

Planeten- und Sternentstehung/ Planet and Star Formation (2017)

Refereed Papers:

Abbott, B. P., R. Abbott, T. D. Abbott, F. Acernese, K. Ackley, C. Adams, T. Adams, P. Addesso, R. X. Adhikari, V. B. Adya, C. Affeldt, M. Afrough, B. Agarwal, M. Agathos, K. Agatsuma, N. Aggarwal, O. D. Aguiar, L. Aiello, A. Ain, P. Ajith, B. Allen, G. Allen, A. Allocca, P. A. Altin, A. Amato, A. Ananyeva, S. B. Anderson, W. G. Anderson, S. V. Angelova, S. Antier, S. Appert, K. Arai, M. C. Araya, J. S. Areeda, N. Arnaud, K. G. Arun, S. Ascenzi, G. Ashton, M. Ast, S. M. Aston, P. Astone, D. V. Atallah, P. Aufmuth, C. Aulbert, K. AultONeal, C. Austin, A. Avila-Alvarez, S. Babak, P. Bacon, M. K. M. Bader, S. Bae, P. T. Baker, F. Baldaccini, G. Ballardín, S. W. Ballmer, S. Banagiri, J. C. Barayoga, S. E. Barclay, B. C. Barish, D. Barker, K. Barkett, F. Barone, B. Barr, L. Barsotti, M. Barsuglia, D. Barta, S. D. Barthelmy, J. Bartlett, I. Bartos, R. Bassiri, A. Basti, J. C. Batch, M. Bawaj, J. C. Bayley, M. Bazzan, B. Bécsy, C. Beer, M. Bejger, I. Belahcene, A. S. Bell, B. K. Berger, G. Bergmann, J. J. Bero, C. P. L. Berry, D. Bersanetti, A. Bertolini, J. Betzwieser, S. Bhagwat, R. Bhandare, I. A. Bilenko, G. Billingsley, C. R. Billman, J. Birch, R. Birney, O. Birnholtz, S. Biscans, S. Biscoveanu, A. Bisht, M. Bitossi, C. Biwer, M. A. Bizouard, J. K. Blackburn, J. Blackman, C. D. Blair, D. G. Blair, R. M. Blair, S. Bloemen, O. Bock, N. Bode, M. Boer, G. Bogaert, A. Bohe, F. Bondu, E. Bonilla, R. Bonnand, B. A. Boom, R. Bork, V. Boschi, S. Bose, K. Bossie, Y. Bouffanais, A. Bozzi, C. Bradaschia, P. R. Brady, M. Branchesi, J. E. Brau, T. Briant, A. Brillet, M. Brinkmann, V. Brisson, P. Brockill, J. E. Broida, A. F. Brooks, D. A. Brown, D. D. Brown, S. Brunett, C. C. Buchanan, A. Buikema, T. Bulik, H. J. Bulten, A. Buonanno, D. Buskulic, C. Buy, R. L. Byer, M. Cabero, L. Cadonati, G. Cagnoli, C. Cahillane, J. Calderón Bustillo, T. A. Callister, E. Calloni, J. B. Camp, M. Canepa, P. Canizares, K. C. Cannon, H. Cao, J. Cao, C. D. Capano, E. Capocasa, F. Carbognani, S. Caride, M. F. Carney, J. Casanueva Díaz, C. Casentini, S. Caudill, M. Cavaglià, F. Cavalier, R. Cavalieri, G. Cella, C. B. Cepeda, P. Cerdá-Durán, G. Cerretani, E. Cesarini, S. J. Chamberlin, M. Chan, S. Chao, P. Charlton, E. Chase, E. Chassande-Mottin, D. Chatterjee, K. Chatziioannou, B. D. Cheeseboro, H. Y. Chen, X. Chen, Y. Chen, H.-P. Cheng, H. Chia, A. Chincarini, A. Chiummo, T. Chmiel, H. S. Cho, M. Cho, J. H. Chow, N. Christensen, Q. Chu, A. J. K. Chua, S. Chua, A. K. W. Chung, S. Chung, G. Ciani, R. Ciolfi, C. E. Cirelli, A. Cirone, F. Clara, J. A. Clark, P. Clearwater, F. Cleva, C. Cocchieri, E. Coccia, P.-F. Cohadon, D. Cohen, A. Colla, C. G. Collette, L. R. Cominsky, M. Constancio, Jr., L. Conti, S. J. Cooper, P. Corban, T. R. Corbitt, I. Cordero-Carrión, K. R. Corley, N. Cornish, A. Corsi, S. Cortese, C. A. Costa, M. W. Coughlin, S. B. Coughlin, J.-P. Coulon, S. T. Countryman, P. Couvares, P. B. Covas, E. E. Cowan, D. M. Coward, M. J. Cowart, D. C. Coyne, R. Coyne, J. D. E. Creighton, T. D. Creighton, J. Cripe, S. G. Crowder, T. J. Cullen, A. Cumming, L. Cunningham, E. Cuoco, T. Dal Canton, G. Dálya, S. L. Danilishin, S. D'Antonio, K. Danzmann, A. Dasgupta, C. F. Da Silva Costa, V. Dattilo, I. Dave, M. Davier, D. Davis, E. J. Daw, B. Day, S. De, D. DeBra, J. Degallaix, M. De Laurentis, S. Deléglise, W. Del Pozzo, N. Demos, T. Denker, T. Dent, R. De Pietri, V. Dergachev, R. De Rosa, R. T. DeRosa, C. De Rossi, R. DeSalvo, O. de Varona, J. Devenson, S. Dhurandhar, M. C. Díaz, L. Di Fiore, M. Di Giovanni, T. Di Girolamo, A. Di Lieto, S. Di Pace, I. Di Palma, F. Di Renzo, Z. Doctor, V. Dolique, F. Donovan, K. L. Dooley, S. Doravari, I. Dorrington, R. Douglas, M. Dovale Álvarez, T. P. Downes, M. Drago, C. Dreissigacker, J. C. Driggers, Z. Du, M. Ducrot, P. Dupej, S. E. Dwyer, T. B. Edo, M. C. Edwards, A. Effler, P. Ehrens, J. Eichholz, S. S. Eikenberry, R. A. Eisenstein, R. C. Essick, D. Estevez, Z. B. Etienne, T. Etzel, M. Evans, T. M. Evans, M. Factourovich, V. Fafone, H. Fair, S. Fairhurst, X. Fan, S. Farinon, B. Farr, W. M. Farr, E. J. Fauchon-Jones, M. Favata, M. Fays, C. Fee, H. Fehrmann, J. Feicht, M. M. Fejer, A. Fernandez-Galiana, I. Ferrante, E. C. Ferreira, F. Ferrini, F. Fidecaro, D. Finstad, I. Fiori, D. Fiorucci, M. Fishbach, R. P. Fisher, M. Fitz-Axen, R. Flaminio, M. Fletcher, H. Fong, J. A. Font, P. W. F. Forsyth, S. S. Forsyth, J.-D. Fournier, S. Frasca, F. Frasconi, Z. Frei, A. Freise, R. Frey, V. Frey, E. M. Fries, P. Fritschel, V. V. Frolov, P. Fulda, M. Fyffe, H. Gabbard, B. U. Gadre, S. M. Gaebel, J. R. Gair, L. Gammaitoni, M. R. Ganija, S. G. Gaonkar, C. Garcia-Quiros, F. Garufi, B. Gateley, S. Gaudio, G. Gaur, V. Gayathri, N. Gehrels, G. Gemme, E. Genin, A. Gennai, D. George, J. George, L. Gergely, V. Germain, S. Ghonge, A. Ghosh, A. Ghosh, S. Ghosh, J. A. Giaime, K. D. Giardino, A. Giazotto, K. Gill, L. Glover, E. Goetz, R. Goetz, S. Gomes, B. Goncharov, G.

González, J. M. Gonzalez Castro, A. Gopakumar, M. L. Gorodetsky, S. E. Gossan, M. Gosselin, R. Gouaty, A. Grado, C. Graef, M. Granata, A. Grant, S. Gras, C. Gray, G. Greco, A. C. Green, E. M. Gretarsson, B. Griswold, P. Groot, H. Grote, S. Grunewald, P. Gruning, G. M. Guidi, X. Guo, A. Gupta, M. K. Gupta, K. E. Gushwa, E. K. Gustafson, R. Gustafson, O. Halim, B. R. Hall, E. D. Hall, E. Z. Hamilton, G. Hammond, M. Haney, M. M. Hanke, J. Hanks, C. Hanna, M. D. Hannam, O. A. Hannuksela, J. Hanson, T. Hardwick, J. Harms, G. M. Harry, I. W. Harry, M. J. Hart, C.-J. Haster, K. Haughian, J. Healy, A. Heidmann, M. C. Heintze, H. Heitmann, P. Hello, G. Hemming, M. Hendry, I. S. Heng, J. Hennig, A. W. Heptonstall, M. Heurs, S. Hild, T. Hinderer, D. Hoak, D. Hofman, K. Holt, D. E. Holz, P. Hopkins, C. Horst, J. Hough, E. A. Houston, E. J. Howell, A. Hreibi, Y. M. Hu, E. A. Huerta, D. Huet, B. Hughey, S. Husa, S. H. Huttner, T. Huynh-Dinh, N. Indik, R. Inta, G. Intini, H. N. Isa, J.-M. Isac, M. Isi, B. R. Iyer, K. Izumi, T. Jacqmin, K. Jani, P. Jaranowski, S. Jawahar, F. Jiménez-Forteza, W. W. Johnson, D. I. Jones, R. Jones, R. J. G. Jonker, L. Ju, J. Junker, C. V. Kalaghatgi, V. Kalogera, B. Kamai, S. Kandhasamy, G. Kang, J. B. Kanner, S. J. Kapadia, S. Karki, K. S. Karvinen, M. Kasprzack, M. Katolik, E. Katsavounidis, W. Katzman, S. Kaufer, K. Kawabe, F. Kéfélian, D. Keitel, A. J. Kemball, R. Kennedy, C. Kent, J. S. Key, F. Y. Khalili, I. Khan, S. Khan, Z. Khan, E. A. Khazanov, N. Kijbunchoo, C. Kim, J. C. Kim, K. Kim, W. Kim, W. S. Kim, Y.-M. Kim, S. J. Kimbrell, E. J. King, P. J. King, M. Kinley-Hanlon, R. Kirchhoff, J. S. Kissel, L. Kleybolte, S. Klimenko, T. D. Knowles, P. Koch, S. M. Koehlenbeck, S. Koley, V. Kondrashov, A. Kontos, M. Korobko, W. Z. Korth, I. Kowalska, D. B. Kozak, C. Krämer, V. Kringel, B. Krishnan, A. Królak, G. Kuehn, P. Kumar, R. Kumar, S. Kumar, L. Kuo, A. Kutynia, S. Kwang, B. D. Lackey, K. H. Lai, M. Landry, R. N. Lang, J. Lange, B. Lantz, R. K. Lanza, S. L. Larson, A. Lartaux-Vollard, P. D. Lasky, M. Laxen, A. Lazzarini, C. Lazzaro, P. Leaci, S. Leavey, C. H. Lee, H. K. Lee, H. M. Lee, H. W. Lee, K. Lee, J. Lehmann, A. Lenon, M. Leonardi, N. Leroy, N. Letendre, Y. Levin, T. G. F. Li, S. D. Linker, T. B. Littenberg, J. Liu, R. K. L. Lo, N. A. Lockerbie, L. T. London, J. E. Lord, M. Lorenzini, V. Lorette, M. Lormand, G. Losurdo, J. D. Lough, C. O. Lousto, G. Lovelace, H. Lück, D. Lumaca, A. P. Lundgren, R. Lynch, Y. Ma, R. Macas, S. Macfoy, B. Machenschalk, M. MacInnis, D. M. Macleod, I. Magaña Hernandez, F. Magaña-Sandoval, L. Magaña Zertuche, R. M. Magee, E. Majorana, I. Maksimovic, N. Man, V. Mandic, V. Mangano, G. L. Mansell, M. Manske, M. Mantovani, F. Marchesoni, F. Marion, S. Márka, Z. Márka, C. Markakis, A. S. Markosyan, A. Markowitz, E. Maros, A. Marquina, P. Marsh, F. Martelli, L. Martellini, I. W. Martin, R. M. Martin, D. V. Martynov, K. Mason, E. Massera, A. Masserot, T. J. Massinger, M. Masso-Reid, S. Mastrogiovanni, A. Matas, F. Matichard, L. Matone, N. Mavalvala, N. Mazumder, R. McCarthy, D. E. McClelland, S. McCormick, L. McCuller, S. C. McGuire, G. McIntyre, J. McIver, D. J. McManus, L. McNeill, T. McRae, S. T. McWilliams, D. Meacher, G. D. Meadors, M. Mehmet, J. Meidam, E. Mejuto-Villa, A. Melatos, G. Mendell, R. A. Mercer, E. L. Merilh, M. Merzougui, S. Meshkov, C. Messenger, C. Messick, R. Metzдорff, P. M. Meyers, H. Miao, C. Michel, H. Middleton, E. E. Mikhailov, L. Milano, A. L. Miller, B. B. Miller, J. Miller, M. Millhouse, M. C. Milovich-Goff, O. Minazzoli, Y. Minenkov, J. Ming, C. Mishra, S. Mitra, V. P. Mitrofanov, G. Mitselmakher, R. Mittleman, D. Moffa, A. Moggi, K. Mogushi, M. Mohan, S. R. P. Mohapatra, M. Montani, C. J. Moore, D. Moraru, G. Moreno, S. R. Morriss, B. Mours, C. M. Mow-Lowry, G. Mueller, A. W. Muir, A. Mukherjee, D. Mukherjee, S. Mukherjee, N. Mukund, A. Mullavey, J. Munch, E. A. Muñiz, M. Muratore, P. G. Murray, K. Napier, I. Nardecchia, L. Naticchioni, R. K. Nayak, J. Neilson, G. Nelemans, T. J. N. Nelson, M. Nery, A. Neunzert, L. Nevin, J. M. Newport, G. Newton, K. K. Y. Ng, P. Nguyen, T. T. Nguyen, D. Nichols, A. B. Nielsen, S. Nissanke, A. Nitz, A. Noack, F. Nocera, D. Nolting, C. North, L. K. Nuttall, J. Oberling, G. D. O'Dea, G. H. Ogin, J. J. Oh, S. H. Oh, F. Ohme, M. A. Okada, M. Oliver, P. Oppermann, R. J. Oram, B. O'Reilly, R. Ormiston, L. F. Ortega, R. O'Shaughnessy, S. Ossokine, D. J. Ottaway, H. Overmier, B. J. Owen, A. E. Pace, J. Page, M. A. Page, A. Pai, S. A. Pai, J. R. Palamos, O. Palashov, C. Palomba, A. Pal-Singh, H. Pan, H.-W. Pan, B. Pang, P. T. H. Pang, C. Pankow, F. Pannarale, B. C. Pant, F. Paoletti, A. Paoli, M. A. Papa, A. Parida, W. Parker, D. Pascucci, A. Pasqualetti, R. Passaquieti, D. Passuello, M. Patil, B. Patricelli, B. L. Pearlstone, M. Pedraza, R. Pedurand, L. Pekowsky, A. Pele, S. Penn, C. J. Perez, A. Perreca, L. M. Perri, H. P. Pfeiffer, M. Phelps, O. J. Piccinni, M. Pichot, F. Piergiovanni, V. Pierro, G. Pillant, L. Pinard, I. M. Pinto, M. Pirello, M. Pitkin, M. Poe, R. Poggiani, P. Popolizio, E. K. Porter, A. Post, J. Powell, J. Prasad, J. W. W. Pratt, G. Pratten, V. Predoi, T. Prestegard, L. R. Price, M. Prijatelj, M. Principe, S. Privitera, G. A. Prodi, L. G. Prokhorov, O. Puncken, M. Punturo, P. Puppo, M. Pürerer, H. Qi, V. Quetschke, E. A. Quintero, R. Quitzow-James, F. J. Raab, D. S. Rabeling, H. Radkins, P. Raffai, S. Raja, C. Rajan, B. Rajbhandari, M. Rakhmanov, K. E. Ramirez, A. Ramos-Buades, P. Rapagnani, V. Raymond, M. Razzano, J. Read, T. Regimbau, L. Rei, S. Reid, D. H. Reitze, W. Ren, S. D. Reyes, F. Ricci, P. M. Ricker, S. Rieger, K. Riles, M. Rizzo, N. A. Robertson, R. Robie,

F. Robinet, A. Rocchi, L. Rolland, J. G. Rollins, V. J. Roma, R. Romano, C. L. Romel, J. H. Romie, D. Rosińska, M. P. Ross, S. Rowan, A. Rüdiger, P. Ruggi, G. Rutins, K. Ryan, S. Sachdev, T. Sadecki, L. Sadeghian, M. Sakellariadou, L. Salconi, M. Saleem, F. Salemi, A. Samajdar, L. Sammut, L. M. Sampson, E. J. Sanchez, L. E. Sanchez, N. Sanchis-Gual, V. Sandberg, J. R. Sanders, B. Sassolas, B. S. Sathyaprakash, P. R. Saulson, O. Sauter, R. L. Savage, A. Sawadsky, P. Schale, M. Scheel, J. Scheuer, J. Schmidt, P. Schmidt, R. Schnabel, R. M. S. Schofield, A. Schönbeck, E. Schreiber, D. Schuette, B. W. Schulte, B. F. Schutz, S. G. Schwalbe, J. Scott, S. M. Scott, E. Seidel, D. Sellers, A. S. Sengupta, D. Sentenac, V. Sequino, A. Sergeev, D. A. Shaddock, T. J. Shaffer, A. A. Shah, M. S. Shahriar, M. B. Shaner, L. Shao, B. Shapiro, P. Shawhan, A. Sheperd, D. H. Shoemaker, D. M. Shoemaker, K. Siellez, X. Siemens, M. Sieniawska, D. Sigg, A. D. Silva, L. P. Singer, A. Singh, A. Singhal, A. M. Sintès, B. J. J. Slagmolen, B. Smith, J. R. Smith, R. J. E. Smith, S. Somala, E. J. Son, J. A. Sonnenberg, B. Sorazu, F. Sorrentino, T. Souradeep, A. P. Spencer, A. K. Srivastava, K. Staats, A. Staley, M. Steinke, J. Steinlechner, S. Steinlechner, D. Steinmeyer, S. P. Stevenson, R. Stone, D. J. Stops, K. A. Strain, G. Stratta, S. E. Strigin, A. Strunk, R. Sturani, A. L. Stuver, T. Z. Summerscales, L. Sun, S. Sunil, J. Suresh, P. J. Sutton, B. L. Swinkels, M. J. Szczepańczyk, M. Tacca, S. C. Tait, C. Talbot, D. Talukder, D. B. Tanner, M. Tápai, A. Taracchini, J. D. Tasson, J. A. Taylor, R. Taylor, S. V. Tewari, T. Theeg, F. Thies, E. G. Thomas, M. Thomas, P. Thomas, K. A. Thorne, K. S. Thorne, E. Thrane, S. Tiwari, V. Tiwari, K. V. Tokmakov, K. Toland, M. Tonelli, Z. Tornasi, A. Torres-Forné, C. I. Torrie, D. Töyrä, F. Travasso, G. Traylor, J. Trinastic, M. C. Tringali, L. Trozzo, K. W. Tsang, M. Tse, R. Tso, L. Tsukada, D. Tsuna, D. Tuyenbayev, K. Ueno, D. Ugolini, C. S. Unnikrishnan, A. L. Urban, S. A. Usman, H. Vahlbruch, G. Vajente, G. Valdes, N. van Bakel, M. van Beuzekom, J. F. J. van den Brand, C. Van Den Broeck, D. C. Vander-Hyde, L. van der Schaaf, J. V. van Heijningen, A. A. van Veggel, M. Vardaro, V. Varma, S. Vass, M. Vasúth, A. Vecchio, G. Vedovato, J. Veitch, P. J. Veitch, K. Venkateswara, G. Venugopalan, D. Verkindt, F. Vetrano, A. Viceré, A. D. Viets, S. Vinciguerra, D. J. Vine, J.-Y. Vinet, S. Vitale, T. Vo, H. Vocca, C. Vorvick, S. P. Vyatchanin, A. R. Wade, L. E. Wade, M. Wade, R. Walet, M. Walker, L. Wallace, S. Walsh, G. Wang, H. Wang, J. Z. Wang, W. H. Wang, Y. F. Wang, R. L. Ward, J. Warner, M. Was, J. Watchi, B. Weaver, L.-W. Wei, M. Weinert, A. J. Weinstein, R. Weiss, L. Wen, E. K. Wessel, P. Wessels, J. Westerweck, T. Westphal, K. Wette, J. T. Whelan, S. E. Whitcomb, B. F. Whiting, C. Whittle, D. Wilken, D. Williams, R. D. Williams, A. R. Williamson, J. L. Willis, B. Willke, M. H. Wimmer, W. Winkler, C. C. Wipf, H. Wittel, G. Woan, J. Woehler, J. Wofford, K. W. K. Wong, J. Worden, J. L. Wright, D. S. Wu, D. M. Wysocki, S. Xiao, H. Yamamoto, C. C. Yancey, L. Yang, M. J. Yap, M. Yazback, H. Yu, H. Yu, M. Yvert, A. Zdrożny, M. Zanolin, T. Zelenova, J.-P. Zendri, M. Zevin, L. Zhang, M. Zhang, T. Zhang, Y.-H. Zhang, C. Zhao, M. Zhou, Z. Zhou, S. J. Zhu, X. J. Zhu, A. B. Zimmerman, M. E. Zucker, J. Zweizig, L. S. Collaboration, V. Collaboration, C. A. Wilson-Hodge, E. Bissaldi, L. Blackburn, M. S. Briggs, E. Burns, W. H. Cleveland, V. Connaughton, M. H. Gibby, M. M. Giles, A. Goldstein, R. Hamburg, P. Jenke, C. M. Hui, R. M. Kippen, D. Kocevski, S. McBreen, C. A. Meegan, W. S. Paciasas, S. Poolakkil, R. D. Preece, J. Racusin, O. J. Roberts, M. Stanbro, P. Veres, A. von Kienlin, F. GBM, V. Savchenko, C. Ferrigno, E. Kuulkers, A. Bazzano, E. Bozzo, S. Brandt, J. Chenevez, T. J.-L. Courvoisier, R. Diehl, A. Domingo, L. Hanlon, E. Jourdain, P. Laurent, F. Lebrun, A. Lutovinov, A. Martin-Carrillo, S. Mereghetti, L. Natalucci, J. Rodi, J.-P. Roques, R. Sunyaev, P. Ubertini, INTEGRAL, M. G. Aartsen, M. Ackermann, J. Adams, J. A. Aguilar, M. Ahlers, M. Ahrens, I. A. Samarai, D. Altmann, K. Andeen, T. Anderson, I. Ansseau, G. Anton, C. Argüelles, J. Auffenberg, S. Axani, H. Bagherpour, X. Bai, J. P. Barron, S. W. Barwick, V. Baum, R. Bay, J. J. Beatty, J. Becker Tjus, E. Bernardini, D. Z. Besson, G. Binder, D. Bindig, E. Blaufuss, S. Blot, C. Böhm, M. Börner, F. Bos, D. Bose, S. Böser, O. Botner, E. Bourbeau, J. Bourbeau, F. Bradascio, J. Braun, L. Brayeur, M. Brenzke, H.-P. Bretz, S. Bron, J. Brostean-Kaiser, A. Burgman, T. Carver, J. Casey, M. Casier, E. Cheung, D. Chirkin, A. Christov, K. Clark, L. Classen, S. Coenders, G. H. Collin, J. M. Conrad, D. F. Cowen, R. Cross, M. Day, J. P. A. M. de André, C. De Clercq, J. J. DeLaunay, H. Dembinski, S. De Ridder, P. Desiati, K. D. de Vries, G. de Wasseige, M. de With, T. DeYoung, J. C. Díaz-Vélez, V. di Lorenzo, H. Dujmovic, J. P. Dumm, M. Dunkman, E. Dvorak, B. Eberhardt, T. Ehrhardt, B. Eichmann, P. Eller, P. A. Evenson, S. Fahey, A. R. Fazely, J. Felde, K. Filimonov, C. Finley, S. Flis, A. Franckowiak, E. Friedman, T. Fuchs, T. K. Gaisser, J. Gallagher, L. Gerhardt, K. Ghorbani, W. Giang, T. Glauch, T. Glüsenskamp, A. Goldschmidt, J. G. Gonzalez, D. Grant, Z. Griffith, C. Haack, A. Hallgren, F. Halzen, K. Hanson, D. Hebecker, D. Heereman, K. Helbing, R. Hellauer, S. Hickford, J. Hignight, G. C. Hill, K. D. Hoffman, R. Hoffmann, B. Hokanson-Fasig, K. Hoshina, F. Huang, M. Huber, K. Hultqvist, M. Hünnefeld, S. In, A. Ishihara, E. Jacobi, G. S. Japaridze, M. Jeong, K. Jero, B. J. P. Jones, P. Kalaczynski, W. Kang, A. Kappes, T. Karg, A. Karle, M. Kauer, A. Keivani,

J. L. Kelley, A. Kheirandish, J. Kim, M. Kim, T. Kintscher, J. Kiryluk, T. Kittler, S. R. Klein, G. Kohnen, R. Koirala, H. Kolanoski, L. Köpke, C. Kopper, S. Kopper, J. P. Koschinsky, D. J. Koskinen, M. Kowalski, K. Krings, M. Kroll, G. Krückl, J. Kunnen, S. Kunwar, N. Kurahashi, T. Kuwabara, A. Kyriacou, M. Labare, J. L. Lanfranchi, M. J. Larson, F. Lauber, M. Lesiak-Bzdak, M. Leuermann, Q. R. Liu, L. Lu, J. Lünemann, W. Luszczak, J. Madsen, G. Maggi, K. B. M. Mahn, S. Mancina, R. Maruyama, K. Mase, R. Maunu, F. McNally, K. Meagher, M. Medici, M. Meier, T. Menne, G. Merino, T. Meures, S. Miarecki, J. Micallef, G. Momenté, T. Montaruli, R. W. Moore, M. Moulai, R. Nahnauer, P. Nakarmi, U. Naumann, G. Neer, H. Niederhausen, S. C. Nowicki, D. R. Nygren, A. Obertacke Pollmann, A. Olivas, A. O'Murchadha, T. Palczewski, H. Pandya, D. V. Pankova, P. Peiffer, J. A. Pepper, C. Pérez de los Heros, D. Pieloth, E. Pinat, P. B. Price, G. T. Przybylski, C. Raab, L. Räder, M. Rameez, K. Rawlins, I. C. Rea, R. Reimann, B. Relethford, M. Relich, E. Resconi, W. Rhode, M. Richman, S. Robertson, M. Rongen, C. Rott, T. Ruhe, D. Ryckbosch, D. Rysewyk, T. Sälzer, S. E. Sanchez Herrera, A. Sandroch, J. Sandroos, M. Santander, S. Sarkar, S. Sarkar, K. Satalecka, P. Schlunder, T. Schmidt, A. Schneider, S. Schoenen, S. Schöneberg, L. Schumacher, D. Seckel, S. Seunarine, J. Soedingrekso, D. Soldin, M. Song, G. M. Spiczak, C. Spiering, J. Stachurska, M. Stamatikos, T. Stanev, A. Stasik, J. Stettner, A. Steuer, T. Stezelberger, R. G. Stokstad, A. Stössl, N. L. Strotjohann, T. Stuttard, G. W. Sullivan, M. Sutherland, I. Taboada, J. Tatar, F. Tenholt, S. Ter-Antonyan, A. Terliuk, G. Tešić, S. Tilav, P. A. Toale, M. N. Tobin, S. Toscano, D. Tosi, M. Tselengidou, C. F. Tung, A. Turcati, C. F. Turley, B. Ty, E. Unger, M. Usner, J. Vandenbroucke, W. Van Driessche, N. van Eijndhoven, S. Vanheule, J. van Santen, M. Vehring, E. Vogel, M. Vraeghe, C. Walck, A. Wallace, M. Wallraff, F. D. Wandler, N. Wandkowsky, A. Waza, C. Weaver, M. J. Weiss, C. Wendt, J. Werthebach, B. J. Whelan, K. Wiebe, C. H. Wiebusch, L. Wille, D. R. Williams, L. Wills, M. Wolf, T. R. Wood, E. Woolsey, K. Woschnagg, D. L. Xu, X. W. Xu, Y. Xu, J. P. Yanez, G. Yodh, S. Yoshida, T. Yuan, M. Zoll, I. Collaboration, A. Balasubramanian, S. Mate, V. Bhalerao, D. Bhattacharya, A. Vibhute, G. C. Dewangan, A. R. Rao, S. V. Vadawale, A. C. Z. T. I. Team, D. S. Svinikin, K. Hurley, R. L. Aptekar, D. D. Frederiks, S. V. Golenetskii, A. V. Kozlova, A. L. Lysenko, P. P. Oleynik, A. E. Tsvetkova, M. V. Ulanov, T. Cline, I. Collaboration, T. P. Li, S. L. Xiong, S. N. Zhang, F. J. Lu, L. M. Song, X. L. Cao, Z. Chang, G. Chen, L. Chen, T. X. Chen, Y. Chen, Y. B. Chen, Y. P. Chen, W. Cui, W. W. Cui, J. K. Deng, Y. W. Dong, Y. Y. Du, M. X. Fu, G. H. Gao, H. Gao, M. Gao, M. Y. Ge, Y. D. Gu, J. Guan, C. C. Guo, D. W. Han, W. Hu, Y. Huang, J. Huo, S. M. Jia, L. H. Jiang, W. C. Jiang, J. Jin, Y. J. Jin, B. Li, C. K. Li, G. Li, M. S. Li, W. Li, X. Li, X. B. Li, X. F. Li, Y. G. Li, Z. J. Li, Z. W. Li, X. H. Liang, J. Y. Liao, C. Z. Liu, G. Q. Liu, H. W. Liu, S. Z. Liu, X. J. Liu, Y. Liu, Y. N. Liu, B. Lu, X. F. Lu, T. Luo, X. Ma, B. Meng, Y. Nang, J. Y. Nie, G. Ou, J. L. Qu, N. Sai, L. Sun, Y. Tan, L. Tao, W. H. Tao, Y. L. Tuo, G. F. Wang, H. Y. Wang, J. Wang, W. S. Wang, Y. S. Wang, X. Y. Wen, B. B. Wu, M. Wu, G. C. Xiao, H. Xu, Y. P. Xu, L. L. Yan, J. W. Yang, S. Yang, Y. J. Yang, A. M. Zhang, C. L. Zhang, C. M. Zhang, F. Zhang, H. M. Zhang, J. Zhang, Q. Zhang, S. Zhang, T. Zhang, W. Zhang, W. C. Zhang, W. Z. Zhang, Y. Zhang, Y. Zhang, Y. F. Zhang, Y. J. Zhang, Z. Zhang, Z. L. Zhang, H. S. Zhao, J. L. Zhao, X. F. Zhao, S. J. Zheng, Y. Zhu, Y. X. Zhu, C. L. Zou, T. I.-H. Collaboration, A. Albert, M. André, M. Anghinolfi, M. Ardid, J.-J. Aubert, J. Aublin, T. Avgitas, B. Baret, J. Barrios-Martí, S. Basa, B. Belhorma, V. Bertin, S. Biagi, R. Bormuth, S. Bourret, M. C. Bouwhuis, H. Brânza?, R. Bruijn, J. Brunner, J. Busto, A. Capone, L. Caramete, J. Carr, S. Celli, R. Cherkaoui El Moursli, T. Chiarusi, M. Circella, J. A. B. Coelho, A. Coleiro, R. Coniglione, H. Costantini, P. Coyle, A. Creusot, A. F. Díaz, A. Deschamps, G. De Bonis, C. Distefano, I. Di Palma, A. Domi, C. Donzaud, D. Dornic, D. Drouhin, T. Eberl, I. El Bojaddaini, N. El Khayati, D. Elsässer, A. Enzenhöfer, A. Ettahiri, F. Fassi, I. Felis, L. A. Fusco, P. Gay, V. Giordano, H. Glotin, T. Grégoire, R. G. Ruiz, K. Graf, S. Hallmann, H. van Haren, A. J. Heijboer, Y. Hello, J. J. Hernández-Rey, J. Hössl, J. Hofestädt, C. Hugon, G. Illuminati, C. W. James, M. de Jong, M. Jongen, M. Kadler, O. Kalekin, U. Katz, D. Kiessling, A. Kouchner, M. Kreter, I. Kreykenbohm, V. Kulikovskiy, C. Lachaud, R. Lahmann, D. Lefèvre, E. Leonora, M. Lotze, S. Loucatos, M. Marcelin, A. Margiotta, A. Marinelli, J. A. Martínez-Mora, R. Mele, K. Melis, T. Michael, P. Migliozi, A. Moussa, S. Navas, E. Nezri, M. Organokov, G. E. Pavalas, C. Pellegrino, C. Perrina, P. Piattelli, V. Popa, T. Pradier, L. Quinn, C. Racca, G. Riccobene, A. Sánchez-Losa, M. Saldaña, I. Salvadori, D. F. E. Samtleben, M. Sanguineti, P. Sapienza, C. Sieger, M. Spurio, T. Stolarczyk, M. Taiuti, Y. Tayalati, A. Trovato, D. Turpin, C. Tönnis, B. Vallage, V. Van Elewyck, F. Versari, D. Vivolo, A. Vizzoca, J. Wilms, J. D. Zornoza, J. Zúñiga, A. Collaboration, A. P. Beardmore, A. A. Breeveld, D. N. Burrows, S. B. Cenko, G. Cusumano, A. D'Ai, M. de Pasquale, S. W. K. Emery, P. A. Evans, P. Giommi, C. Gronwall, J. A. Kenea, H. A. Krimm, N. P. M. Kuin, A. Lien, F. E. Marshall, A. Melandri, J. A. Nousek, S. R. Oates, J. P. Osborne, C. Pagani, K. L. Page, D. M. Palmer, M. Perri, M. H. Siegel, B. Sbarufatti, G. Tagliaferri, A. Tohuvavohu, T. S. Collaboration,

M. Tavani, F. Verrecchia, A. Bulgarelli, Y. Evangelista, L. Pacciani, M. Feroci, C. Pittori, A. Giuliani, E. Del Monte, I. Donnarumma, A. Argan, A. Trois, A. Ursi, M. Cardillo, G. Piano, F. Longo, F. Lucarelli, P. Munar-Adrover, F. Fuschino, C. Labanti, M. Marisaldi, G. Minervini, V. Fioretti, N. Parmiggiani, F. Gianotti, M. Trifoglio, G. Di Persio, L. A. Antonelli, G. Barbiellini, P. Caraveo, P. W. Cattaneo, E. Costa, S. Colafrancesco, F. D'Amico, A. Ferrari, A. Morselli, F. Paoletti, P. Picozza, M. Pilia, A. Rappoldi, P. Soffitta, S. Vercellone, A. Team, R. J. Foley, D. A. Coulter, C. D. Kilpatrick, M. R. Drout, A. L. Piro, B. J. Shappee, M. R. Siebert, J. D. Simon, N. Ulloa, D. Kasen, B. F. Madore, A. Murguia-Berthier, Y.-C. Pan, J. X. Prochaska, E. Ramirez-Ruiz, A. Rest, C. Rojas-Bravo, T. M. H. Team, E. Berger, M. Soares-Santos, J. Annis, K. D. Alexander, S. Allam, E. Balbinot, P. Blanchard, D. Brout, R. E. Butler, R. Chornock, E. R. Cook, P. Cowperthwaite, H. T. Diehl, A. Drlica-Wagner, M. R. Drout, F. Durret, T. Eftekhari, D. A. Finley, W. Fong, J. A. Frieman, C. L. Fryer, J. García-Bellido, R. A. Gruendl, W. Hartley, K. Herner, R. Kessler, H. Lin, P. A. A. Lopes, A. C. C. Lourenço, R. Margutti, J. L. Marshall, T. Matheson, G. E. Medina, B. D. Metzger, R. R. Muñoz, J. Muir, M. Nicholl, P. Nugent, A. Palmese, F. Paz-Chinchón, E. Quataert, M. Sako, M. Sauseda, D. J. Schlegel, D. Scolnic, L. F. Secco, N. Smith, F. Sobreira, V. A. Villar, A. K. Vivas, W. Wester, P. K. G. Williams, B. Yanny, A. Zenteno, Y. Zhang, T. M. C. Abbott, M. Banerji, K. Bechtol, A. Benoit-Lévy, E. Bertin, D. Brooks, E. Buckley-Geer, D. L. Burke, D. Capozzi, A. Carnero Rosell, M. Carrasco Kind, F. J. Castander, M. Crocce, C. E. Cunha, C. B. D'Andrea, L. N. da Costa, C. Davis, D. L. DePoy, S. Desai, J. P. Dietrich, T. F. Eifler, E. Fernandez, B. Flaugher, P. Fosalba, E. Gaztanaga, D. W. Gerdes, T. Giannantonio, D. A. Goldstein, D. Gruen, J. Gschwend, G. Gutierrez, K. Honscheid, D. J. James, T. Jeltema, M. W. G. Johnson, M. D. Johnson, S. Kent, E. Krause, R. Kron, K. Kuehn, O. Lahav, M. Lima, M. A. G. Maia, M. March, P. Martini, R. G. McMahon, F. Menanteau, C. J. Miller, R. Miquel, J. J. Mohr, R. C. Nichol, R. L. C. Ogando, A. A. Plazas, A. K. Romer, A. Roodman, E. S. Rykoff, E. Sanchez, V. Scarpine, R. Schindler, M. Schubnell, I. Sevilla-Noarbe, E. Sheldon, M. Smith, R. C. Smith, A. Stebbins, E. Suchyta, M. E. C. Swanson, G. Tarle, R. C. Thomas, M. A. Troxel, D. L. Tucker, V. Vikram, A. R. Walker, R. H. Wechsler, J. Weller, J. L. Carlin, M. S. S. Gill, T. S. Li, J. Marriner, E. Neilsen, T. D. E. C. G.-E. Collaboration, t. D. Collaboration, J. B. Haislip, V. V. Kouprianov, D. E. Reichart, D. J. Sand, L. Tartaglia, S. Valenti, S. Yang, T. D. Collaboration, S. Benetti, E. Brocato, S. Campana, E. Cappellaro, S. Covino, P. D'Avanzo, V. D'Elia, F. Getman, G. Ghirlanda, G. Ghisellini, L. Limatola, L. Nicastro, E. Palazzi, E. Pian, S. Piranomonte, A. Possenti, A. Rossi, O. S. Salafia, L. Tomasella, L. Amati, L. A. Antonelli, M. G. Bernardini, F. Bufano, M. Capaccioli, P. Casella, M. Dadina, G. De Cesare, A. Di Paola, G. Giuffrida, A. Giunta, G. L. Israel, M. Lisi, E. Maiorano, M. Mapelli, N. Masetti, A. Pescalli, L. Pulone, R. Salvaterra, P. Schipani, M. Spera, A. Stamerra, L. Stella, V. Testa, M. Turatto, D. Vergani, G. Aresu, M. Bachetti, F. Buffa, M. Burgay, M. Buttu, T. Caria, E. Carretti, V. Casasola, P. Castangia, G. Carboni, S. Casu, R. Concu, A. Corongiu, G. L. Deiana, E. Egron, A. Fara, F. Gaudiomonte, V. Gusai, A. Ladu, S. Loru, S. Leurini, L. Marongiu, A. Melis, G. Melis, C. Migoni, S. Milià, A. Navarrini, A. Orlati, P. Ortu, S. Palmas, A. Pellizzoni, D. Perrodin, T. Pisanu, S. Poppi, S. Righini, A. Saba, G. Serra, M. Serrau, M. Stagni, G. Surcis, V. Vacca, G. P. Vargiu, L. K. Hunt, Z. P. Jin, S. Klose, C. Kouveliotou, P. A. Mazzali, P. Møller, L. Nava, T. Piran, J. Selsing, S. D. Vergani, K. Wiersema, K. Toma, A. B. Higgins, C. G. Mundell, S. di Serego Alighieri, D. Gótz, W. Gao, A. Gomboc, L. Kaper, S. Kobayashi, D. Kopac, J. Mao, R. L. C. Starling, I. Steele, A. J. van der Horst, G. G. W. I. TeAm, F. Acero, W. B. Atwood, L. Baldini, G. Barbiellini, D. Bastieri, B. Berenji, R. Bellazzini, E. Bissaldi, R. D. Blandford, E. D. Bloom, R. Bonino, E. Bottacini, J. Bregeon, R. Buehler, S. Buson, R. A. Cameron, R. Caputo, P. A. Caraveo, E. Cavazzuti, A. Chekhtman, C. C. Cheung, J. Chiang, S. Ciprini, J. Cohen-Tanugi, L. R. Cominsky, D. Costantin, A. Cuoco, F. D'Ammando, F. de Palma, S. W. Digel, N. Di Lalla, M. Di Mauro, L. Di Venere, R. Dubois, S. J. Fegan, W. B. Focke, A. Franckowiak, Y. Fukazawa, S. Funk, P. Fusco, F. Gargano, D. Gasparrini, N. Giglietto, F. Giordano, M. Giroletti, T. Glanzman, D. Green, M.-H. Grondin, L. Guillemot, S. Guiriec, A. K. Harding, D. Horan, G. Jóhannesson, T. Kamae, S. Kensei, M. Kuss, G. La Mura, L. Latronico, M. Lemoine-Goumard, F. Longo, F. Loparco, M. N. Lovellette, P. Lubrano, J. D. Magill, S. Maldera, A. Manfreda, M. N. Mazziotta, J. E. McEnery, M. Meyer, P. F. Michelson, N. Mirabal, M. E. Monzani, E. Moretti, A. Morselli, I. V. Moskalenko, M. Negro, E. Nuss, R. Ojha, N. Omodei, M. Orienti, E. Orlando, M. Palatiello, V. S. Paliya, D. Paneque, M. Pesce-Rollins, F. Piron, T. A. Porter, G. Principe, S. Rainò, R. Rando, M. Razzano, S. Razzaque, A. Reimer, O. Reimer, T. Reposeur, L. S. Rochester, P. M. Saz Parkinson, C. Sgrò, E. J. Siskind, F. Spada, G. Spandre, D. J. Suson, M. Takahashi, Y. Tanaka, J. G. Thayer, J. B. Thayer, D. J. Thompson, L. Tibaldo, D. F. Torres, E. Torresi, E. Troja, T. M. Venters, G. Vianello, G. Zaharijas, T. F. L. A. T. Collaboration, J. R. Allison, K. W. Bannister, D. Dobie, D. L. Kaplan, E. Lenc, C. Lynch, T. Murphy, E. M. Sadler, A. Australia Telescope Compact Array, A.

Hotan, C. W. James, S. Osowski, W. Raja, R. M. Shannon, M. Whiting, A. Australian SKA Pathfinder, I. Arcavi, D. A. Howell, C. McCully, G. Hosseinzadeh, D. Hiramatsu, D. Poznanski, J. Barnes, M. Zaltzman, S. Vasylyev, D. Maoz, L. C. O. Group, J. Cooke, M. Bailes, C. Wolf, A. T. Deller, C. Lidman, L. Wang, B. Gendre, I. Andreoni, K. Ackley, T. A. Pritchard, M. S. Bessell, S.-W. Chang, A. Möller, C. A. Onken, R. A. Scalzo, R. Ridder-Harper, R. G. Sharp, B. E. Tucker, T. J. Farrell, E. Elmer, S. Johnston, V. Venkatraman Krishnan, E. F. Keane, J. A. Green, A. Jameson, L. Hu, B. Ma, T. Sun, X. Wu, X. Wang, Z. Shang, Y. Hu, M. C. B. Ashley, X. Yuan, X. Li, C. Tao, Z. Zhu, H. Zhang, N. B. Suntzeff, J. Zhou, J. Yang, B. Orange, D. Morris, A. Cucchiara, T. Giblin, A. Klotz, J. Staff, P. Thierry, B. P. Schmidt, OzGrav, D. (Deeper, Wider, F. program, AST3, C. Collaborations, N. R. Tanvir, A. J. Levan, Z. Cano, A. de Ugarte-Postigo, C. González-Fernández, J. Greiner, J. Hjorth, M. Irwin, T. Krühler, I. Mandel, B. Milvang-Jensen, P. O'Brien, E. Rol, S. Rosetti, S. Rosswog, A. Rowlinson, D. T. H. Steeghs, C. C. Thöne, K. Ulaczyk, D. Watson, S. H. Bruun, R. Cutter, R. Figuera Jaimes, Y. I. Fujii, A. S. Fruchter, B. Gompertz, P. Jakobsson, G. Hodosan, U. G. Jørgensen, T. Kangas, D. A. Kann, M. Rabus, S. L. Schröder, E. R. Stanway, R. A. M. J. Wijers, T. V. Collaboration, V. M. Lipunov, E. S. Gorbovskoy, V. G. Kornilov, N. V. Tyurina, P. V. Balanutsa, A. S. Kuznetsov, D. M. Vlasenko, R. C. Podesta, C. Lopez, F. Podesta, H. O. Levato, C. Saffe, C. C. Mallamaci, N. M. Budnev, O. A. Gress, D. A. Kuvshinov, I. A. Gorbunov, V. V. Vladimirov, D. S. Zimnukhov, A. V. Gabovich, V. V. Yurkov, Y. P. Sergienko, R. Rebolo, M. Serra-Ricart, A. G. Tlatov, Y. V. Ishmuhametova, M. Collaboration, F. Abe, K. Aoki, W. Aoki, Y. Asakura, S. Baar, S. Barway, I. A. Bond, M. Doi, F. Finet, T. Fujiyoshi, H. Furusawa, S. Honda, R. Itoh, N. Kanda, K. S. Kawabata, M. Kawabata, J. H. Kim, S. Koshida, D. Kuroda, C.-H. Lee, W. Liu, K. Matsubayashi, S. Miyazaki, K. Morihana, T. Morokuma, K. Motohara, K. L. Murata, H. Nagai, H. Nagashima, T. Nagayama, T. Nakaoka, F. Nakata, R. Ohsawa, T. Ohshima, K. Ohta, H. Okita, T. Saito, Y. Saito, S. Sako, Y. Sekiguchi, T. Sumi, A. Tajitsu, J. Takahashi, M. Takayama, Y. Tamura, I. Tanaka, M. Tanaka, T. Terai, N. Tominaga, P. J. Tristram, M. Uemura, Y. Utsumi, M. S. Yamaguchi, N. Yasuda, M. Yoshida, T. Zenko, J-GEM, S. M. Adams, G. C. Anupama, J. Bally, S. Barway, E. Bellm, N. Blagorodnova, C. Cannella, P. Chandra, D. Chatterjee, T. E. Clarke, B. E. Cobb, D. O. Cook, C. Copperwheat, K. De, S. W. K. Emery, U. Feindt, K. Foster, O. D. Fox, D. A. Frail, C. Fremling, C. Frohmaier, J. A. Garcia, S. Ghosh, S. Giacintucci, A. Goobar, O. Gottlieb, B. W. Grefenstette, G. Hallinan, F. Harrison, M. Heida, G. Helou, A. Y. Q. Ho, A. Horesh, K. Hotokezaka, W.-H. Ip, R. Itoh, B. Jacobs, J. E. Jencson, D. Kasen, M. M. Kasliwal, N. E. Kassim, H. Kim, B. S. Kiran, N. P. M. Kuin, S. R. Kulkarni, T. Kupfer, R. M. Lau, K. Madsen, P. A. Mazzali, A. A. Miller, H. Miyasaka, K. Mooley, S. T. Myers, E. Nakar, C.-C. Ngeow, P. Nugent, E. O. Ofek, N. Palliyaguru, M. Pavana, D. A. Perley, W. M. Peters, S. Pike, T. Piran, H. Qi, R. M. Quimby, J. Rana, S. Rosswog, F. Rusu, E. M. Sadler, A. Van Sistine, J. Sollerman, Y. Xu, L. Yan, Y. Yatsu, P.-C. Yu, C. Zhang, W. Zhao, GROWTH, JAGWAR, Caltech-NRAO, TTU-NRAO, N. Collaborations, K. C. Chambers, M. E. Huber, A. S. B. Schultz, J. Bulger, H. Flewelling, E. A. Magnier, T. B. Lowe, R. J. Wainscoat, C. Waters, M. Willman, Pan-STARRS, K. Ebisawa, C. Hanyu, S. Harita, T. Hashimoto, K. Hidaka, T. Hori, M. Ishikawa, N. Isobe, W. Iwakiri, H. Kawai, N. Kawai, T. Kawamuro, T. Kawase, Y. Kitaoka, K. Makishima, M. Matsuoka, T. Mihara, T. Morita, K. Morita, S. Nakahira, M. Nakajima, Y. Nakamura, H. Negoro, S. Oda, A. Sakamaki, R. Sasaki, M. Serino, M. Shidatsu, R. Shimomukai, Y. Sugawara, S. Sugita, M. Sugizaki, Y. Tachibana, Y. Takao, A. Tanimoto, H. Tomida, Y. Tsuboi, H. Tsunemi, Y. Ueda, S. Ueno, S. Yamada, K. Yamaoka, M. Yamauchi, F. Yatabe, T. Yoneyama, T. Yoshii, T. M. Team, D. M. Coward, H. Crisp, D. Macpherson, I. Andreoni, R. Laugier, K. Noysena, A. Klotz, B. Gendre, P. Thierry, D. Turpin, T. Consortium, M. Im, C. Choi, J. Kim, Y. Yoon, G. Lim, S.-K. Lee, C.-U. Lee, S.-L. Kim, S.-W. Ko, J. Joe, M.-K. Kwon, P.-J. Kim, S.-K. Lim, J.-S. Choi, K. Collaboration, J. P. U. Fynbo, D. Malesani, D. Xu, N. Optical Telescope, S. J. Smartt, A. Jerkstrand, E. Kankare, S. A. Sim, M. Fraser, C. Inserra, K. Maguire, G. Leloudas, M. Magee, L. J. Shingles, K. W. Smith, D. R. Young, R. Kotak, A. Gal-Yam, J. D. Lyman, D. S. Homan, C. Agliozzo, J. P. Anderson, C. R. Angus, C. Ashall, C. Barbarino, F. E. Bauer, M. Berton, M. T. Botticella, M. Bulla, G. Cannizzaro, R. Cartier, A. Cikota, P. Clark, A. De Cia, M. Della Valle, M. Dennefeld, L. Dessart, G. Dimitriadis, N. Elias-Rosa, R. E. Firth, A. Flörs, C. Frohmaier, L. Galbany, S. González-Gaitán, M. Gromadzki, C. P. Gutiérrez, A. Hamanowicz, J. Harmanen, K. E. Heintz, M.-S. Hernandez, S. T. Hodgkin, I. M. Hook, L. Izzo, P. A. James, P. G. Jonker, W. E. Kerzendorf, Z. Kostrzewa-Rutkowska, M. Kromer, H. Kuncarayakti, A. Lawrence, I. Manulis, S. Mattila, O. McBrien, A. Müller, J. Nordin, D. O'Neill, F. Onori, J. T. Palmerio, A. Pastorello, F. Patat, G. Pignata, P. Podsiadlowski, A. Razza, T. Reynolds, R. Roy, A. J. Ruiter, K. A. Rybicki, L. Salmon, M. L. Pumo, S. J. Prentice, I. R. Seitzzahl, M. Smith, J. Sollerman, M. Sullivan, H. Szegedi, F. Taddia, S. Taubenberger, G. Terreran, B. Van Soelen, J. Vos, N. A. Walton, D. E. Wright, Ł. Wyrzykowski, O. Yaron, T.-W.

Chen, T. Krühler, P. Schady, P. Wiseman, J. Greiner, A. Rau, T. Schweyer, S. Klose, A. Nicuesa Guelbenzu, GROND, N. T. Palliyaguru, T. Tech University, M. M. Shara, T. Williams, P. Vaisanen, S. B. Potter, E. Romero Colmenero, S. Crawford, D. A. H. Buckley, J. Mao, S. Group, M. C. Díaz, L. M. Macri, D. García Lambas, C. Mendes de Oliveira, J. L. Nilo Castellón, T. Ribeiro, B. Sánchez, W. Schoenell, L. R. Abramo, S. Akras, J. S. Alcaniz, R. Artola, M. Beroiz, S. Bonoli, J. Cabral, R. Camuccio, V. Chavushyan, P. Coelho, C. Colazo, M. V. Costa-Duarte, H. Cuevas Larenas, M. Domínguez Romero, D. Dultzin, D. Fernández, J. García, C. Girardini, D. R. Gonçalves, T. S. Gonçalves, S. Gurovich, Y. Jiménez-Teja, A. Kanaan, M. Lares, R. Lopes de Oliveira, O. López-Cruz, R. Melia, A. Molino, N. Padilla, T. Peñuela, V. M. Placco, C. Quiñones, A. Ramírez Rivera, V. Renzi, L. Riguccini, E. Ríos-López, H. Rodriguez, L. Sampedro, M. Schneider, L. Sodré, M. Starck, S. Torres-Flores, M. Tornatore, A. Zdrožny, M. Castillo, T. T. R. O. o. t. S. Collaboration, A. J. Castro-Tirado, J. C. Tello, Y.-D. Hu, B.-B. Zhang, R. Cunniffe, A. Castellón, D. Hiriart, M. D. Caballero-García, M. Jelínek, P. Kubánek, C. Pérez del Pulgar, I. H. Park, S. Jeong, J. M. Castro Cerón, S. B. Pandey, P. C. Yock, R. Querel, Y. Fan, C. Wang, T. B. Collaboration, A. Beardsley, I. S. Brown, B. Crosse, D. Emrich, T. Franzen, B. M. Gaensler, L. Horsley, M. Johnston-Hollitt, D. Kenney, M. F. Morales, D. Pallot, M. Sokolowski, K. Steele, S. J. Tingay, C. M. Trott, M. Walker, R. Wayth, A. Williams, C. Wu, M. Murchison Widefield Array, A. Yoshida, T. Sakamoto, Y. Kawakubo, K. Yamaoka, I. Takahashi, Y. Asaoka, S. Ozawa, S. Torii, Y. Shimizu, T. Tamura, W. Ishizaki, M. L. Cherry, S. Ricciarini, A. V. Penacchioni, P. S. Marrocchesi, T. C. Collaboration, A. S. Pozanenko, A. A. Volnova, E. D. Mazaeva, P. Y. Minaev, M. A. Krugov, A. V. Kusakin, I. V. Reva, A. S. Moskvitin, V. V. Rumyantsev, R. Inasaridze, E. V. Klunko, N. Tungalag, S. E. Schmalz, O. Burhonov, I.-G. F.-u. Collaboration, H. Abdalla, A. Abramowski, F. Aharonian, F. Ait Benkhali, E. O. Angüner, M. Arakawa, M. Arrieta, P. Aubert, M. Backes, A. Balzer, M. Barnard, Y. Becherini, J. Becker Tjus, D. Berge, S. Bernhard, K. Bernlöhr, R. Blackwell, M. Böttcher, C. Boisson, J. Bolmont, S. Bonnefoy, P. Bordas, J. Bregeon, F. Brun, P. Brun, M. Bryan, M. Büchele, T. Bulik, M. Capasso, S. Caroff, A. Carosi, S. Casanova, M. Cerruti, N. Chakraborty, R. C. G. Chaves, A. Chen, J. Chevalier, S. Colafrancesco, B. Condon, J. Conrad, I. D. Davids, J. Decock, C. Deil, J. Devin, P. deWilt, L. Dirson, A. Djannati-Atai, A. Donath, L. O'C. Drury, K. Dutson, J. Dyks, T. Edwards, K. Egberts, G. Emery, J.-P. Ernenwein, S. Eschbach, C. Farnier, S. Fegan, M. V. Fernandes, A. Fiasson, G. Fontaine, S. Funk, M. Füssling, S. Gabici, Y. A. Gallant, T. Garrigoux, F. Gaté, G. Giavitto, B. Giebels, D. Glawion, J. F. Glicenstein, D. Gottschall, M.-H. Grondin, J. Hahn, M. Haupt, J. Hawkes, G. Heinzlmann, G. Henri, G. Hermann, J. A. Hinton, W. Hofmann, C. Hoischen, T. L. Holch, M. Holler, D. Horns, A. Ivascenko, H. Iwasaki, A. Jacholkowska, M. Jamrozy, D. Jankowsky, F. Jankowsky, M. Jingo, L. Jouvin, I. Jung-Richardt, M. A. Kastendieck, K. Katarzyński, M. Katsuragawa, D. Kerszberg, D. Khangulyan, B. Khélifi, J. King, S. Klepser, D. Klochkov, W. Kluźniak, N. Komin, K. Kosack, S. Krakau, M. Kraus, P. P. Krüger, H. Laffon, G. Lamanna, J. Lau, J.-P. Lees, J. Lefaucheur, A. Lemièrre, M. Lemoine-Goumard, J.-P. Lenain, E. Leser, T. Lohse, M. Lorentz, R. Liu, I. Lypova, D. Malyshev, V. Marandon, A. Marcowith, C. Mariaud, R. Marx, G. Maurin, N. Maxted, M. Mayer, P. J. Meintjes, M. Meyer, A. M. W. Mitchell, R. Moderski, M. Mohamed, L. Mohrmann, K. Morá, E. Moulin, T. Murach, S. Nakashima, M. de Naurois, H. Ndiyavala, F. Niederwanger, J. Niemiec, L. Oakes, P. O'Brien, H. Odaka, S. Ohm, M. Ostrowski, I. Oya, M. Padovani, M. Panter, R. D. Parsons, N. W. Pekeur, G. Pelletier, C. Perennes, P.-O. Petrucci, B. Peyaud, Q. Piel, S. Pita, V. Poireau, H. Poon, D. Prokhorov, H. Prokoph, G. Pühlhofer, M. Punch, A. Quirrenbach, S. Raab, R. Rauth, A. Reimer, O. Reimer, M. Renaud, R. de los Reyes, F. Rieger, L. Rinchiuso, C. Romoli, G. Rowell, B. Rudak, C. B. Rulten, V. Sahakian, S. Saito, D. A. Sanchez, A. Santangelo, M. Sasaki, R. Schlickeiser, F. Schüssler, A. Schulz, U. Schwanke, S. Schwemmer, M. Seglar-Arroyo, M. Settimo, A. S. Seyffert, N. Shafi, I. Shilon, K. Shiningayamwe, R. Simoni, H. Sol, F. Spanier, M. Spir-Jacob, Ł. Stawarz, R. Steenkamp, C. Stegmann, C. Steppa, I. Sushch, T. Takahashi, J.-P. Tavernet, T. Tavernier, A. M. Taylor, R. Terrier, L. Tibaldo, D. Tiziani, M. Tluczykont, C. Trichard, M. Tsirou, N. Tsuji, R. Tuffs, Y. Uchiyama, D. J. van der Walt, C. van Eldik, C. van Rensburg, B. van Soelen, G. Vasileiadis, J. Veh, C. Venter, A. Viana, P. Vincent, J. Vink, F. Voisin, H. J. Völk, T. Vuillaume, Z. Wadiasingh, S. J. Wagner, P. Wagner, R. M. Wagner, R. White, A. Wierzcholska, P. Willmann, A. Wörnlein, D. Wouters, R. Yang, D. Zaborov, M. Zacharias, R. Zanin, A. A. Zdziarski, A. Zech, F. Zefi, A. Ziegler, J. Zorn, N. Żywucka, H. E. S. S. Collaboration, R. P. Fender, J. W. Broderick, A. Rowlinson, R. A. M. J. Wijers, A. J. Stewart, S. ter Veen, A. Shulevski, L. Collaboration, M. Kavic, J. H. Simonetti, C. League, J. Tsai, K. S. Obenberger, K. Nathaniel, G. B. Taylor, J. D. Dowell, S. L. Liebling, J. A. Estes, M. Lippert, I. Sharma, P. Vincent, B. Farella, L. L. Wavelength Array, A. U. Abeysekara, A. Albert, R. Alfaro, C. Alvarez, R. Arceo, J. C. Arteaga-Velázquez, D. Avila Rojas, H. A. Ayala Solares, A. S. Barber, J. Becerra Gonzalez, A. Becerril, E.

Belmont-Moreno, S. Y. BenZvi, D. Berley, A. Bernal, J. Braun, C. Brisbois, K. S. Caballero-Mora, T. Capistrán, A. Carramiñana, S. Casanova, M. Castillo, U. Cotti, J. Cotzomi, S. Coutiño de León, C. De León, E. De la Fuente, R. Diaz Hernandez, S. Diciara, B. L. Dingus, M. A. DuVernois, J. C. Díaz-Vélez, R. W. Ellsworth, K. Engel, O. Enríquez-Rivera, D. W. Fiorino, H. Fleischhack, N. Fraija, J. A. García-González, F. Garfias, M. Gerhardt, A. Gonzölez Muñoz, M. M. González, J. A. Goodman, Z. Hampel-Arias, J. P. Harding, S. Hernandez, A. Hernandez-Almada, B. Hona, P. Hüntemeyer, A. Iriarte, A. Jardín-Blicq, V. Joshi, S. Kaufmann, D. Kieda, A. Lara, R. J. Lauer, D. Lennarz, H. León Vargas, J. T. Linnemann, A. L. Longinotti, G. L. Raya, R. Luna-García, R. López-Coto, K. Malone, S. S. Marinelli, O. Martinez, I. Martinez-Castellanos, J. Martínez-Castro, H. Martínez-Huerta, J. A. Matthews, P. Miranda-Romagnoli, E. Moreno, M. Mostafá, L. Nellen, M. Newbold, M. U. Nisa, R. Noriega-Papaqui, R. Pelayo, J. Pretz, E. G. Pérez-Pérez, Z. Ren, C. D. Rho, C. Rivière, D. Rosa-González, M. Rosenberg, E. Ruiz-Velasco, H. Salazar, F. Salesa Greus, A. Sandoval, M. Schneider, H. Schoorlemmer, G. Sinnis, A. J. Smith, R. W. Springer, P. Surajbali, O. Tibolla, K. Tollefson, I. Torres, T. N. Ukwatta, T. Weisgarber, S. Westerhoff, I. G. Wisher, J. Wood, T. Yapici, G. B. Yodh, P. W. Younk, H. Zhou, J. D. Álvarez, H. Collaboration, A. Aab, P. Abreu, M. Aglietta, I. F. M. Albuquerque, J. M. Albury, I. Allekotte, A. Almela, J. Alvarez Castillo, J. Alvarez-Muñiz, G. A. Anastasi, L. Anchordoqui, B. Andrada, S. Andringa, C. Aramo, N. Arsene, H. Asorey, P. Assis, G. Avila, A. M. Badescu, A. Balaceanu, F. Barbato, R. J. Barreira Luz, K. H. Becker, J. A. Bellido, C. Berat, M. E. Bertaina, X. Bertou, P. L. Biermann, J. Biteau, S. G. Blaess, A. Blanco, J. Blazek, C. Blevé, M. Boháčová, C. Bonifazi, N. Borodai, A. M. Botti, J. Brack, I. Brancus, T. Bretz, A. Bridgeman, F. L. Briechle, P. Buchholz, A. Bueno, S. Buitink, M. Buscemi, K. S. Caballero-Mora, L. Caccianiga, A. Cancio, F. Canfora, R. Caruso, A. Castellina, F. Catalani, G. Cataldi, L. Cazon, A. G. Chavez, J. A. Chinellato, J. Chudoba, R. W. Clay, A. C. Cobos Cerutti, R. Colalillo, A. Coleman, L. Collica, M. R. Coluccia, R. Conceição, G. Consolati, F. Contreras, M. J. Cooper, S. Coutu, C. E. Covault, J. Cronin, S. D'Amico, B. Daniel, S. Dasso, K. Daumiller, B. R. Dawson, J. A. Day, R. M. de Almeida, S. J. de Jong, G. De Mauro, J. R. T. de Mello Neto, I. De Mitri, J. de Oliveira, V. de Souza, J. Debatin, O. Deligny, M. L. Díaz Castro, F. Diogo, C. Dobrigkeit, J. C. D'Olivo, Q. Dorosti, R. C. Dos Anjos, M. T. Dova, A. Dundovic, J. Ebr, R. Engel, M. Erdmann, M. Erfani, C. O. Escobar, J. Espadanal, A. Etchegoyen, H. Falcke, J. Farmer, G. Farrar, A. C. Fauth, N. Fazzini, F. Feldbusch, F. Fenu, B. Fick, J. M. Figueira, A. Filipčič, M. M. Freire, T. Fujii, A. Fuster, R. Gaior, B. García, F. Gaté, H. Gemmeke, A. Gherghel-Lascu, P. L. Ghia, U. Giaccari, M. Giammarchi, M. Giller, D. Głás, C. Glaser, G. Golup, M. Gómez Berisso, P. F. Gómez Vitale, N. González, A. Gorgi, M. Gottowik, A. F. Grillo, T. D. Grubb, F. Guarino, G. P. Guedes, R. Halliday, M. R. Hampel, P. Hansen, D. Harari, T. A. Harrison, V. M. Harvey, A. Haungs, T. Hebbeker, D. Heck, P. Heimann, A. E. Herve, G. C. Hill, C. Hojvat, E. Holt, P. Homola, J. R. Hörandel, P. Horvath, M. Hrabovský, T. Huege, J. Hulsman, A. Insolia, P. G. Isar, I. Jandt, J. A. Johnsen, M. Josebachuili, J. Jurysek, A. Kääpä, K. H. Kampert, B. Keilhauer, N. Kemmerich, J. Kemp, R. M. Kieckhafer, H. O. Klages, M. Kleifges, J. Kleinfeller, R. Krause, N. Krohm, D. Kuempel, G. Kukec Mezek, N. Kunka, A. Kuotb Awad, B. L. Lago, D. LaHurd, R. G. Lang, M. Lauscher, R. Legumina, M. A. Leigui de Oliveira, A. Letessier-Selvon, I. Lhenry-Yvon, K. Link, D. Lo Presti, L. Lopes, R. López, A. López Casado, R. Lorek, Q. Luce, A. Lucero, M. Malacari, M. Mallamaci, D. Mandat, P. Mantsch, A. G. Mariazzi, I. C. Maris, G. Marsella, D. Martello, H. Martinez, O. Martínez Bravo, J. J. Masías Meza, H. J. Mathes, S. Mathys, J. Matthews, G. Matthiae, E. Mayotte, P. O. Mazur, C. Medina, G. Medina-Tanco, D. Melo, A. Menshikov, K.-D. Merenda, S. Michal, M. I. Micheletti, L. Middendorf, L. Miramonti, B. Mitrica, D. Mockler, S. Mollerach, F. Montanet, C. Morello, G. Morlino, A. L. Müller, G. Müller, M. A. Muller, S. Müller, R. Mussa, I. Naranjo, P. H. Nguyen, M. Niculescu-Oglinzanu, M. Niechciol, L. Niemietz, T. Niggemann, D. Nitz, D. Nosek, V. Novotny, L. Nožka, L. A. Núñez, F. Oikonomou, A. Olinto, M. Palatka, J. Pallotta, P. Papenbreer, G. Parente, A. Parra, T. Paul, M. Pech, F. Pedreira, J. Pękala, J. Peña-Rodríguez, L. A. S. Pereira, M. Perlin, L. Perrone, C. Peters, S. Petrera, J. Phuntsok, T. Pierog, M. Pimenta, V. Pirronello, M. Platino, M. Plum, J. Poh, C. Porowski, R. R. Prado, P. Privitera, M. Prouza, E. J. Quel, S. Querschfeld, S. Quinn, R. Ramos-Pollan, J. Rautenberg, D. Ravnani, J. Ridky, F. Riehn, M. Risse, P. Ristori, V. Rizi, W. Rodrigues de Carvalho, G. Rodríguez Fernandez, J. Rodríguez Rojo, M. J. Roncoroni, M. Roth, E. Roulet, A. C. Rovero, P. Ruehl, S. J. Saffi, A. Saftoiu, F. Salamida, H. Salazar, A. Saleh, G. Salina, F. Sánchez, P. Sanchez-Lucas, E. M. Santos, E. Santos, F. Sarazin, R. Sarmiento, C. Sarmiento-Cano, R. Sato, M. Schauer, V. Scherini, H. Schieler, M. Schimp, D. Schmidt, O. Scholten, P. Schovánek, F. G. Schröder, S. Schröder, A. Schulz, J. Schumacher, S. J. Scutto, A. Segreto, A. Shadkam, R. C. Shellard, G. Sigl, G. Silli, R. Šmída, G. R. Snow, P. Sommers, S. Sonntag, J. F. Soriano, R. Squartini, D. Stanca, S. Stanič, J. Stasielak, P. Stassi, M. Stolpovskiy, F. Strafella, A. Streich, F.

Suarez, M. Suarez-Durán, T. Sudholz, T. Suomijärvi, A. D. Supanitsky, J. Šupík, J. Swain, Z. Szadkowski, A. Taboada, O. A. Taborda, C. Timmermans, C. J. Toderó Peixoto, L. Tomankova, B. Tomé, G. Torralba Elípe, P. Travnicek, M. Trini, M. Tueros, R. Ulrich, M. Unger, M. Urban, J. F. Valdés Galicia, I. Valiño, L. Valore, G. van Aar, P. van Bodegom, A. M. van den Berg, A. van Vliet, E. Varela, B. Vargas Cárdenas, R. A. Vázquez, D. Veberič, C. Ventura, I. D. Vergara Quispe, V. Verzi, J. Vicha, L. Villaseñor, S. Vorobiov, H. Wahlberg, O. Wainberg, D. Walz, A. A. Watson, M. Weber, A. Weindl, M. Wiedeński, L. Wiencke, H. Wilczyński, M. Wirtz, D. Wittkowski, B. Wundheiler, L. Yang, A. Yushkov, E. Zas, D. Zavrtnik, M. Zavrtnik, A. Zepeda, B. Zimmermann, M. Ziolkowski, Z. Zong, F. Zuccarello, T. P. A. Collaboration, S. Kim, S. Schulze, F. E. Bauer, J. M. Corral-Santana, I. de Gregorio-Monsalvo, J. González-López, D. H. Hartmann, C. H. Ishwara-Chandra, S. Martín, A. Mehner, K. Misra, M. J. Michałowski, L. Resmi, A. Collaboration, Z. Paragi, I. Agudo, T. An, R. Beswick, C. Casadio, S. Frey, P. Jonker, M. Kettenis, B. Marcote, J. Moldon, A. Szomoru, H. J. van Langevelde, J. Yang, E. V. Team, A. Cwiek, M. Cwiok, H. Czyrkowski, R. Dabrowski, G. Kasprowicz, L. Mankiewicz, K. Nawrocki, R. Opiela, L. W. Piotrowski, G. Wrochna, M. Zaremba, A. F. Żarnecki, P. o. t. S. Collaboration, D. Haggard, M. Nynka, J. J. Ruan, T. C. T. a. M. University, P. A. Bland, T. Boller, H. A. R. Devillepoix, J. S. de Gois, P. J. Hancock, R. M. Howie, J. Paxman, E. K. Sansom, M. C. Towner, D. Desert Fireball Network, J. Tonry, M. Coughlin, C. W. Stubbs, L. Denneau, A. Heinze, B. Stalder, H. Weiland, ATLAS, R. P. Eatough, M. Kramer, A. Kraus, H. Time Resolution Universe Survey, E. Troja, L. Piro, J. Becerra González, N. R. Butler, O. D. Fox, H. G. Khandrika, A. Kuttyrev, W. H. Lee, R. Ricci, R. E. Ryan, Jr., R. Sánchez-Ramírez, S. Veilleux, A. M. Watson, M. H. Wieringa, J. M. Burgess, H. van Eerten, C. J. Fontes, C. L. Fryer, O. Korobkin, R. T. Wollaeger, RIMAS, RATIR, F. Camilo, A. R. Foley, S. Goedhart, S. Makhathini, N. Oozeer, O. M. Smirnov, R. P. Fender, P. A. Woudt and S. South Africa/MeerKAT: Multi-messenger Observations of a Binary Neutron Star Merger. *The Astrophysical Journal Letters* **848**, id. L12 (59 pp.) (2017)

Abreu-Vicente, J., A. Stutz, T. Henning, E. Keto, J. Ballesteros-Paredes and T. Robitaille: Fourier-space combination of Planck and Herschel images. *Astronomy and Astrophysics* **604**, id. A65 (13 pp) (2017)

Abuter, R., M. Accardo, A. Amorim, N. Anugu, G. Ávila, N. Azouaoui, M. Benisty, J. P. Berger, N. Blind, H. Bonnet, P. Bourget, W. Brandner, R. Brast, A. Buron, L. Burtscher, F. Cassaing, F. Chapron, É. Choquet, Y. Clénet, C. Collin, V. Coudé Du Foresto, W. de Wit, P. T. de Zeeuw, C. Deen, F. Delplancke-Ströbele, R. Dembet, F. Derie, J. Dexter, G. Duvert, M. Ebert, A. Eckart, F. Eisenhauer, M. Esselborn, P. Fédou, G. Finger, P. Garcia, C. E. Garcia Dabo, R. Garcia Lopez, E. Gendron, R. Genzel, S. Gillessen, F. Gontte, P. Gordo, M. Grould, U. Grözinger, S. Guieu, P. Haguenaer, O. Hans, X. Haubois, M. Haug, F. Haussmann, T. Henning, S. Hippler, M. Horrobin, A. Huber, Z. Hubert, N. Hubin, C. A. Hummel, G. Jakob, A. Janssen, L. Jochum, L. Jocu, A. Kaufer, S. Kellner, S. Kendrew, L. Kern, P. Kervella, M. Kiekebusch, R. Klein, Y. Kok, J. Kolb, M. Kulas, S. Lacour, V. Lapeyrère, B. Lazareff, J.-B. Le Bouquin, P. Lèna, R. Lenzen, S. Lévêque, M. Lippa, Y. Magnard, L. Mehrgan, M. Mellein, A. Mérand, J. Moreno-Ventas, T. Moulin, E. Müller, F. Müller, U. Neumann, S. Oberti, T. Ott, L. Pallanca, J. Panduro, L. Pasquini, T. Paumard, I. Percheron, K. Perraut, G. Perrin, A. Pflüger, O. Pfuhl, T. Phan Duc, P. M. Plewa, D. Popovic, S. Rabien, A. Ramírez, J. Ramos, C. Rau, M. Riquelme, R.-R. Rohloff, G. Rousset, J. Sanchez-Bermudez, S. Scheithauer, M. Schöller, N. Schuhler, J. Spyromilio, C. Straubmeier, E. Sturm, M. Suarez, K. R. W. Tristram, N. Ventura, F. Vincent, I. Waisberg, I. Wank, J. Weber, E. Wieprecht, M. Wiest, E. Wieszorrek, M. Wittkowski, J. Woillez, B. Wolff, S. Yazici, D. Ziegler and G. Zins: First light for GRAVITY: Phase referencing optical interferometry for the Very Large Telescope Interferometer. *Astronomy and Astrophysics* **602**, id. A94 (23 pp) (2017)

Adamo, A., J. E. Ryon, M. Messa, H. Kim, K. Grasha, D. O. Cook, D. Calzetti, J. C. Lee, B. C. Whitmore, B. G. Elmegreen, L. Ubeda, L. J. Smith, S. N. Bright, A. Runnholm, J. E. Andrews, M. Fumagalli, D. A. Gouliermis, L. Kahre, P. Nair, D. Thilker, R. Waltherbos, A. Wofford, A. Aloisi, G. Ashworth, T. M. Brown, R. Chandar, C. Christian, M. Cignoni, G. C. Clayton, D. A. Dale, S. E. de Mink, C. Dobbs, D. M. Elmegreen, A. S. Evans, J. S. Gallagher, III, E. K. Grebel, A. Herrero, D. A. Hunter, K. E. Johnson, R. C. Kennicutt, M. R. Krumholz, D. Lennon, K. Levay, C. Martin, A. Nota, G. Östlin, A. Pellerin, J. Prieto, M. W. Regan, E. Sabbi, E. Sacchi, D. Schaerer, D. Schiminovich, F. Shabani, M. Tosi, S. D. Van Dyk and E. Zackrisson: Legacy ExtraGalactic UV Survey with The Hubble Space Telescope: Stellar cluster catalogs and first insights into cluster formation and evolution in NGC 628. *The Astrophysical Journal* **841**, id. 131 (26 pp)

(2017)

Alsubai, K., D. Mislis, Z. I. Tsvetanov, D. W. Latham, A. Bieryla, L. A. Buchhave, G. A. Esquerdo, D. M. Bramich, S. Pyrzas, N. P. E. Vilchez, L. Mancini, J. Southworth, D. F. Evans, T. Henning and S. Ciceri: Qatar Exoplanet Survey : Qatar-3b, Qatar-4b, and Qatar-5b. The *Astronomical Journal* **153**, id. 200 (8 pp) (2017)

Andersen, M., P. J. Barnes, J. C. Tan, J. Kainulainen and G. de Marchi: The stellar content of the infalling molecular cump G286.21+0.17. The *Astrophysical Journal* **850**, id.12 (8 pp) (2017)

Andersen, M., M. Gennaro, W. Brandner, A. Stolte, G. de Marchi, M. R. Meyer and H. Zinnecker: Very low-mass stellar content of the young supermassive Galactic star cluster Westerlund 1. *Astronomy and Astrophysics* **602**, id. A22 (16 pp) (2017)

Anderson, L. D., Y. Wang, S. Bühr, M. Rugel, H. Beuther, F. Bigiel, E. Churchwell, S. C. O. Glover, A. A. Goodman, T. Henning, M. Heyer, R. S. Klessen, H. Linz, S. N. Longmore, K. M. Menten, J. Ott, N. Roy, J. D. Soler, J. M. Stil and J. S. Urquhart: Galactic supernova remnant candidates discovered by THOR. *Astronomy and Astrophysics* **605**, id. A58 (21 pp) (2017)

Andreev, N., E. D. Araya, I. M. Hoffman, P. Hofner, S. Kurtz, H. Linz, L. Olmi and I. Lorrain-Costa: Long-term variability of H₂CO masers in star-forming regions. The *Astrophysical Journal Supplement Series* **232**, id. 29 (17 pp) (2017)

Ashworth, G., M. Fumagalli, M. R. Krumholz, A. Adamo, D. Calzetti, R. Chandar, M. Cignoni, D. Dale, B. G. Elmegreen, J. S. Gallagher, III, D. A. Gouliermis, K. Grasha, E. K. Grebel, K. E. Johnson, J. Lee, M. Tosi and A. Wofford: Exploring the IMF of star clusters: a joint SLUG and LEGUS effort. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society* **469**, 2464-2480 (2017)

Asselin, P., A. Potapov, A. C. Turner, V. Boudon, L. Bruel, M.-A. Gaveau and M. Mons: Conformational landscape of the SF₆ dimer as revealed by high resolution infrared spectroscopy and complexation with rare gas atoms. *Physical Chemistry Chemical Physics* **19**, 17224-17232 (2017)

Avenhaus, H., S. P. Quanz, H. M. Schmid, C. Dominik, T. Stolker, C. Ginski, J. de Boer, J. Szulágyi, A. Garufi, A. Zurlo, J. Hagelberg, M. Benisty, T. Henning, F. Ménard, M. R. Meyer, A. Baruffolo, A. Bazzon, J. L. Beuzit, A. Costille, K. Dohlen, J. H. Girard, D. Gisler, M. Kasper, D. Mouillet, J. Pragt, R. Roelfsema, B. Salasnich and J.-F. Sauvage: Exploring dust around HD 142527 down to 0.025" (4 au) using SPHERE/ZIMPOL. The *Astronomical Journal* **154**, id. 33 (10 pp) (2017)

Baehr, H., H. Klahr and K. M. Kratter: The fragmentation criteria in local vertically stratified self-gravitating disk simulations. The *Astrophysical Journal* **848**, id. 40 (10 pp) (2017)

Baudino, J.-L., P. Mollière, O. Venot, P. Tremblin, B. Bézard and P.-O. Lagage: Toward the analysis of JWST exoplanet Spectra: Identifying troublesome model parameters. The *Astrophysical Journal* **850**, id. 150 (22 pp) (2017)

Bayo, A., D. Barrado, F. Allard, T. Henning, F. Comerón, M. Morales-Calderón, A. S. Rajpurohit, K. Peña Ramírez and J. C. Beamín: Physical parameters of late M-type members of Chamaeleon I and TW Hydrae Association: dust settling, age dispersion and activity. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society* **465**, 760-783 (2017)

Bayo, A., V. Joergens, Y. Liu, R. Brauer, J. Olofsson, J. Arancibia, P. Pinilla, S. Wolf, J. P. Ruge, T. Henning, A. Natta, K. G. Johnston, M. Bonnefoy, H. Beuther and G. Chauvin: First millimeter detection of the disk around a young, isolated, planetary-mass object. The *Astrophysical Journal Letters* **841**, id. L11 (4 pp) (2017)

Benisty, M., T. Stolker, A. Pohl, J. de Boer, G. Lesur, C. Dominik, C. P. Dullemond, M. Langlois, M. Min, K. Wagner, T. Henning, A. Juhasz, P. Pinilla, S. Facchini, D. Apai, R. van Boekel, A. Garufi, C. Ginski, F. Ménard, C. Pinte, S. P. Quanz, A. Zurlo, A. Boccaletti, M. Bonnefoy, J. L.

Beuzit, G. Chauvin, M. Cudel, S. Desidera, M. Feldt, C. Fontanive, R. Gratton, M. Kasper, A.-M. Lagrange, H. LeCoroller, D. Mouillet, D. Mesa, E. Sissa, A. Vigan, J. Antichi, T. Buey, T. Fusco, D. Gisler, M. Llored, Y. Magnard, O. Moeller-Nilsson, J. Pragt, R. Roelfsema, J.-F. Sauvage and F. Wildi: Shadows and spirals in the protoplanetary disk HD 100453. *Astronomy and Astrophysics* **597**, id. A42 (11 pp) (2017)

Bento, J., B. Schmidt, J. D. Hartman, G. Á. Bakos, S. Ciceri, R. Brahm, D. Bayliss, N. Espinoza, G. Zhou, M. Rabus, W. Bhatti, K. Penev, Z. Csubry, A. Jordán, L. Mancini, T. Henning, M. d. Val-Borro, C. G. Tinney, D. J. Wright, S. Durkan, V. Suc, R. Noyes, J. Lázár, I. Papp and P. Sári: HATS-22b, HATS-23b and HATS-24b: three new transiting super-Jupiters from the HATSouth project. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society* **468**, 835-848 (2017)

Beuther, H., H. Linz, T. Henning, S. Feng and R. Teague: Multiplicity and disks within the high-mass core NGC 7538IRS1. Resolving cm line and continuum emission at $0.06'' \times 0.05''$ resolution. *Astronomy and Astrophysics* **605**, id. A61 (11 pp) (2017)

Beuther, H., S. Meidt, E. Schinnerer, R. Paladino and A. Leroy: Interactions of the Galactic bar and spiral arm in NGC 3627. *Astronomy and Astrophysics* **597**, id. A85 (14 pp) (2017)

Beuther, H., A. J. Walsh, K. G. Johnston, T. Henning, R. Kuiper, S. N. Longmore and C. M. Walmsley: Fragmentation and disk formation in high-mass star formation: The ALMA view of G351.77-0.54 at $0.06''$ resolution. *Astronomy and Astrophysics* **603**, id. A10 (13 pp) (2017)

Bialy, S., S. Bihl, H. Beuther, T. Henning and A. Sternberg: H I-to-H₂ transition layers in the star-forming region W43. *The Astrophysical Journal* **835**, id. 126 (5 pp) (2017)

Blecic, J., I. Dobbs-Dixon and T. Greene: The implications of 3D thermal structure on 1D atmospheric retrieval. *The Astrophysical Journal* **848**, id. 127 (24 pp) (2017)

Boehm, M., J.-U. Pott, M. Kuerster, O. Sawodny, D. Defrere and P. Hinz: Delay compensation for real time disturbance estimation at extremely large telescopes. *IEEE Transactions on Control Systems Technology* **25**, 1384-1393 (2017)

Bonavita, M., V. D'Orazi, D. Mesa, C. Fontanive, S. Desidera, S. Messina, S. Daemgen, R. Gratton, A. Vigan, M. Bonnefoy, A. Zurlo, J. Antichi, H. Avenhaus, A. Baruffolo, J. L. Baudino, J. L. Beuzit, A. Boccaletti, P. Bruno, T. Buey, M. Carbillet, E. Cascone, G. Chauvin, R. U. Claudi, V. De Caprio, D. Fantinel, G. Farisato, M. Feldt, R. Galicher, E. Giro, C. Gry, J. Hagelberg, S. Incorvaia, M. Janson, M. Jaquet, A. M. Lagrange, M. Langlois, J. Lannier, H. Le Coroller, L. Lessio, R. Ligi, A. L. Maire, M. Meyer, F. Menard, C. Perrot, S. Peretti, C. Petit, J. Ramos, A. Roux, B. Salasnich, G. Salter, M. Samland, S. Scuderi, J. Schlieder, M. Surez, M. Turatto and L. Weber: Orbiting a binary. SPHERE characterisation of the HD 284149 system. *Astronomy and Astrophysics* **608**, id. A106 (15 pp) (2017)

Bonomo, A. S., S. Desidera, S. Benatti, F. Borsa, S. Crespi, M. Damasso, A. F. Lanza, A. Sozzetti, G. Lodato, F. Marzari, C. Boccato, R. U. Claudi, R. Cosentino, E. Covino, R. Gratton, A. Maggio, G. Micela, E. Molinari, I. Pagano, G. Piotto, E. Poretti, R. Smareglia, L. Affer, K. Biazzo, A. Bignamini, M. Esposito, P. Giacobbe, G. Hébrard, L. Malavolta, J. Maldonado, L. Mancini, A. Martinez Fiorenzano, S. Masiero, V. Nascimbeni, M. Pedani, M. Rainer and G. Scandariato: The GAPS Programme with HARPS-N at TNG. XIV. Investigating giant planet migration history via improved eccentricity and mass determination for 231 transiting planets. *Astronomy and Astrophysics* **602**, id. A107 (16 pp) (2017)

Butler, M. J., J. C. Tan, R. Teyssier, J. Rosdahl, S. Van Loo and S. Nickerson: Kiloparsec-scale Simulations of Star Formation in Disk Galaxies. IV. Regulation of Galactic Star Formation Rates by Stellar Feedback. *The Astrophysical Journal* **841**, id. 82 (24 pp) (2017)

Calissendorff, P., M. Janson, R. Köhler, S. Durkan, S. Hippler, X. Dai, W. Brandner, J. Schlieder and T. Henning: The discrepancy between dynamical and theoretical mass in the triplet-system 2MASS J10364483+1521394. *Astronomy and Astrophysics* **604**, id. A82 (9 pp) (2017)

Carmona, A., W. F. Thi, I. Kamp, C. Baruteau, A. Matter, M. van den Ancker, C. Pinte, A.

Kóspál, M. Audard, A. Liebhart, A. Sicilia-Aguilar, P. Pinilla, Z. Regály, M. Güdel, T. Henning, L. A. Cieza, C. Baldovin-Saavedra, G. Meeus and C. Eiroa: A gas density drop in the inner 6 AU of the transition disk around the Herbig Ae star HD 139614 . Further evidence for a giant planet inside the disk? *Astronomy and Astrophysics* **598**, id. A118 (29 pp) (2017)

Casasayas-Barris, N., E. Palle, G. Nowak, F. Yan, L. Nortmann and F. Murgas: Detection of sodium in the atmosphere of WASP-69b. *Astronomy and Astrophysics* **608**, id. A135 (15 pp) (2017)

Cazzoletti, P., L. Ricci, T. Birnstiel and G. Lodato: Testing dust trapping in the circumbinary disk around GG Tauri A. *Astronomy and Astrophysics* **599**, id. A102 (8 pp) (2017)

Cesaroni, R., Á. Sánchez-Monge, M. T. Beltrán, K. G. Johnston, L. T. Maud, L. Moscadelli, J. C. Mottram, A. Ahmadi, V. Allen, H. Beuther, T. Csengeri, S. Etoaka, G. A. Fuller, D. Galli, R. Galván-Madrid, C. Goddi, T. Henning, M. G. Hoare, P. D. Klaassen, R. Kuiper, M. S. N. Kumar, S. Lumsden, T. Peters, V. M. Rivilla, P. Schilke, L. Testi, F. van der Tak, S. Vig, C. M. Walmsley and H. Zinnecker: Chasing discs around O-type (proto)stars: Evidence from ALMA observations. *Astronomy and Astrophysics* **602**, id. A59 (22 pp) (2017)

Chauvin, G., S. Desidera, A.-M. Lagrange, A. Vigan, R. Gratton, M. Langlois, M. Bonnefoy, J.-L. Beuzit, M. Feldt, D. Mouillet, M. Meyer, A. Cheetham, B. Biller, A. Boccaletti, V. D'Orazi, R. Galicher, J. Hagelberg, A.-L. Maire, D. Mesa, J. Olofsson, M. Samland, T. O. B. Schmidt, E. Sissa, M. Bonavita, B. Charnay, M. Cudel, S. Daemgen, P. Delorme, P. Janin-Potiron, M. Janson, M. Keppler, H. Le Coroller, R. Ligi, G. D. Marleau, S. Messina, P. Mollière, C. Mordasini, A. Müller, S. Peretti, C. Perrot, L. Rodet, D. Rouan, A. Zurlo, C. Dominik, T. Henning, F. Menard, H.-M. Schmid, M. Turatto, S. Udry, F. Vakili, L. Abe, J. Antichi, A. Baruffolo, P. Baudoz, J. Baudrand, P. Blanchard, A. Bazzon, T. Buey, M. Carillet, M. Carle, J. Charton, E. Cascone, R. Claudi, A. Costille, A. Deboulbe, V. De Caprio, K. Dohlen, D. Fantinel, P. Feautrier, T. Fusco, P. Gigan, E. Giro, D. Gisler, L. Gluck, N. Hubin, E. Hugot, M. Jaquet, M. Kasper, F. Madec, Y. Magnard, P. Martinez, D. Maurel, D. Le Mignant, O. Möller-Nilsson, M. Llored, T. Moulin, A. Origné, A. Pavlov, D. Perret, C. Petit, J. Pragt, P. Puget, P. Rabou, J. Ramos, R. Rigal, S. Rochat, R. Roelfsema, G. Rousset, A. Roux, B. Salasnich, J.-F. Sauvage, A. Sevin, C. Soenke, E. Stadler, M. Suarez, L. Weber, F. Wildi, S. Antonucci, J.-C. Augereau, J.-L. Baudino, W. Brandner, N. Engler, J. Girard, C. Gry, Q. Kral, T. Kopytova, E. Lagadec, J. Milli, C. Moutou, J. Schlieder, J. Szulágyi, C. Thalmann and Z. Wahhaj: Discovery of a warm, dusty giant planet around HIP 65426. *Astronomy and Astrophysics* **605**, id. L9 (9 pp) (2017)

Christiansen, J. L., A. Vanderburg, J. Burt, B. J. Fulton, K. Batygin, B. Benneke, J. M. Brewer, D. Charbonneau, D. R. Ciardi, A. Collier Cameron, J. L. Coughlin, I. J. M. Crossfield, C. Dressing, T. P. Greene, A. W. Howard, D. W. Latham, E. Molinari, A. Mortier, F. Mullally, F. Pepe, K. Rice, E. Sinukoff, A. Sozzetti, S. E. Thompson, S. Udry, S. S. Vogt, T. S. Barman, N. E. Batalha, F. Bouchy, L. A. Buchhave, R. P. Butler, R. Cosentino, T. J. Dupuy, D. Ehrenreich, A. Fiorenzano, B. M. S. Hansen, T. Henning, L. Hirsch, B. P. Holden, H. T. Isaacson, J. A. Johnson, H. A. Knutson, M. Kosiarek, M. López-Morales, C. Lovis, L. Malavolta, M. Mayor, G. Micela, F. Motalebi, E. Petigura, D. F. Phillips, G. Piotto, L. A. Rogers, D. Sasselov, J. E. Schlieder, D. Ségransan, C. A. Watson and L. M. Weiss: Three's company: An additional non-transiting super-Earth in the bright HD 3167 system, and masses for all three Planets. *The Astronomical Journal* **154**, id. 122 (17 pp) (2017)

Contursi, A., A. J. Baker, S. Berta, B. Magnelli, D. Lutz, J. Fischer, A. Verma, M. Nielbock, J. Gracia Carpio, S. Veilleux, E. Sturm, R. Davies, R. Genzel, S. Hailey-Dunsheath, R. Herrera-Camus, A. Janssen, A. Poglitsch, A. Sternberg and L. J. Tacconi: Interstellar medium conditions in z 0.2 Lyman-break analogs. *Astronomy and Astrophysics* **606**, id. A 86 (18 pp) (2017)

Cortés-Contreras, M., V. J. S. Béjar, J. A. Caballero, B. Gauza, D. Montes, F. J. Alonso-Floriano, S. V. Jeffers, J. C. Morales, A. Reiners, I. Ribas, P. Schöfer, A. Quirrenbach, P. J. Amado, R. Mundt and W. Seifert: CARMENES input catalogue of M dwarfs. II. High-resolution imaging with FastCam. *Astronomy and Astrophysics* **597**, id. A47 (13 pp) (2017)

Cridland, A. J., R. E. Pudritz and T. Birnstiel: Radial drift of dust in protoplanetary discs: the

- evolution of ice lines and dead zones. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society* **465**, 3865-3878 (2017)
- Cridland, A. J., R. E. Pudritz, T. Birnstiel, L. I. Cleeves and E. A. Bergin*: Composition of early planetary atmospheres - II. Coupled Dust and chemical evolution in protoplanetary discs. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society* **469**, 3910-3927 (2017)
- Csengeri, T., S. Bontemps, F. Wyrowski, F. Motte, K. M. Menten, H. Beuther, L. Bronfman, B. Commerçon, E. Chapillon, A. Duarte-Cabral, G. A. Fuller, T. Henning, S. Leurini, S. Longmore, A. Palau, N. Peretto, F. Schuller, J. C. Tan, L. Testi, A. Traficante and J. S. Urquhart*: ALMA survey of massive cluster progenitors from ATLASGAL. Limited fragmentation at the early evolutionary stage of massive clumps. *Astronomy and Astrophysics* **600**, id. L10 (9 pp) (2017)
- Csépany, G., M. van den Ancker, P. Ábrahám, R. Köhler, W. Brandner, F. Hormuth and H. Hiss*: Multi-epoch observations with high spatial resolution of multiple T Tauri systems. *Astronomy and Astrophysics* **603**, id. A74 (28 pp) (2017)
- Cubillos, P., N. V. Erkaev, I. Juvan, L. Fossati, C. P. Johnstone, H. Lammer, M. Lendl, P. Odert and K. G. Kislyakova*: An overabundance of low-density Neptune-like planets. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society* **466**, 1868-1879 (2017)
- Cubillos, P. E., L. Fossati, N. V. Erkaev, M. Malik, T. Tokano, M. Lendl, C. P. Johnstone, H. Lammer and A. Wyttenbach*: Aerosol constraints on the atmosphere of the hot Saturn-mass planet WASP-49b. *The Astrophysical Journal* **849**, id. 145 (9 pp) (2017)
- Cuppen, H. M., C. Walsh, T. Lamberts, D. Semenov, R. T. Garrod, E. M. Penteado and S. Ioppolo*: Grain surface models and data for sstrochemistry. *Space Science Reviews* **212**, 1-58 (2017)
- Dai, X., S. Hippler and E. Gendron*: Experiments of two pupil lateral motion tracking algorithms using a Shack-Hartmann sensor. *Journal of Modern Optics* **64**, 127-137 (2017)
- Dall'Olio, D., W. H. T. Vlemmings, G. Surcis, H. Beuther, B. Lankhaar, M. V. Persson, A. M. S. Richards and E. Varenus*: Methanol masers reveal the magnetic field of the high-mass protostar IRAS 18089-1732. *Astronomy and Astrophysics* **607**, id. A111 (11 pp) (2017)
- Deacon, N. R., E. A. Magnier, W. M. J. Best, M. C. Liu, T. J. Dupuy, K. C. Chambers, P. W. Draper, H. Flewelling, N. Metcalfe, J. L. Tonry, R. J. Wainscoat and C. Waters*: Identification of partially resolved binaries in Pan-STARRS 1 data. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society* **468**, 3499-3515 (2017)
- Deacon, N. R., E. A. Magnier, M. C. Liu, J. E. Schlieder, K. M. Aller, W. M. J. Best, B. P. Bowler, W. S. Burgett, K. C. Chambers, P. W. Draper, H. Flewelling, K. W. Hodapp, N. Kaiser, N. Metcalfe, W. E. Sweeney, R. J. Wainscoat and C. Waters*: 2MASS 0213+3648 C: A wide T3 benchmark companion to an active, old M dwarf binary. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society* **467**, 1126-1139 (2017)
- Deen, C. P., M. Gully-Santiago, W. Wang, J. Pozderac, D. J. Mar and D. T. Jaffe*: A grism design review and the as-built performance of the silicon grisms for JWST-NIRCam. *Publications of the Astronomical Society of the Pacific* **129**, id. 065004 (13 pp) (2017)
- Delorme, P., T. Schmidt, M. Bonnefoy, S. Desidera, C. Ginski, B. Charnay, C. Lazzoni, V. Christiaens, S. Messina, V. D'Orazi, J. Milli, J. E. Schlieder, R. Gratton, L. Rodet, A.-M. Lagrange, O. Absil, A. Vigan, R. Galicher, J. Hagelberg, M. Bonavita, B. Lavie, A. Zurlo, J. Olofsson, A. Boccaletti, F. Cantalloube, D. Mouillet, G. Chauvin, F.-J. Hamsch, M. Langlois, S. Udry, T. Henning, J.-L. Beuzit, C. Mordasini, P. Lucas, F. Marocco, B. Biller, J. Carson, A. Cheetham, E. Covino, V. De Caprio, A. Delboulbe, M. Feldt, J. Girard, N. Hubin, A.-L. Maire, A. Pavlov, C. Petit, D. Rouan, R. Roelfsema and F. Wildi*: In-depth study of moderately young but extremely red, very dusty substellar companion HD 206893B. *Astronomy and Astrophysics* **608**, id. A79 (25 pp) (2017)

Dobbs, C. L., A. Adamo, C. G. Few, D. Calzetti, D. A. Dale, B. G. Elmegreen, A. S. Evans, D. A. Gouliermis, K. Grasha, E. K. Grebel, K. E. Johnson, H. Kim, J. C. Lee, M. Messa, J. E. Ryon, L. J. Smith, D. Thilker, L. Ubeda and B. Whitmore: The properties, origin and evolution of stellar clusters in galaxy simulations and observations. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society* **464**, 3580-3596 (2017)

Dutrey, A., S. Guilloteau, V. Piétu, E. Chapillon, V. Wakelam, E. Di Folco, T. Stoecklin, O. Denis-Alpizar, U. Gorti, R. Teague, T. Henning, D. Semenov and N. Grosso: The Flying Saucer: Tomography of the thermal and density gas structure of an edge-on protoplanetary disk. *Astronomy and Astrophysics* **607**, id. A130 (14 pp) (2017)

Dzyurkevich, N., B. Commerçon, P. Lesaffre and D. Semenov: Magnetic diffusivities in 3D radiative chemo-hydrodynamic simulations of protostellar collapse. *Astronomy and Astrophysics* **603**, id. A105 (12 pp) (2017)

Eden, D. J., T. J. T. Moore, R. Plume, J. S. Urquhart, M. A. Thompson, H. Parsons, J. T. Dempsey, A. J. Rigby, L. K. Morgan, H. S. Thomas, D. Berry, J. Buckle, C. M. Brunt, H. M. Butner, D. Carretero, A. Chrysostomou, M. J. Currie, H. M. deVilliers, M. Fich, A. G. Gibb, M. G. Hoare, T. Jenness, G. Manser, J. C. Mottram, C. Natario, F. Olguin, N. Peretto, M. Pestalozzi, D. Polychroni, R. O. Redman, C. Salji, L. J. Summers, K. Tahani, A. Traficante, J. diFrancesco, A. Evans, G. A. Fuller, D. Johnstone, G. Joncas, S. N. Longmore, P. G. Martin, J. S. Richer, B. Weferling, G. J. White and M. Zhu: The JCMT Plane Survey: first complete data release – emission maps and compact source catalogue. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society* **469**, 2163-2183 (2017)

Elia, D., S. Molinari, E. Schisano, M. Pestalozzi, S. Pezzuto, M. Merello, A. Noriega-Crespo, T. J. T. Moore, D. Russeil, J. C. Mottram, R. Paladini, F. Strafella, M. Benedettini, J. P. Bernard, A. Di Giorgio, D. J. Eden, Y. Fukui, R. Plume, J. Bally, P. G. Martin, S. E. Ragan, S. E. Jaffa, F. Motte, L. Olmi, N. Schneider, L. Testi, F. Wyrowski, A. Zavagno, L. Calzoletti, F. Faustini, P. Natoli, P. Palmeirim, F. Piacentini, L. Piazzo, G. L. Pilbratt, D. Polychroni, A. Baldeschi, M. T. Beltrán, N. Billot, L. Cambrésy, R. Cesaroni, P. García-Lario, M. G. Hoare, M. Huang, G. Joncas, S. J. Liu, B. M. T. Maiolo, K. A. Marsh, Y. Maruccia, P. Mège, N. Peretto, K. L. J. Rygl, P. Schilke, M. A. Thompson, A. Traficante, G. Umana, M. Veneziani, D. Ward-Thompson, A. P. Whitworth, H. Arab, M. Bandieramonte, U. Becciani, M. Brescia, C. Buemi, F. Bufano, R. Butora, S. Cavuoti, A. Costa, E. Fiorellino, A. Hajnal, T. Hayakawa, P. Kacsuk, P. Leto, G. Li Causi, N. Marchili, S. Martinavarro-Armengol, A. Mercurio, M. Molinaro, G. Riccio, H. Sano, E. Sciacca, K. Tachihara, K. Torii, C. Trigilio, F. Vitello and H. Yamamoto: The Hi-GAL compact source catalogue - I. The physical properties of the clumps in the inner Galaxy ($-71.0^\circ < l < 67.0^\circ$). *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society* **471**, 100-143 (2017)

Engler, N., H. M. Schmid, C. Thalmann, A. Boccaletti, A. Bazzon, A. Baruffolo, J. L. Beuzit, R. Claudi, A. Costille, S. Desidera, K. Dohlen, C. Dominik, M. Feldt, T. Fusco, C. Ginski, D. Gisler, J. H. Girard, R. Gratton, T. Henning, N. Hubin, M. Janson, M. Kasper, Q. Kral, M. Langlois, E. Lagadec, F. Ménard, M. R. Meyer, J. Milli, D. Mouillet, J. Olofsson, A. Pavlov, J. Pragt, P. Puget, S. P. Quanz, R. Roelfsema, B. Salasnich, R. Siebenmorgen, E. Sissa, M. Suarez, J. Szulagyi, M. Turatto, S. Udry and F. Wildi: The HIP 79977 debris disk in polarized light. *Astronomy and Astrophysics* **607**, id. A90 (19 pp) (2017)

Espinoza, N., M. Rabus, R. Brahm, M. Jones, A. Jordán, F. Rojas, H. Drass, M. Vučković, J. D. Hartman, J. S. Jenkins and C. Cortés: K2-113: a dense hot-Jupiter transiting a solar analogue. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society* **471**, 4374-4380 (2017)

Esposito, M., E. Covino, S. Desidera, L. Mancini, V. Nascimbeni, R. Zanmar Sanchez, K. Biazzo, A. F. Lanza, G. Leto, J. Southworth, A. S. Bonomo, A. Suárez Mascareño, C. Boccato, R. Cosentino, R. U. Claudi, R. Gratton, A. Maggio, G. Micela, E. Molinari, I. Pagano, G. Piotto, E. Poretti, R. Smareglia, A. Sozzetti, L. Affer, D. R. Anderson, G. Andreuzzi, S. Benatti, A. Bignamini, F. Borsa, L. Borsato, S. Ciceri, M. Damasso, L. di Fabrizio, P. Giacobbe, V. Granata, A. Harutyunyan, T. Henning, L. Malavolta, J. Maldonado, A. Martinez Fiorenzano, S. Masiero, P. Molaro, M. Molinaro, M. Pedani, M. Rainer, G. Scandariato and O. D. Turner: The GAPS Programme with HARPS-N at TNG. XIII. The orbital obliquity of three close-in massive planets hosted by dwarf K-type stars: WASP-43, HAT-P-20 and Qatar-2. *Astronomy and Astrophysics*

601, id. A53 (16 pp) (2017)

Facchini, S., T. Birnstiel, S. Bruderer and E. F. van Dishoeck: Different dust and gas radial extents in protoplanetary disks: consistent models of grain growth and CO emission. *Astronomy and Astrophysics* **605**, id. A16 (25 pp) (2017)

Fang, M., A. Sicilia-Aguilar, D. Wilner, Y. Wang, V. Roccatagliata, D. Fedele and J. Z. Wang: Millimeter observations of the disk around GW Orionis. *Astronomy and Astrophysics* **603**, id. A132 (10 pp) (2017)

Fedele, D., M. Carney, M. R. Hogerheijde, C. Walsh, A. Miotello, P. Klaassen, S. Bruderer, T. Henning and E. F. van Dishoeck: ALMA unveils rings and gaps in the protoplanetary system HD 169142: signatures of two giant protoplanets. *Astronomy and Astrophysics* **600**, id. A72 (14 pp) (2017)

Fehér, O., Á. Kóspál, P. Ábrahám, M. R. Hogerheijde and C. Brinch: Interferometric view of the circumstellar envelopes of northern FU Orionis-type stars. *Astronomy and Astrophysics* **607**, id. A39 (30 pp) (2017)

Feldt, M., J. Olofsson, A. Boccaletti, A. L. Maire, J. Milli, A. Vigan, M. Langlois, T. Henning, A. Moor, M. Bonnefoy, Z. Wahhaj, S. Desidera, R. Gratton, Á. Kóspál, P. Abraham, F. Menard, G. Chauvin, A. M. Lagrange, D. Mesa, G. Salter, E. Buenzli, J. Lannier, C. Perrot, S. Peretti and E. Sissa: SPHERE/SHINE reveals concentric rings in the debris disk of HIP 73145. *Astronomy and Astrophysics* **601**, id. A7 (12 pp) (2017)

Fischer, W. J., S. T. Megeath, E. Furlan, B. Ali, A. M. Stutz, J. J. Tobin, M. Osorio, T. Stanke, P. Manoj, C. A. Poteet, J. J. Booker, L. Hartmann, T. L. Wilson, P. C. Myers and D. M. Watson: The Herschel Orion Protostar Survey: Luminosity and envelope evolution. *The Astrophysical Journal* **840**, id. 69 (17 pp) (2017)

Flaherty, K. M., A. M. Hughes, S. C. Rose, J. B. Simon, C. Qi, S. M. Andrews, Á. Kóspál, D. J. Wilner, E. Chiang, P. J. Armitage and X.-n. Bai: A Three-dimensional View of Turbulence: Constraints on Turbulent Motions in the HD 163296 Protoplanetary Disk Using DCO+. *The Astrophysical Journal* **843**, id. 150 (20 pp) (2017)

Flock, M., R. P. Nelson, N. J. Turner, G. H.-M. Bertrang, C. Carrasco-González, T. Henning, W. Lyra and R. Teague: Radiation hydrodynamical turbulence in protoplanetary disks: Numerical models and observational constraints. *The Astrophysical Journal* **850**, id. 131 (13 pp) (2017)

Fossati, L., N. V. Erkaev, H. Lammer, P. E. Cubillos, P. Odert, I. Juvan, K. G. Kislyakova, M. Lendl, D. Kubyshkina and S. J. Bauer: Aeronomical constraints to the minimum mass and maximum radius of hot low-mass planets. *Astronomy and Astrophysics* **598**, id. A90 (9 pp) (2017)

Fuhrmann, K., R. Chini, L. Kaderhandt, Z. Chen and R. Lachaume: The barium-to-iron enrichment versus age relation of ancient disc stars. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society* **471**, 3768-3774 (2017)

Fulvio, D., S. Góbi, C. Jäger, Á. Kereszturi and T. Henning: Laboratory experiments on the low-temperature formation of carbonaceous grains in the ISM. *The Astrophysical Journal Supplement Series* **233**, id. 14 (11 pp) (2017)

García, E. V., T. Currie, O. Guyon, K. G. Stassun, N. Jovanovic, J. Lozi, T. Kudo, D. Doughty, J. Schlieder, J. Kwon, T. Uyama, M. Kuzuhara, J. C. Carson, T. Nakagawa, J. Hashimoto, N. Kusakabe, L. Abe, W. Brandner, T. D. Brandt, M. Feldt, M. Goto, C. A. Grady, Y. Hayano, M. Hayashi, S. S. Hayashi, T. Henning, K. W. Hodapp, M. Ishii, M. Iye, M. Janson, R. Kandori, G. R. Knapp, T. Matsuo, M. W. McElwain, S. Miyama, J.-I. Morino, A. Moro-Martín, T. Nishimura, T.-S. Pyo, E. Serabyn, T. Suenaga, H. Suto, R. Suzuki, Y. H. Takahashi, H. Takami, M. Takami, N. Takato, H. Terada, C. Thalmann, E. L. Turner, M. Watanabe, J. Wisniewski, T. Yamada, T. Usuda and M. Tamura: SCEAO and GPI Y JHband photometry and integral field spectroscopy of the young brown dwarf companion to HD 1160. *The Astrophysical Journal* **834**, id. 162 (14 pp) (2017)

pp) (2017)

*Garcia Lopez, R., K. Perraut, A. Caratti O Garatti, B. Lazareff, J. Sanchez-Bermudez, M. Benisty, C. Dougados, L. Labadie, W. Brandner, P. J. V. Garcia, T. Henning, T. P. Ray, R. Abuter, A. Amorim, N. Anugu, J. P. Berger, H. Bonnet, A. Buron, P. Caselli, Y. Clénet, V. Coudé Du Foresto, W. de Wit, C. Deen, F. Delplancke-Ströbele, J. Dexter, A. Eckart, F. Eisenhauer, C. E. Garcia Dabo, E. Gendron, R. Genzel, S. Gillessen, X. Haubois, M. Haug, F. Haussmann, S. Hippler, Z. Hubert, C. A. Hummel, M. Horrobin, L. Jocu, S. Kellner, P. Kervella, M. Kulas, J. Kolb, S. Lacour, J.-B. Le Bouquin, P. Léna, M. Lippa, A. Mérand, E. Müller, T. Ott, J. Panduro, T. Paumard, G. Perrin, O. Pfuhl, A. Ramirez, C. Rau, R.-R. Rohloff, G. Rousset, S. Scheithauer, M. Schöller, C. Straubmeier, E. Sturm, W. F. Thi, E. van Dishoeck, F. Vincent, I. Waisberg, I. Wank, E. Wieprecht, M. Wiest, E. Wiezorrek, J. Woillez, S. Yazici and G. Zins: The wind and the magnetospheric accretion onto the T Tauri star S Coronae Australis at sub-au resolution. *Astronomy and Astrophysics* **608**, id. A78 (12 pp) (2017)*

*Garufi, A., G. Meeus, M. Benisty, S. P. Quanz, A. Banzatti, M. Kama, H. Canovas, C. Eiroa, H. M. Schmid, T. Stolker, A. Pohl, E. Rigliaco, F. Ménard, M. R. Meyer, R. van Boekel and C. Dominik: Evolution of protoplanetary disks from their taxonomy in scattered light: Group I vs. Group II. *Astronomy and Astrophysics* **603**, id. A21 (16 pp) (2017)*

*Gavilan, L., L. Remusat, M. Roskosz, H. Popescu, N. Jaouen, C. Sandt, C. Jäger, T. Henning, A. Simionovici, J. L. Lemaire, D. Mangin and N. Carrasco: X-Ray-induced deuterium enrichment of N-rich organics in protoplanetary disks: An experimental investigation using synchrotron light. *The Astrophysical Journal* **840**, id. 35 (11 pp) (2017)*

*Geen, S., J. D. Soler and P. Hennebelle: Interpreting the star formation efficiency of nearby molecular clouds with ionizing radiation. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society* **471**, 4844-4855 (2017)*

*Gennaro, M., S. P. Goodwin, R. J. Parker, R. J. Allison and W. Brandner: Hierarchical formation of Westerlund 1: a collapsing cluster with no primordial mass segregation? *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society* **472**, 1760-1769 (2017)*

*Giannini, E., R. W. Schmidt, J. Wambsganss, K. Alsubai, J. M. Andersen, T. Anguita, V. Bozza, D. M. Bramich, P. Browne, S. Calchi Novati, Y. Damerджи, C. Diehl, P. Dodds, M. Dominik, A. Elyiv, X. Fang, R. Figuera Jaimes, F. Finet, T. Gerner, S. Gu, S. Hardis, K. Harpsøe, T. C. Hinse, A. Hornstrup, M. Hundertmark, J. Jessen-Hansen, U. G. Jørgensen, D. Juncher, N. Kains, E. Kerins, H. Korhonen, C. Liebig, M. N. Lund, M. S. Lundkvist, G. Maier, L. Mancini, G. Masi, M. Mathiasen, M. Penny, S. Proft, M. Rabus, S. Rahvar, D. Ricci, G. Scarpetta, K. Sahu, S. Schäfer, F. Schönebeck, J. Skottfelt, C. Snodgrass, J. Southworth, J. Surdej, J. Tregloan-Reed, C. Vilela, O. Wertz and F. Zimmer: MiNDSTEp differential photometry of the gravitationally lensed quasars WFI 2033-4723 and HE 0047-1756: microlensing and a new time delay. *Astronomy and Astrophysics* **597**, id. A49 (16 pp) (2017)*

*Gordon, K. D., M. Baes, S. Bianchi, P. Camps, M. Juvela, R. Kuiper, T. Lunttila, K. A. Misselt, G. Natale, T. Robitaille and J. Steinacker: TRUST. I. A 3D externally illuminated slab benchmark for dust radiative transfer. *Astronomy and Astrophysics* **603**, id. A114 (21 pp) (2017)*

*Gouliermis, D. A., B. G. Elmegreen, D. M. Elmegreen, D. Calzetti, M. Cignoni, J. S. Gallagher, III, R. C. Kennicutt, R. S. Klessen, E. Sabbi, D. Thilker, L. Ubeda, A. Aloisi, A. Adamo, D. O. Cook, D. Dale, K. Grasha, E. K. Grebel, K. E. Johnson, E. Sacchi, F. Shabani, L. J. Smith and A. Wofford: Hierarchical star formation across the grand-design spiral NGC 1566. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society* **468**, 509-530 (2017)*

*Grasha, K., D. Calzetti, A. Adamo, H. Kim, B. G. Elmegreen, D. A. Gouliermis, D. A. Dale, M. Fumagalli, E. K. Grebel, K. E. Johnson, L. Kahre, R. C. Kennicutt, M. Messa, A. Pellerin, J. E. Ryon, L. J. Smith, F. Shabani, D. Thilker and L. Ubeda: The hierarchical distribution of the young stellar clusters in six local star-forming galaxies. *The Astrophysical Journal* **840**, id. 113 (20 pp) (2017)*

Grasha, K., B. G. Elmegreen, D. Calzetti, A. Adamo, A. Aloisi, S. N. Bright, D. O. Cook, D. A.

Dale, M. Fumagalli, J. S. Gallagher, III, D. A. Gouliermis, E. K. Grebel, L. Kahre, H. Kim, M. R. Krumholz, J. C. Lee, M. Messa, J. E. Ryon and L. Ubeda: Hierarchical star formation in turbulent media: Evidence from young star clusters. *The Astrophysical Journal* **842**, id. 25 (13 pp) (2017)

Gucsik, A., T. Nakamura, C. Jaeger, K. Ninagawa, H. Nishido, M. Kayama, A. Tsuchiyama, U. Ott and A. Kereszturi: Luminescence spectroscopical properties of plagioclase particles from the Hayabusa sample return mission: An implication for study of space weathering processes in the asteroid Itokawa *Microscopy and Microanalysis* **23**, 179-186 (2017)

Hardy, R. A., J. Harrington, M. R. Hardin, N. Madhusudhan, T. J. Loredo, R. C. Challener, A. S. D. Foster, P. E. Cubillos and J. Bleicic: Secondary eclipses of HAT-P-13b. *The Astrophysical Journal* **836**, id. 143 (9 pp) (2017)

Hendler, N. P., G. D. Mulders, I. Pascucci, A. Greenwood, I. Kamp, T. Henning, F. Ménard, W. R. F. Dent and N. J. Evans, II: Hints for small disks around very low mass stars and brown dwarfs. *The Astrophysical Journal* **841**, id. 116 (13 pp) (2017)

Howard, C., R. Pudritz and R. Klessen: Ultraviolet escape fractions from giant molecular clouds during early cluster formation. *The Astrophysical Journal* **834**, id. 40 (8 pp) (2017)

Janson, M., S. Durkan, S. Hippler, X. Dai, W. Brandner, J. Schlieder, M. Bonnefoy and T. Henning: Binaries among low-mass stars in nearby young moving groups. *Astronomy and Astrophysics* **599**, id. A70 (7 pp) (2017)

Jiménez-Donaire, M. J., G. Meeus, A. Karska, B. Montesinos, J. Bouwman, C. Eiroa and T. Henning: Herschel observations of the circumstellar environments of the Herbig Be stars R Mon and PDS 27. *Astronomy and Astrophysics* **605**, id. A62 (12 pp) (2017)

Jin, K., D. M. Salim, C. Federrath, E. J. Tasker, A. Habe and J. T. Kainulainen: On the effective turbulence driving mode of molecular clouds formed in disc galaxies. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society* **469**, 383-393 (2017)

Johnstone, D., S. Ciccone, H. Kirk, S. Mairs, J. Buckle, D. S. Berry, H. Broekhoven-Fiene, M. J. Currie, J. Hatchell, T. Jenness, J. C. Mottram, K. Pattle, S. Tisi, J. Di Francesco, M. R. Hogerheijde, D. Ward-Thompson, P. Bastien, D. Bresnahan, H. Butner, M. Chen, A. Chrysostomou, S. Coudé, C. J. Davis, E. Drabek-Maunder, A. Duarte-Cabral, M. Fich, J. Fiege, P. Friberg, R. Friesen, G. A. Fuller, S. Graves, J. Greaves, J. Gregson, W. Holland, G. Joncas, J. M. Kirk, L. B. G. Knee, K. Marsh, B. C. Matthews, G. Moriarty-Schieven, C. Mowat, D. Nutter, J. E. Pineda, C. Salji, J. Rawlings, J. Richer, D. Robertson, E. Rosolowsky, D. Rumble, S. Sadavoy, H. Thomas, N. Tothill, S. Viti, G. J. White, J. Wouterloot, J. Yates and M. Zhu: The JCMT Gould Belt Survey: A first look at IC 5146. *The Astrophysical Journal* **836**, id. 132 (21 pp) (2017)

Kainulainen, J. and C. Federrath: Relationship between turbulence energy and density variance in the solar neighbourhood molecular clouds. *Astronomy and Astrophysics* **608**, id. L3 (6 pp) (2017)

Kainulainen, J., A. M. Stutz, T. Stanke, J. Abreu-Vicente, H. Beuther, T. Henning, K. G. Johnston and S. T. Megeath: Resolving the fragmentation of high line-mass filaments with ALMA: the integral shaped filament in Orion A. *Astronomy and Astrophysics* **600**, id. A141 (15 pp) (2017)

Kang, M., M. Choi, A. M. Stutz and K. i. Tatematsu: Erratum: "Measurement of HDCO/H₂CO Ratios in the Envelopes of Extremely Cold Protostars in Orion" (2015, ApJ, 814, 31). *The Astrophysical Journal* **836**, id. 146 (1 pp) (2017)

Kataoka, A., T. Tsukagoshi, A. Pohl, T. Muto, H. Nagai, I. W. Stephens, K. Tomisaka and M. Momose: The Evidence of Radio Polarization Induced by the Radiative Grain Alignment and Self-scattering of Dust Grains in a Protoplanetary Disk. *The Astrophysical Journal Letters* **844**, id. L5 (5 pp) (2017)

- Khorrani, Z., F. Vakili, T. Lanz, M. Langlois, E. Lagadec, M. R. Meyer, S. Robbe-Dubois, L. Abe, H. Avenhaus, J. L. Beuzit, R. Gratton, D. Mouillet, A. Origné, C. Petit and J. Ramos:* Uncrowding R 136 from VLT/SPHERE extreme adaptive optics. *Astronomy and Astrophysics* **602**, id. A56 (15 pp) (2017)
- Kipping, D. M., C. Cameron, J. D. Hartman, J. R. A. Davenport, J. M. Matthews, D. Sasselov, J. Rowe, R. J. Siverd, J. Chen, E. Sandford, G. Á. Bakos, A. Jordán, D. Bayliss, T. Henning, L. Mancini, K. Penev, Z. Csubry, W. Bhatti, J. Da Silva Bento, D. B. Guenther, R. Kuschnig, A. F. J. Moffat, S. M. Rucinski and W. W. Weiss:* No conclusive evidence for transits of Proxima b in MOST photometry. *The Astronomical Journal* **153**, id. 93 (15 pp) (2017)
- Kiss, C., G. Marton, A. Farkas-Takács, J. Stansberry, T. Müller, J. Vinkó, Z. Balog, J.-L. Ortiz and A. Pál:* Discovery of a satellite of the large trans-Neptunian object (225088) 2007 OR10. *The Astrophysical Journal Letters* **838**, id. L1 (5 pp) (2017)
- Klassen, M., R. E. Pudritz and H. Kirk:* Filamentary flow and magnetic geometry in evolving cluster-forming molecular cloud clumps. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society* **465**, 2254-2276 (2017)
- Koepferl, C. M. and T. P. Robitaille:* The FluxCompensator: Making radiative transfer models of hydrodynamical simulations directly comparable to real observations. *The Astrophysical Journal* **849**, id. 3 (12 pp) (2017)
- Koepferl, C. M., T. P. Robitaille and J. E. Dale:* Insights from synthetic star-forming regions. III. Calibration of measurement and techniques of star formation rates. *The Astrophysical Journal* **849**, id. 2 (12 pp) (2017)
- Koepferl, C. M., T. P. Robitaille and J. E. Dale:* Insights from synthetic star-forming regions. II. Verifying dust surface density, dust temperature, and gas mass measurements with modified blackbody fitting. *The Astrophysical Journal* **849**, id.1 (20 pp) (2017)
- Koepferl, C. M., T. P. Robitaille, J. E. Dale and F. Biscani:* Insights from synthetic star-forming regions. I. Reliable mock observations from SPH simulations. *The Astrophysical Journal Supplement Series* **233**, id. 1 (27 pp) (2017)
- Kong, S., J. C. Tan, P. Caselli, F. Fontani, M. Liu and M. J. Butler:* A hunt for massive starless cores. *The Astrophysical Journal* **834**, id. 193 (27 pp) (2017)
- Kooistra, R., I. Kamp, M. Fukagawa, F. Ménard, M. Momose, T. Tsukagoshi, T. Kudo, N. Kusakabe, J. Hashimoto, L. Abe, W. Brandner, T. D. Brandt, J. C. Carson, S. E. Egner, M. Feldt, M. Goto, C. A. Grady, O. Guyon, Y. Hayano, M. Hayashi, S. S. Hayashi, T. Henning, K. W. Hodapp, M. Ishii, M. Iye, M. Janson, R. Kandori, G. R. Knapp, M. Kuzuhara, J. Kwon, T. Matsuo, M. W. McElwain, S. Miyama, J.-I. Morino, A. Moro-Martin, T. Nishimura, T.-S. Pyo, E. Serabyn, T. Suenaga, H. Suto, R. Suzuki, Y. H. Takahashi, M. Takami, N. Takato, H. Terada, C. Thalmann, D. Tomono, E. L. Turner, M. Watanabe, J. Wisniewski, T. Yamada, H. Takami, T. Usuda, M. Tamura, T. Currie, E. Akiyama, S. Mayama, K. B. Follette and T. Nakagawa:* Radial decoupling of small and large dust grains in the transitional disk RX J1615.3-3255. *Astronomy and Astrophysics* **597**, id. A132 (8 pp) (2017)
- Kóspál, Á., P. Ábrahám, T. Csengeri, O. Fehér, M. R. Hogerheijde, C. Brinch, M. M. Dunham, E. I. Vorobyov, D. M. Salter and T. Henning:* Mass Transport from the Envelope to the Disk of V346 Nor: A Case Study for the Luminosity Problem in an FUor-type Young Eruptive Star. *The Astrophysical Journal* **843**, id. 45 (12 pp) (2017)
- Kóspál, Á., P. Ábrahám, T. Csengeri, T. Henning, A. Moór and R. Güsten:* Cold CO gas in the envelopes of FU Orionis-type young eruptive stars. *The Astrophysical Journal* **836**, id. 226 (5 pp) (2017)
- Koumpia, E., D. A. Semenov, F. F. S. van der Tak, A. C. A. Boogert and E. Caux:* The chemical structure of the Class 0 protostellar envelope NGC 1333 IRAS 4A. *Astronomy and Astrophysics* **603**, id. A88 (25 pp) (2017)

Krasnokutski, S. A., M. Goulart, E. B. Gordon, A. Ritsch, C. Jäger, M. Rastogi, W. Salvenmoser, T. Henning and P. Scheier: Low-temperature condensation of carbon. *The Astrophysical Journal* **847**, id. 89 (7 pp) (2017)

Krasnokutski, S. A., F. Huisken, C. Jäger and T. Henning: Growth and destruction of PAH molecules in Reactions with carbon atoms. *The Astrophysical Journal* **836**, id. 32 (7 pp) (2017)

Krieger, N., J. Ott, H. Beuther, F. Walter, J. M. D. Kruijssen, D. S. Meier, E. A. C. Mills, Y. Contreras, P. Edwards, A. Ginsburg, C. Henkel, J. Henshaw, J. Jackson, J. Kauffmann, S. Longmore, S. Martín, M. R. Morris, T. Pillai, M. Rickert, E. Rosolowsky, H. Shinnaga, A. Walsh, F. Yusef-Zadeh and Q. Zhang: The Survey of Water and Ammonia in the Galactic Center (SWAG): Molecular cloud evolution in the central molecular zone. *The Astrophysical Journal* **850**, id. 77 (42 pp) (2017)

Kristensen, L. E., A. Gusdorf, J. C. Mottram, A. Karska, R. Visser, H. Wiesemeyer, R. Güsten and R. Simon: Oxygen budget in low-mass protostars: the NGC 1333-IRAS4A R1 shock observed in [O I] at 63 μ m with SOFIA-GREAT. *Astronomy and Astrophysics* **601**, id. L4 (5 pp) (2017)

Kristensen, L. E., E. F. van Dishoeck, J. C. Mottram, A. Karska, U. A. Yildiz, E. A. Bergin, P. Bjerkeli, S. Cabrit, S. Doty, N. J. Evans, A. Gusdorf, D. Harsono, G. J. Herczeg, D. Johnstone, J. K. Jørgensen, T. A. van Kempen, J.-E. Lee, S. Maret, M. Tafalla, R. Visser and S. F. Wampfler: Origin of warm and hot gas emission from low-mass protostars: Herschel-HIFI observations of CO J = 16-15. I. Line profiles, physical conditions, and H₂O abundance. *Astronomy and Astrophysics* **605**, id. A93 (19 pp) (2017)

Lagrange, A.-M., M. Keppler, H. Beust, L. Rodet, N. Meunier, J. Lillo-Box, M. Bonnefoy and F. Galland: Discovery of a stellar companion to HD 131399A. *Astronomy and Astrophysics* **608**, id. L9 (5 pp) (2017)

Lam, K. W. F., F. Faedi, D. J. A. Brown, D. R. Anderson, L. Delrez, M. Gillon, G. Hébrard, M. Lendl, L. Mancini, J. Southworth, B. Smalley, A. H. M. Triaud, O. D. Turner, K. L. Hay, D. J. Armstrong, S. C. C. Barros, A. S. Bonomo, F. Bouchy, P. Boumis, A. Collier Cameron, A. P. Doyle, C. Hellier, T. Henning, E. Jehin, G. King, J. Kirk, T. Louden, P. F. L. Maxted, J. J. McCormac, H. P. Osborn, E. Palle, F. Pepe, D. Pollacco, J. Prieto-Arranz, D. Queloz, J. Rey, D. Ségransan, S. Udry, S. Walker, R. G. West and P. J. Wheatley: From dense hot Jupiter to low-density Neptune: The discovery of WASP-127b, WASP-136b, and WASP-138b. *Astronomy and Astrophysics* **599**, id. A3 (10 pp) (2017)

Lazareff, B., J.-P. Berger, J. Kluska, J.-B. Le Bouquin, M. Benisty, F. Malbet, C. Koen, C. Pinte, W.-F. Thi, O. Absil, F. Baron, A. Delboulbé, G. Duvert, A. Isella, L. Jocou, A. Juhasz, S. Kraus, R. Lachaume, F. Ménard, R. Millan-Gabet, J. D. Monnier, T. Moulin, K. Perraut, S. Rochat, F. Soulez, M. Tallon, E. Thiébaud, W. Traub and G. Zins: Structure of Herbig AeBe disks at the milliarcsecond scale. A statistical survey in the H band using PIONIER-VLTI. *Astronomy and Astrophysics* **599**, id. A85 (41 pp) (2017)

Le Bouquin, J.-B., H. Sana, E. Gosset, M. De Becker, G. Duvert, O. Absil, F. Anthonioz, J.-P. Berger, S. Ertel, R. Grellmann, S. Guieu, P. Kervella, M. Rabus and M. Willson: Resolved astrometric orbits of ten O-type binaries. *Astronomy and Astrophysics* **601**, id. A34 (21 pp) (2017)

Lendl, M., P. E. Cubillos, J. Hagelberg, A. Müller, I. Juvan and L. Fossati: Signs of strong Na and K absorption in the transmission spectrum of WASP-103b. *Astronomy and Astrophysics* **606**, id. A18 (12 pp) (2017)

Liu, H. B., E. I. Vorobyov, R. Dong, M. M. Dunham, M. Takami, R. Galván-Madrid, J. Hashimoto, Á. Kóspál, T. Henning, M. Tamura, L. F. Rodríguez, N. Hirano, Y. Hasegawa, M. Fukagawa, C. Carrasco-Gonzalez and M. Tazzari: A concordant scenario to explain FU Orionis from deep centimeter and millimeter interferometric observations. *Astronomy and*

Astrophysics **602**, id. A19 (10 pp) (2017)

Liu, Y., T. Henning, C. Carrasco-González, C. J. Chandler, H. Linz, T. Birnstiel, R. van Boekel, L. M. Pérez, M. Flock, L. Testi, L. F. Rodríguez and R. Galván-Madrid: The properties of the inner disk around HL Tau: Multi-wavelength modeling of the dust emission. *Astronomy and Astrophysics* **607**, id. A74 (10 pp) (2017)

Liu, Y., H. Wang and T. Henning: A simple criterion for selecting disks with evidence for dust growth and settling. *Astrophysics and Space Science* **362**, id. 208 (10 pp) (2017)

Long, F., G. J. Herczeg, I. Pascucci, E. Drabek-Maunder, S. Mohanty, L. Testi, D. Apai, N. Hendl, T. Henning, C. F. Manara and G. D. Mulders: An ALMA Survey of CO isotopologue emission from protoplanetary disks in Chamaeleon I. *The Astrophysical Journal* **844**, id. 99 (24 pp) (2017)

Maire, A.-L., T. Stolker, S. Messina, A. Müller, B. A. Biller, T. Currie, C. Dominik, C. A. Grady, A. Boccaletti, M. Bonnefoy, G. Chauvin, R. Galicher, M. Millward, A. Pohl, W. Brandner, T. Henning, A.-M. Lagrange, M. Langlois, M. R. Meyer, S. P. Quanz, A. Vigan, A. Zurlo, R. van Boekel, E. Buenzli, T. Buey, S. Desidera, M. Feldt, T. Fusco, C. Ginski, E. Giro, R. Gratton, N. Hubin, J. Lannier, D. Le Mignant, D. Mesa, S. Peretti, C. Perrot, J. R. Ramos, G. Salter, M. Samland, E. Sissa, E. Stadler, C. Thalmann, S. Udry and L. Weber: Testing giant planet formation in the transitional disk of SAO 206462 using deep VLT/SPHERE imaging. *Astronomy and Astrophysics* **601**, id. A134 (15 pp) (2017)

Malygin, M. G., H. Klahr, D. Semenov, T. Henning and C. P. Dullemond: Efficiency of thermal relaxation by radiative processes in protoplanetary discs: constraints on hydrodynamic turbulence. *Astronomy and Astrophysics* **605**, id. A30 (14 pp) (2017)

Manara, C. F., L. Testi, G. J. Herczeg, I. Pascucci, J. M. Alcalá, A. Natta, S. Antonucci, D. Fedele, G. D. Mulders, T. Henning, S. Mohanty, T. Prusti and E. Rigliaco: X-shooter study of accretion in Chamaeleon I. II. A steeper increase of accretion with stellar mass for very low-mass stars? *Astronomy and Astrophysics* **604**, id. A127 (27 pp) (2017)

Mancini, L., J. Southworth, G. Raia, J. Tregloan-Reed, P. Mollière, V. Bozza, M. Bretton, I. Bruni, S. Ciceri, G. D'Agó, M. Dominik, T. C. Hinse, M. Hundertmark, U. G. Jørgensen, H. Korhonen, M. Rabus, S. Rahvar, D. Starkey, S. Calchi Novati, R. Figuera Jaimes, T. Henning, D. Juncher, T. Haugbølle, N. Kains, A. Popovas, R. W. Schmidt, J. Skottfelt, C. Snodgrass, J. Surdej and O. Wertz: Orbital alignment and star-spot properties in the WASP-52 planetary system. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society* **465**, 843-857 (2017)

Manjavacas, E., P. A. Miles-Páez, M. R. Zapatero-Osorio, B. Goldman, E. Buenzli, T. Henning, E. Pallé and M. Fang: Testing the existence of optical linear polarization in young brown dwarfs. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society* **468**, 3024-3030 (2017)

Marleau, G.-D., H. Klahr, R. Kuiper and C. Mordasini: The planetary accretion shock. I. Framework for radiation-hydrodynamical simulations and first results. *The Astrophysical Journal* **836**, id. 221 (13 pp) (2017)

Martinez, A. O., I. J. M. Crossfield, J. E. Schlieder, C. D. Dressing, C. Obermeier, J. Livingston, S. Ciceri, S. Peacock, C. A. Beichman, S. Lépine, K. M. Aller, Q. A. Chance, E. A. Petigura, A. W. Howard and M. W. Werner: Stellar and planetary parameters for K2's late-type dwarf systems from C1 to C5. *The Astrophysical Journal* **837**, id. 72 (11 pp) (2017)

Mas-Ribas, L., M. Dijkstra, J. F. Hennawi, M. Trenti, R. Momose and M. Ouchi: Small-scale intensity mapping: Extended Ly α , H α , and continuum emission as a probe of halo star formation in high-redshift galaxies. *The Astrophysical Journal* **841**, id. 19 (13 pp) (2017)

Mattila, K., K. Lehtinen, P. Väisänen, G. von Appen-Schnur and C. Leinert: Extragalactic background light: a measurement at 400 nm using dark cloud shadow - I. Low surface brightness spectrophotometry in the area of Lynds 1642. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society* **470**, 2133-2151 (2017)

Mattila, K., P. Väisänen, K. Lehtinen, G. von Appen-Schnur and C. Leinert: Extragalactic background light: a measurement at 400 nm using dark cloud shadow - II. Spectroscopic separation of the dark cloud's light, and results. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society* **470**, 2152-2169 (2017)

Mesa, D., A. Zurlo, J. Milli, R. Gratton, S. Desidera, M. Langlois, A. Vigan, M. Bonavita, J. Antichi, H. Avenhaus, A. Baruffolo, B. Biller, A. Boccaletti, P. Bruno, E. Cascone, G. Chauvin, R. U. Claudi, V. De Caprio, D. Fantinel, G. Farisato, J. Girard, E. Giro, J. Hagelberg, S. Incorvaia, M. Janson, Q. Kral, E. Lagadec, A.-M. Lagrange, L. Lessio, M. Meyer, S. Peretti, C. Perrot, B. Salasnich, J. Schlieder, H.-M. Schmid, S. Scuderi, E. Sissa, C. Thalmann and M. Turatto: Upper limits for mass and radius of objects around Proxima Cen from SPHERE/VLT. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society* **466**, L118-L122 (2017)

Milli, J., A. Vigan, D. Mouillet, A.-M. Lagrange, J.-C. Augereau, C. Pinte, D. Mawet, H. M. Schmid, A. Boccaletti, L. Matrà, Q. Kral, S. Ertel, G. Chauvin, A. Bazzon, F. Ménard, J.-L. Beuzit, C. Thalmann, C. Dominik, M. Feldt, T. Henning, M. Min, J. H. Girard, R. Galicher, M. Bonnefoy, T. Fusco, J. de Boer, M. Janson, A.-L. Maire, D. Mesa and J. E. Schlieder: Near-infrared scattered light properties of the HR 4796 A dust ring. A measured scattering phase function from 13.6° to 166.6°. *Astronomy and Astrophysics* **599**, id. A108 (24 pp) (2017)

Mollière, P., R. van Boekel, J. Bouwman, T. Henning, P.-O. Lagage and M. Min: Observing transiting planets with JWST. Prime targets and their synthetic spectral observations. *Astronomy and Astrophysics* **600**, id. A10 (23 pp) (2017)

Molyarova, T., V. Kimkin, D. Semenov, T. Henning, A. Vasyunin and D. Wiebe: Gas mass tracers in protoplanetary disks: CO is still the best. *The Astrophysical Journal* **849**, id. 130 (13 pp) (2017)

Moór, A., M. Curé, Á. Kóspál, P. Ábrahám, T. Csengeri, C. Eiroa, D. Gunawan, T. Henning, A. M. Hughes, A. Juhász, N. Pawellek and M. Wyatt: Molecular gas in debris disks around young A-type stars. *The Astrophysical Journal* **849**, id. 123 (9 pp) (2017)

Morales, E. F. E. and T. P. Robitaille: Do individual Spitzer young stellar object candidates enclose multiple UKIDSS sources? *Astronomy and Astrophysics* **598**, id. A136 (20 pp) (2017)

Mordasini, C., G.-D. Marleau and P. Mollière: Characterization of exoplanets from their formation. III. The statistics of planetary luminosities. *Astronomy and Astrophysics* **608**, id. A72 (46 pp) (2017)

Mottram, J. C., E. F. van Dishoeck, L. E. Kristensen, A. Karska, I. San José-García, S. Khanna, G. J. Herczeg, P. André, S. Bontemps, S. Cabrit, M. T. Carney, M. N. Drozdovskaya, M. M. Dunham, N. J. Evans, D. Fedele, J. D. Green, D. Harsono, D. Johnstone, J. K. Jørgensen, V. Könyves, B. Nisini, M. V. Persson, M. Tafalla, R. Visser and U. A. Yildiz: Outflows, infall and evolution of a sample of embedded low-mass protostars. The William Herschel Line Legacy (WILL) survey. *Astronomy and Astrophysics* **600**, id. A99 (48 pp) (2017)

Mowat, C., J. Hatchell, D. Rumble, H. Kirk, J. Buckle, D. S. Berry, H. Broekhoven-Fiene, M. J. Currie, T. Jenness, D. Johnstone, J. C. Mottram, K. Pattle, S. Tisi, J. Di Francesco, M. R. Hogerheijde, D. Ward-Thompson, P. Bastien, D. Bresnahan, H. Butner, M. Chen, A. Chrysostomou, S. Coudé, C. J. Davis, E. Drabek-Maunder, A. Duarte-Cabral, M. Fich, J. Fiege, P. Friberg, R. Friesen, G. A. Fuller, S. Graves, J. Greaves, W. Holland, G. Joncas, J. M. Kirk, L. B. G. Knee, S. Mairs, K. Marsh, B. C. Matthews, G. Moriarty-Schieven, J. Rawlings, B. Retter, J. Richer, D. Robertson, E. Rosolowsky, S. Sadavoy, H. Thomas, N. Tohill, S. Viti, G. J. White, J. Wouterloot, J. Yates and M. Zhu: The JCMT Gould Belt Survey: A first look at SCUBA-2 observations of the Lupus I molecular cloud. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society* **467**, 812-835 (2017)

Mulders, G. D., I. Pascucci, C. F. Manara, L. Testi, G. J. Herczeg, T. Henning, S. Mohanty and G. Lodato: Constraints from dust mass and mass accretion rate measurements on angular momentum transport in protoplanetary disks. *The Astrophysical Journal* **847**, id. 31 (17 pp)

(2017)

Nagy, J. M., P. A. R. Ade, M. Amiri, S. J. Benton, A. S. Bergman, R. Bihary, J. J. Bock, J. R. Bond, S. A. Bryan, H. C. Chiang, C. R. Contaldi, O. Doré, A. J. Duivenvoorden, H. K. Eriksen, M. Farhang, J. P. Filippini, L. M. Fissel, A. A. Fraisse, K. Freese, M. Galloway, A. E. Gambrel, N. N. Gandilo, K. Ganga, J. E. Gudmundsson, M. Halpern, J. Hartley, M. Hasselfield, G. Hilton, W. Holmes, V. V. Hristov, Z. Huang, K. D. Irwin, W. C. Jones, C. L. Kuo, Z. D. Kermish, S. Li, P. V. Mason, K. Megerian, L. Moncelsi, T. A. Morford, C. B. Netterfield, M. Nolta, I. L. Padilla, B. Racine, A. S. Rahlin, C. Reintsema, J. E. Ruhl, M. C. Runyan, T. M. Ruud, J. A. Shariff, J. D. Soler, X. Song, A. Trangsrud, C. Tucker, R. S. Tucker, A. D. Turner, J. F. Van Der List, A. C. Weber, I. K. Wehus, D. V. Wiebe and E. Y. Young: A new limit on CMB circular polarization from SPIDER. *The Astrophysical Journal* **844**, id. 151 (7 pp) (2017)

Nguyen-Lu'o'ng, Q., L. D. Anderson, F. Motte, K.-T. Kim, P. Schilke, P. Carlhoff, H. Beuther, N. Schneider, P. Didelon, C. Kramer, F. Louvet, T. Nony, S. Bühr, M. Rugel, J. Soler, Y. Wang, L. Bronfman, R. Simon, K. M. Menten, F. Wyrowski and C. M. Walmsley: Large-scale map of millimeter-wavelength hydrogen radio recombination lines around a young massive star cluster. *The Astrophysical Journal Letters* **844**, id. L25 (7 pp) (2017)

Parfenov, S. Y., D. A. Semenov, T. Henning, A. S. Shapovalova, A. M. Sobolev and R. Teague: On the methanol emission detection in the TW Hya disc: the role of grain surface chemistry and non-LTE excitation. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society* **468**, 2024-2031 (2017)

Passig, J., J. Schade, M. Oster, M. Fuchs, S. Ehlert, C. Jaeger, M. Sklorz and R. Zimmermann: Aerosol mass spectrometer for simultaneous detection of polyaromatic hydrocarbons and inorganic components from individual particles. *Analytical Chemistry* **89**, 6341-6345 (2017)

Pattle, K., D. Ward-Thompson, D. Berry, J. Hatchell, H.-R. Chen, A. Pon, P. M. Koch, W. Kwon, J. Kim, P. Bastien, J. Cho, S. Coudé, J. Di Francesco, G. Fuller, R. S. Furuya, S. F. Graves, D. Johnstone, J. Kirk, J. Kwon, C. W. Lee, B. C. Matthews, J. C. Mottram, H. Parsons, S. Sadavoy, H. Shinnaga, A. Soam, T. Hasegawa, S.-P. Lai, K. Qiu and P. Friberg: The JCMT BISTRO survey: The magnetic field strength in the Orion A filament. *The Astrophysical Journal* **846**, id. 122 (21 pp) (2017)

Pattle, K., D. Ward-Thompson, J. M. Kirk, J. Di Francesco, H. Kirk, J. C. Mottram, J. Keown, J. Buckle, S. F. Beaulieu, D. S. Berry, H. Broekhoven-Fiene, M. J. Currie, M. Fich, J. Hatchell, T. Jenness, D. Johnstone, D. Nutter, J. E. Pineda, C. Quinn, C. Salji, S. Tisi, S. Walker-Smith, M. R. Hogerheijde, P. Bastien, D. Bresnahan, H. Butner, M. Chen, A. Chrysostomou, S. Coudé, C. J. Davis, E. Drabek-Maunder, A. Duarte-Cabral, J. Fiege, P. Friberg, R. Friesen, G. A. Fuller, S. Graves, J. Greaves, J. Gregson, W. Holland, G. Joncas, L. B. G. Knee, S. Mairs, K. Marsh, B. C. Matthews, G. Moriarty-Schieven, C. Mowat, J. Rawlings, J. Richer, D. Robertson, E. Rosolowsky, D. Rumble, S. Sadavoy, H. Thomas, N. Tothill, S. Viti, G. J. White, J. Wouterloot, J. Yates and M. Zhu: The JCMT Gould Belt Survey: first results from SCUBA-2 observations of the Cepheus Flare region. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society* **464**, 4255-4281 (2017)

Pearce, B. K. D., R. E. Pudritz, D. A. Semenov and T. K. Henning: Origin of the RNA world: The fate of nucleobases in warm little ponds. *Proceedings of the National Academy of Science* **114**, 11327-11332 (2017)

Petrucchi, P.-O., I. Waisberg, J.-B. Le Bouquin, J. Dexter, G. Dubus, K. Perraut, P. Kervella, R. Abuter, A. Amorim, N. Anugu, J. P. Berger, N. Blind, H. Bonnet, W. Brandner, A. Buron, É. Choquet, Y. Clénet, W. de Wit, C. Deen, A. Eckart, F. Eisenhauer, G. Finger, P. Garcia, R. Garcia Lopez, E. Gendron, R. Genzel, S. Gillessen, F. Gonté, X. Haubois, M. Haug, F. Haussmann, T. Henning, S. Hippler, M. Horrobin, Z. Hubert, L. Jochum, L. Jocou, Y. Kok, J. Kolb, M. Kulas, S. Lacour, B. Lazareff, P. Lèna, M. Lippa, A. Mérand, E. Müller, T. Ott, J. Panduro, T. Paumard, G. Perrin, O. Pfuhl, J. Ramos, C. Rau, R.-R. Rohloff, G. Rousset, J. Sanchez-Bermudez, S. Scheithauer, M. Schöller, C. Straubmeier, E. Sturm, F. Vincent, I. Wank, E. Wieprecht, M. Wiest, E. Wozorrek, M. Wittkowski, J. Woillez, S. Yazici and G. Zins: Accretion-ejection morphology of the microquasar SS 433 resolved at sub-au scale. *Astronomy and Astrophysics*

602, id. L11 (6 pp) (2017)

Pinilla, P., A. Pohl, S. M. Stammer and T. Birnstiel: Dust density distribution and imaging analysis of different ice lines in protoplanetary disks. *The Astrophysical Journal* **845**, id. 68 (15 pp) (2017)

Pinilla, P., L. H. Quiroga-Nuñez, M. Benisty, A. Natta, L. Ricci, T. Henning, G. van der Plas, T. Birnstiel, L. Testi and K. Ward-Duong: Millimeter spectral indices and dust trapping by planets in brown dwarf disks. *The Astrophysical Journal* **846**, id. 70 (10 pp) (2017)

Pohl, A., M. Benisty, P. Pinilla, C. Ginski, J. de Boer, H. Avenhaus, T. Henning, A. Zurlo, A. Boccaletti, J.-C. Augereau, T. Birnstiel, C. Dominik, S. Facchini, D. Fedele, M. Janson, M. Keppler, Q. Kral, M. Langlois, R. Ligi, A.-L. Maire, F. Ménard, M. Meyer, C. Pinte, S. P. Quanz, J.-F. Sauvage, É. Sezestre, T. Stolker, J. Szulágyi, R. van Boekel, G. van der Plas, M. Villenave, A. Baruffolo, P. Baudoz, D. Le Mignant, D. Maurel, J. Ramos and L. Weber: The circumstellar disk HD 169142: gas, dust, and planets acting in concert? *The Astrophysical Journal* **850**, id. 52 (15 pp) (2017)

Pohl, A., E. Sissa, M. Langlois, A. Müller, C. Ginski, R. G. van Holstein, A. Vigan, D. Mesa, A.-L. Maire, T. Henning, R. Gratton, J. Olofsson, R. van Boekel, M. Benisty, B. Biller, A. Boccaletti, G. Chauvin, S. Daemgen, J. de Boer, S. Desidera, C. Dominik, A. Garufi, M. Janson, Q. Kral, F. Ménard, C. Pinte, T. Stolker, J. Szulágyi, A. Zurlo, M. Bonnefoy, A. Cheetham, M. Cudel, M. Feldt, M. Kasper, A.-M. Lagrange, C. Perrot and F. Wildi: New constraints on the disk characteristics and companion candidates around T Chamaeleontis with VLT/SPHERE. *Astronomy and Astrophysics* **605**, id. A34 (16 pp) (2017)

Potapov, A.: Weakly bound molecular complexes in the laboratory and in the interstellar medium: A lost interest? *Molecular Astrophysics* **6**, 16-21 (2017)

Potapov, A., A. Canosa, E. Jiménez and B. Rowe: Uniform supersonic chemical reactors: 30 years of astrochemical history and future challenges. *Angewandte Chemie* **56**, 2-25 (2017)

Potapov, A., C. Jäger, T. Henning, M. Jonusas and L. Krim: The formation of formaldehyde on interstellar carbonaceous grain analogs by O/H atom addition. *The Astrophysical Journal* **846**, id. 131 (5 pp) (2017)

Rattenbury, N. J., D. P. Bennett, T. Sumi, N. Koshimoto, I. A. Bond, A. Udalski, Y. Shvartzvald, D. Maoz, U. G. Jørgensen, M. Dominik, R. A. Street, Y. Tsapras, F. Abe, Y. Asakura, R. Barry, A. Bhattacharya, M. Donachie, P. Evans, M. Freeman, A. Fukui, Y. Hirao, Y. Itow, M. C. A. Li, C. H. Ling, K. Masuda, Y. Matsubara, Y. Muraki, M. Nagakane, K. Ohnishi, H. Oyokawa, T. Saito, A. Sharan, D. J. Sullivan, D. Suzuki, P. J. Tristram, A. Yonehara, R. Poleski, J. Skowron, P. Mróz, M. K. Szymański, I. Soszyński, P. Pietrukowicz, S. Kozłowski, K. Ulaczyk, Ł. Wyrzykowski, M. Friedmann, S. Kaspi, K. Alsubai, P. Browne, J. M. Andersen, V. Bozza, S. Calchi Novati, Y. Damerdj, C. Diehl, S. Dreizler, A. Elyiv, E. Giannini, S. Hardis, K. Harpsøe, T. C. Hinse, C. Liebig, M. Hundertmark, D. Juncher, N. Kains, E. Kerins, H. Korhonen, L. Mancini, R. Martin, M. Mathiasen, M. Rabus, S. Rahvar, G. Scarpetta, J. Skottfelt, C. Snodgrass, J. Surdej, J. Taylor, J. Tregloan-Reed, C. Vilela, J. Wambsganss, A. Williams, G. D'Ago, E. Bachelet, D. M. Bramich, R. Figuera Jaimes, K. Horne, J. Menzies, R. Schmidt and I. A. Steele: Faint-source-star planetary microlensing: the discovery of the cold gas-giant planet OGLE-2014-BLG-0676Lb. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society* **466**, 2710-2717 (2017)

Rich, E. A., J. P. Wisniewski, M. W. McElwain, J. Hashimoto, T. Kudo, N. Kusakabe, Y. K. Okamoto, L. Abe, E. Akiyama, W. Brandner, T. D. Brandt, P. Cargile, J. C. Carson, T. M. Currie, S. Egner, M. Feldt, M. Fukagawa, M. Goto, C. A. Grady, O. Guyon, Y. Hayano, M. Hayashi, S. S. Hayashi, L. Hebb, K. G. Hełminiak, T. Henning, K. W. Hodapp, M. Ishii, M. Iye, M. Janson, R. Kandori, G. R. Knapp, M. Kuzuhara, J. Kwon, T. Matsuo, S. Mayama, S. Miyama, M. Momose, J.-I. Morino, A. Moro-Martin, T. Nakagawa, T. Nishimura, D. Oh, T.-S. Pyo, J. Schlieder, E. Serabyn, M. L. Sitko, T. Suenaga, H. Suto, R. Suzuki, Y. H. Takahashi, M. Takami, N. Takato, H. Terada, C. Thalmann, D. Tomono, E. L. Turner, M. Watanabe, T. Yamada, H. Takami, T. Usuda and M. Tamura: The fundamental stellar parameters of FGK stars in the SEEDS survey

Norman, OK 73071, USA. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society* **472**, 1736-1752 (2017)

Robitaille, T. P.: A modular set of synthetic spectral energy distributions for young stellar objects. *Astronomy and Astrophysics* **600**, id. A11 (16 pp) (2017)

Rouillé, G., C. Jäger, F. Huisken, T. Henning, R. Czerwonka, G. Theumer, C. Börger, I. Bauer and H.-J. Knölker: Quantitative Structure–Retention Relationships for Polycyclic Aromatic Hydrocarbons and their Oligoalkynyl-Substituted Derivatives. *ChemistryOpen* **6**, 519–525 (2017)

Ryon, J. E., J. S. Gallagher, L. J. Smith, A. Adamo, D. Calzetti, S. N. Bright, M. Cignoni, D. O. Cook, D. A. Dale, B. E. Elmegreen, M. Fumagalli, D. A. Gouliermis, K. Grasha, E. K. Grebel, H. Kim, M. Messa, D. Thilker and L. Ubeda: Effective radii of young, massive star clusters in two LEGUS galaxies. *The Astrophysical Journal* **841**, id. 92 (16 pp) (2017)

Sadavoy, S. I. and S. W. Stahler: Embedded binaries and their dense cores. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society* **469**, 3881-3900 (2017)

Samland, M., P. Mollière, M. Bonnefoy, A.-L. Maire, F. Cantalloube, A. C. Cheetham, D. Mesa, R. Gratton, B. A. Biller, Z. Wahhaj, J. Bouwman, W. Brandner, D. Melnick, J. Carson, M. Janson, T. Henning, D. Homeier, C. Mordasini, M. Langlois, S. P. Quanz, R. van Boekel, A. Zurlo, J. E. Schlieder, H. Avenhaus, J.-L. Beuzit, A. Boccaletti, M. Bonavita, G. Chauvin, R. Claudi, M. Cudel, S. Desidera, M. Feldt, T. Fusco, R. Galicher, T. G. Kopytova, A.-M. Lagrange, H. Le Coroller, P. Martinez, O. Moeller-Nilsson, D. Mouillet, L. M. Mugnier, C. Perrot, A. Sevin, E. Sissa, A. Vigan and L. Weber: Spectral and atmospheric characterization of 51 Eridani b using VLT/SPHERE. *Astronomy and Astrophysics* **603**, id. A57 (29 pp) (2017)

Sanchez-Bermudez, J., A. Alberdi, R. Barbá, J. M. Bestenlehner, F. Cantalloube, W. Brandner, T. Henning, C. A. Hummel, J. Maíz Apellániz, J.-U. Pott, R. Schödel and R. van Boekel: GRAVITY spectro-interferometric study of the massive multiple stellar system HD 93206 A. *The Astrophysical Journal* **845**, id. 57 (13 pp) (2017)

Schmid, H. M., A. Bazzon, J. Milli, R. Roelfsema, N. Engler, D. Mouillet, E. Lagadec, E. Sissa, J.-F. Sauvage, C. Ginski, A. Baruffolo, J. L. Beuzit, A. Boccaletti, A. J. Bohn, R. Claudi, A. Costille, S. Desidera, K. Dohlen, C. Dominik, M. Feldt, T. Fusco, D. Gisler, J. H. Girard, R. Gratton, T. Henning, N. Hubin, F. Joos, M. Kasper, M. Langlois, A. Pavlov, J. Pragt, P. Puget, S. P. Quanz, B. Salasnich, R. Siebenmorgen, M. Stute, M. Suarez, J. Szulágyi, C. Thalmann, M. Turatto, S. Udry, A. Vigan and F. Wildi: SPHERE/ZIMPOL observations of the symbiotic system R Aquarii. I. Imaging of the stellar binary and the innermost jet clouds. *Astronomy and Astrophysics* **602**, id. A53 (24 pp) (2017)

Schuller, F., T. Csengeri, J. S. Urquhart, A. Duarte-Cabral, P. J. Barnes, A. Giannetti, A. K. Hernandez, S. Leurini, M. Mattern, S.-N. X. Medina, C. Agurto, F. Azagra, L. D. Anderson, M. T. Beltrán, H. Beuther, S. Bontemps, L. Bronfman, C. L. Dobbs, M. Dumke, R. Finger, A. Ginsburg, E. Gonzalez, T. Henning, J. Kauffmann, F. Mac-Auliffe, K. M. Menten, F. M. Montenegro-Montes, T. J. T. Moore, E. Muller, R. Parra, J.-P. Perez-Beaupuits, A. Pettitt, D. Russeil, Á. Sánchez-Monge, P. Schilke, E. Schisano, S. Suri, L. Testi, K. Torstensson, P. Venegas, K. Wang, M. Wielen, F. Wyrowski and A. Zavagno: SEDIGISM: Structure, excitation, and dynamics of the inner Galactic interstellar medium. *Astronomy and Astrophysics* **601**, id. A124 (25 pp) (2017)

Sicilia-Aguilar, A., A. Oprandi, D. Froebrich, M. Fang, J. L. Prieto, K. Stanek, A. Scholz, C. S. Kochanek, T. Henning, R. Gredel, T. W.-S. Holoien, M. Rabus, B. J. Shappee, S. J. Billington, J. Campbell-White and T. J. Zegmott: The 2014-2017 outburst of the young star ASASSN-13db. A time-resolved picture of a very-low-mass star between EXors and FUors. *Astronomy and Astrophysics* **607**, id. A127 (27 pp) (2017)

Silva, A., Q. Zhang, P. Sanhueza, X. Lu, M. T. Beltran, C. Fallscheer, H. Beuther, T. K. Sridharan and R. Cesaroni: SMA observations of the hot molecular core IRAS 18566+0408. *The Astrophysical Journal* **847**, id. 87 (10 pp) (2017)

Smartt, S. J., T.-W. Chen, A. Jerkstrand, M. Coughlin, E. Kankare, S. A. Sim, M. Fraser, C. Inserra, K. Maguire, K. C. Chambers, M. E. Huber, T. Krühler, G. Leloudas, M. Magee, L. J. Shingles, K. W. Smith, D. R. Young, J. Tonry, R. Kotak, A. Gal-Yam, J. D. Lyman, D. S. Homan, C. Agliozzo, J. P. Anderson, C. R. Angus, C. Ashall, C. Barbarino, F. E. Bauer, M. Berton, M. T. Botticella, M. Bulla, J. Bulger, G. Cannizzaro, Z. Cano, R. Cartier, A. Cikota, P. Clark, A. De Cia, M. Della Valle, L. Denneau, M. Dennefeld, L. Dessart, G. Dimitriadis, N. Elias-Rosa, R. E. Firth, H. Flewelling, A. Flörs, A. Franckowiak, C. Frohmaier, L. Galbany, S. González-Gaitán, J. Greiner, M. Gromadzki, A. N. Guelbenzu, C. P. Gutiérrez, A. Hamanowicz, L. Hanlon, J. Harmanen, K. E. Heintz, A. Heinze, M.-S. Hernandez, S. T. Hodgkin, I. M. Hook, L. Izzo, P. A. James, P. G. Jonker, W. E. Kerzendorf, S. Klose, Z. Kostrzewa-Rutkowska, M. Kowalski, M. Kromer, H. Kuncarayakti, A. Lawrence, T. B. Lowe, E. A. Magnier, I. Manulis, A. Martin-Carrillo, S. Mattila, O. McBrien, A. Müller, J. Nordin, D. O'Neill, F. Onori, J. T. Palmerio, A. Pastorello, F. Patat, G. Pignata, P. Podsiadlowski, M. L. Pumo, S. J. Prentice, A. Rau, A. Razza, A. Rest, T. Reynolds, R. Roy, A. J. Ruiter, K. A. Rybicki, L. Salmon, P. Schady, A. S. B. Schultz, T. Schweyer, I. R. Seitenzahl, M. Smith, J. Sollerman, B. Stalder, C. W. Stubbs, M. Sullivan, H. Szegedi, F. Taddia, S. Taubenberger, G. Terreran, B. van Soelen, J. Vos, R. J. Wainscoat, N. A. Walton, C. Waters, H. Weiland, M. Willman, P. Wiseman, D. E. Wright, Ł. Wyrzykowski and O. Yaron: A kilonova as the electromagnetic counterpart to a gravitational-wave source. *Nature* **551**, 75-79 (2017)

Snellen, I. A. G., J.-M. Désert, L. B. F. M. Waters, T. Robinson, V. Meadows, E. F. van Dishoeck, B. R. Brandl, T. Henning, J. Bouwman, F. Lahuis, M. Min, C. Lovis, C. Dominik, V. Van Eylen, D. Sing, G. Anglada-Escudé, J. L. Birkby and M. Brogi: Detecting Proxima b's Atmosphere with JWST Targeting CO₂ at 15 μm Using a High-pass Spectral Filtering Technique. *The Astronomical Journal* **154**, id. 77 (8 pp) (2017)

Sohn, S. T., E. Patel, G. Besla, R. P. van der Marel, J. S. Bullock, L. E. Strigari, G. van de Ven, M. G. Walker and A. Bellini: Space motions of the dwarf spheroidal galaxies Draco and Sculptor based on HST proper motions with a ~ 10 yr time baseline. *The Astrophysical Journal* **849**, id. 93 (14 pp) (2017)

Soler, J. D., P. A. R. Ade, F. E. Angilè, P. Ashton, S. J. Benton, M. J. Devlin, B. Dober, L. M. Fissel, Y. Fukui, N. Galitzki, N. N. Gandilo, P. Hennebelle, J. Klein, Z.-Y. Li, A. L. Korotkov, P. G. Martin, T. G. Matthews, L. Moncelsi, C. B. Netterfield, G. Novak, E. Pascale, F. Poidevin, F. P. Santos, G. Savini, D. Scott, J. A. Shariff, N. E. Thomas, C. E. Tucker, G. S. Tucker and D. Ward-Thompson: The relation between the column density structures and the magnetic field orientation in the Vela C molecular complex. *Astronomy and Astrophysics* **603**, id. A64 (17 pp) (2017)

Soler, J. D. and P. Hennebelle: What are we learning from the relative orientation between density structures and the magnetic field in molecular clouds? *Astronomy and Astrophysics* **607**, id. A2 (10 pp) (2017)

Southworth, J., L. Mancini, N. Madhusudhan, P. Mollière, S. Ciceri and T. Henning: Detection of the atmosphere of the 1.6 M_J exoplanet GJ 1132 b. *The Astronomical Journal* **153**, id. 191 (14 pp) (2017)

Stammler, S. M., T. Birnstiel, O. Panić, C. P. Dullemond and C. Dominik: Redistribution of CO at the location of the CO ice line in evolving gas and dust disks. *Astronomy and Astrophysics* **600**, id. A140 (16 pp) (2017)

Stephens, I. W., D. Gouliermis, L. W. Looney, R. A. Gruendl, Y.-H. Chu, D. R. Weisz, J. P. Seale, C.-H. R. Chen, T. Wong, A. Hughes, J. L. Pineda, J. Ott and E. Muller: Stellar clusterings around "isolated" massive YSOs in the LMC. *The Astrophysical Journal* **834**, id. 94 (22 pp) (2017)

Stolker, T., M. Min, D. M. Stam, P. Mollière, C. Dominik and L. B. F. M. Waters: Polarized scattered light from self-luminous exoplanets. Three-dimensional scattering radiative transfer with ARTES. *Astronomy and Astrophysics* **607**, id. A42 (18 pp) (2017)

Storch, G., M. Haas and O. Trapp: Attracting enantiomers: Chiral analytes that are simultaneously shift reagents allow rapid screening of enantiomeric ratios by NMR spectroscopy. *Chemistry - A European Journal* **23**, 5414-5418 (2017)

Teague, R., D. Semenov, U. Gorti, S. Guilloteau, T. Henning, T. Birnstiel, A. Dutrey, R. van Boekel and E. Chapillon: A surface density perturbation in the TW Hydraedisk at 95 au traced by molecular emission. *The Astrophysical Journal* **835**, id. 228 (12 pp) (2017)

Tian, H.-J., P. Gupta, B. Sesar, H.-W. Rix, N. F. Martin, C. Liu, B. Goldman, I. Platais, R.-P. Kudritzki and C. Z. Waters: A Gaia-PS1-SDSS (GPS1) proper motion catalog covering 3/4 of the sky. *The Astrophysical Journal Supplement Series* **232**, id. 4 (18 pp) (2017)

Tigé, J., F. Motte, D. Russeil, A. Zavagno, M. Hennemann, N. Schneider, T. Hill, Q. Nguyen Luong, J. Di Francesco, S. Bontemps, F. Louvet, P. Didelon, V. Könyves, P. André, G. Leuleu, J. Bardagi, L. D. Anderson, D. Arzoumanian, M. Benedettini, J.-P. Bernard, D. Elia, M. Figueira, J. Kirk, P. G. Martin, V. Minier, S. Molinari, T. Nony, P. Persi, S. Pezzuto, D. Polychroni, T. Rayner, A. Rivera-Ingraham, H. Roussel, K. Rygl, L. Spinoglio and G. J. White: The earliest phases of high-mass star formation, as seen in NGC 6334 by Herschel-HOBYS. *Astronomy and Astrophysics* **602**, id. A77 (83 pp) (2017)

Trifonov, T., M. Kürster, M. Zechmeister, O. V. Zakhozhay, S. Reffert, M. H. Lee, F. Rodler, S. S. Vogt and S. S. Brems: Three planets around HD 27894. A close-in pair with a 2:1 period ratio and an eccentric Jovian planet at 5.4 AU. *Astronomy and Astrophysics* **602**, id. L8 (5 pp) (2017)

Uyama, T., J. Hashimoto, M. Kuzuhara, S. Mayama, E. Akiyama, T. Currie, J. Livingston, T. Kudo, N. Kusakabe, L. Abe, W. Brandner, T. D. Brandt, J. C. Carson, S. Egner, M. Feldt, M. Goto, C. A. Grady, O. Guyon, Y. Hayano, M. Hayashi, S. S. Hayashi, T. Henning, K. W. Hodapp, M. Ishii, M. Iye, M. Janson, R. Kandori, G. R. Knapp, J. Kwon, T. Matsuo, M. W. Mcelwain, S. Miyama, J.-I. Morino, A. Moro-Martin, T. Nishimura, T.-S. Pyo, E. Serabyn, T. Suenaga, H. Suto, R. Suzuki, Y. H. Takahashi, M. Takami, N. Takato, H. Terada, C. Thalmann, E. L. Turner, M. Watanabe, J. Wisniewski, T. Yamada, H. Takami, T. Usuda and M. Tamura: The SEEDS high-contrast imaging survey of exoplanets around young stellar objects. *The Astronomical Journal* **153**, id. 106 (27 pp) (2017)

van Boekel, R., T. Henning, J. Menu, J. de Boer, M. Langlois, A. Müller, H. Avenhaus, A. Boccaletti, H. M. Schmid, C. Thalmann, M. Benisty, C. Dominik, C. Ginski, J. H. Girard, D. Gisler, A. Lobo Gomes, F. Menard, M. Min, A. Pavlov, A. Pohl, S. P. Quanz, P. Rabou, R. Roelfsema, J.-F. Sauvage, R. Teague, F. Wildi and A. Zurlo: Three radial gaps in the disk of TW Hydrae imaged with SPHERE. *The Astrophysical Journal* **837**, id. 132 (23 pp) (2017)

Varga, J., K. É. Gabányi, P. Ábrahám, L. Chen, Á. Kóspál, J. Menu, T. Ratzka, R. van Boekel, C. P. Dullemond, T. Henning, W. Jaffe, A. Juhász, A. Moór, L. Mosoni and N. Sipos: Mid-infrared interferometric variability of DG Tauri: Implications for the inner-disk structure. *Astronomy and Astrophysics* **604**, id. A84 (16 pp) (2017)

Veneziani, M., E. Schisano, D. Elia, A. Noriega-Crespo, S. Carey, A. Di Giorgio, Y. Fukui, B. M. T. Maiolo, Y. Maruccia, A. Mizuno, N. Mizuno, S. Molinari, J. C. Mottram, T. J. T. Moore, T. Onishi, R. Paladini, D. Paradis, M. Pestalozzi, S. Pezzuto, F. Piacentini, R. Plume, D. Russeil and F. Strafella: An analysis of star formation with Herschel in the Hi-GAL Survey. II. The tips of the Galactic bar. *Astronomy and Astrophysics* **599**, id. A7 (15 pp) (2017)

Vigan, A., M. Bonavita, B. Biller, D. Forgan, K. Rice, G. Chauvin, S. Desidera, J.-C. Meunier, P. Delorme, J. E. Schlieder, M. Bonnefoy, J. Carson, E. Covino, J. Hagelberg, T. Henning, M. Janson, A.-M. Lagrange, S. P. Quanz, A. Zurlo, J.-L. Beuzit, A. Boccaletti, E. Buenzli, M. Feldt, J. H. V. Girard, R. Gratton, M. Kasper, H. Le Coroller, D. Mesa, S. Messina, M. Meyer, G. Montagnier, C. Mordasini, D. Mouillet, C. Moutou, M. Reggiani, D. Segransan and C. Thalmann: The VLT/NaCo large program to probe the occurrence of exoplanets and brown dwarfs at wide orbits. IV. Gravitational instability rarely forms wide, giant planets. *Astronomy and Astrophysics* **603**, id. A3 (19 pp) (2017)

von Boetticher, A., A. H. M. J. Triaud, D. Queloz, S. Gill, M. Lendl, L. Delrez, D. R. Anderson, A. Collier Cameron, F. Faedi, M. Gillon, Y. Gómez Maqueo Chew, L. Hebb, C. Hellier, E. Jehin, P. F. L. Maxted, D. V. Martin, F. Pepe, D. Pollacco, D. Ségransan, B. Smalley, S. Udry and R. West: The EBLM project. III. A Saturn-size low-mass star at the hydrogen-burning limit. *Astronomy and Astrophysics* **604**, id. L6 (6 pp) (2017)

Voshchinnikov, N. V., T. Henning and V. B. Il'in: Mid-infrared extinction and fresh silicate dust towards the Galactic center. *The Astrophysical Journal* **837**, id. 25 (6 pp) (2017)

Waisberg, I., J. Dexter, O. Pfuhl, R. Abuter, A. Amorim, N. Anugu, J. P. Berger, N. Blind, H. Bonnet, W. Brandner, A. Buron, Y. Clénet, W. de Wit, C. Deen, F. Delplancke-Ströbele, R. Dembet, G. Duvert, A. Eckart, F. Eisenhauer, P. Fédou, G. Finger, P. Garcia, R. Garcia Lopez, E. Gendron, R. Genzel, S. Gillessen, X. Haubois, M. Haug, F. Haussmann, T. Henning, S. Hippler, M. Horrobin, Z. Hubert, L. Jochum, L. Jocu, P. Kervella, Y. Kok, M. Kulas, S. Lacour, V. Lapeyrière, J.-B. Le Bouquin, P. Léna, M. Lippa, A. Mérand, E. Müller, T. Ott, L. Pallanca, J. Panduro, T. Paumard, K. Perraut, G. Perrin, S. Rabien, A. Ramírez, J. Ramos, C. Rau, R.-R. Rohloff, G. Rousset, J. Sanchez-Bermudez, S. Scheithauer, M. Schöller, C. Straubmeier, E. Sturm, F. Vincent, I. Wank, E. Wieprecht, M. Wiest, E. Wiezorrek, M. Wittkowski, J. Woillez, S. Yazici and G. collaboration: Submilliarcsecond optical interferometry of the high-mass X-ray binary BP Cru with VLTI/GRAVITY. *The Astrophysical Journal* **844**, id. 72 (17 pp) (2017)

Ward-Thompson, D., K. Pattle, P. Bastien, R. S. Furuya, W. Kwon, S.-P. Lai, K. Qiu, D. Berry, M. Choi, S. Coudé, J. Di Francesco, T. Hoang, E. Franzmann, P. Friberg, S. F. Graves, J. S. Greaves, M. Houde, D. Johnstone, J. M. Kirk, P. M. Koch, J. Kwon, C. W. Lee, D. Li, B. C. Matthews, J. C. Mottram, H. Parsons, A. Pon, R. Rao, M. Rawlings, H. Shinnaga, S. Sadavoy, S. van Loo, Y. Aso, D.-Y. Byun, C. Eswarajah, H.-R. Chen, M. C.-Y. Chen, W. P. Chen, T.-C. Ching, J. Cho, A. Chrysostomou, E. J. Chung, Y. Doi, E. Drabek-Maunder, S. P. S. Eyres, J. Fiege, R. K. Friesen, G. Fuller, T. Gledhill, M. J. Griffin, Q. Gu, T. Hasegawa, J. Hatchell, S. S. Hayashi, W. Holland, T. Inoue, S.-i. Inutsuka, K. Iwasaki, I.-G. Jeong, J.-h. Kang, M. Kang, S.-j. Kang, K. S. Kawabata, F. Kemper, G. Kim, J. Kim, K.-T. Kim, K. H. Kim, M.-R. Kim, S. Kim, K. M. Lacaille, J.-E. Lee, S.-S. Lee, D. Li, H.-b. Li, H.-L. Liu, J. Liu, S.-Y. Liu, T. Liu, A.-R. Lyo, S. Mairs, M. Matsumura, G. H. Moriarty-Schieven, F. Nakamura, H. Nakanishi, N. Ohashi, T. Onaka, N. Peretto, T.-S. Pyo, L. Qian, B. Retter, J. Richer, A. Rigby, J.-F. Robitaille, G. Savini, A. M. M. Scaife, A. Soam, M. Tamura, Y.-W. Tang, K. Tomisaka, H. Wang, J.-W. Wang, A. P. Whitworth, H.-W. Yen, H. Yoo, J. Yuan, C.-P. Zhang, G. Zhang, J. Zhou, L. Zhu, P. André, C. D. Dowell, S. Falle and Y. Tsukamoto: First results from BISTRO: a SCUBA-2 polarimeter survey of the Gould Belt. *The Astrophysical Journal* **842**, id. 66 (10 pp) (2017)

Webb, K. A., J. Di Francesco, S. Sadavoy, K. Thanjavur, R. Launhardt, Y. Shirley, A. Stutz, J. Abreu Vicente and J. Kainulainen: Constraining the dust opacity law in three small and isolated molecular clouds. *The Astrophysical Journal* **849**, id. 13 (12 pp) (2017)

Yan, F., E. Pallé, R. A. E. Fosbury, M. G. Petr-Gotzens and T. Henning: Effect of the stellar absorption line centre-to-limb variation on exoplanet transmission spectrum observations. *Astronomy and Astrophysics* **603**, id. A73 (10 pp) (2017)

Yang, Y., J. Hashimoto, S. S. Hayashi, M. Tamura, S. Mayama, R. Rafikov, E. Akiyama, J. C. Carson, M. Janson, J. Kwon, J. de Leon, D. Oh, M. Takami, Y.-w. Tang, T. Kudo, N. Kusakabe, L. Abe, W. Brandner, T. D. Brandt, S. Egner, M. Feldt, M. Goto, C. A. Grady, O. Guyon, Y. Hayano, M. Hayashi, T. Henning, K. W. Hodapp, M. Ishii, M. Iye, R. Kandori, G. R. Knapp, M. Kuzuhara, T. Matsuo, M. W. Mcelwain, S. Miyama, J.-I. Morino, A. Moro-martin, T. Nishimura, T.-S. Pyo, E. Serabyn, T. Suenaga, H. Suto, R. Suzuki, Y. H. Takahashi, N. Takato, H. Terada, C. Thalmann, E. L. Turner, M. Watanabe, J. Wisniewski, T. Yamada, H. Takami and T. Usuda: Near-infrared imaging polarimetry of inner region of GG Tau A disk. *The Astronomical Journal* **153**, id. 7 (9 pp) (2017)

Zechmeister, M., A. Reiners, P. J. Amado, M. Azzaro, F. F. Bauer, V. J. S. Béjar, J. A. Caballero, E. W. Guenther, H.-J. Hagen, S. V. Jeffers, A. Kaminski, M. Kürster, R. Launhardt, D. Montes, J. C. Morales, A. Quirrenbach, S. Reffert, I. Ribas, W. Seifert, L. Tal-Or and V. Wolthoff: Spectrum radial velocity analyser (SERVAL). High-precision radial velocities and two alternative spectral indicators. *Astronomy and Astrophysics* **609**, id. A12 (13 pp) (2017)

Zhou, Y., J. Shen, C. Liu, Z.-Y. Li, S. Mao, A. Kunder, R. M. Rich, G. Zasowski, J. G. Fernandez-Trincado, S. R. Majewski, C.-C. Lin, D. Geisler, B. Tang, S. Villanova, A. Roman-Lopes, M. Schultheis, D. L. Nidever, A. Meza, K. Pan and D. V. Bizyaev: Chemical abundances and ages of the bulge stars in APOGEE high-velocity peaks. *The Astrophysical Journal* **847**, id. 74 (14 pp) (2017)

Verantwortlich / *Responsible*: Axel M. Quetz
Letzte Änderung / *Last updated*: 24. April 2018

Planeten- und Sternentstehung/ *Planet and Star Formation (2017)*

Conference Proceedings & Books

Quetz, A. M. and S. Völker: Zum Nachdenken: Unser Sonnensystem. 368 Seiten. Springer Spektrum, Berlin; Heidelberg 2017

Verantwortlich / *Responsible*: Axel M. Quetz
Letzte Änderung / *Last updated*: 24. April 2018

Planeten- und Sternentstehung/ Planet and Star Formation (2017)

Contributed Papers

Ahmadi, A., H. Beuther, J. C. Mottram and F. Bosco: Disk properties in high-mass star formation. *Memorie della Societa Astronomica Italiana* **88**, 763-764 (2017)

Alonso-Floriano, F. J., D. Montes, H. M. Tabernero, J. A. Caballero, R. González-Peinado, M. Cortés-Contreras, M. Llamas, J. I. González-Hernández, A. Klutsch, J. C. Morales, R. Mundt, S. V. Jeffers, A. Quirrenbach, P. J. Amado, I. Ribas, A. Reiners, W. Seifert, C. Consortium, A. Alonso-Herrero, F. Figueras, C. Hernández-Monteagudo, A. Sánchez-Lavega and S. Pérez-Hoyos: Characterizing the CARMENES input catalogue of M dwarfs with low-resolution spectroscopy: metallicity. In: *Highlights on Spanish Astrophysics IX*, (Eds.) Arribas, S., A. Alonso-Herrero, F. Figueras, C. Hernández-Monteagudo, A. Sánchez-Lavega, S. Pérez-Hoyos. Spanish Astronomical Society, 487-488 (2017)

Beuther, H., A. Ahmadi, J. Mottram, F. Bosco, H. Linz and P. Klaassen: CORE: fragmentation and disk formation in high-mass star formation . An IRAM NOEMA large program. *Memorie della Societa Astronomica Italiana* **88**, 584-586 (2017)

Bihl, S., H. Beuther, H. Linz, S. E. Ragan, J. Tackenberg, R. J. Smith, T. Henning, O. Krause and A. Nota: Kinematic and thermal structure at the onset of high-mass star formation - ISOSS23053. In: *Formation, Evolution, and Survival of Massive Star Clusters*, (Eds.) Charbonnel, C., A. Nota. IAU Symp. **316**, Cambridge Univ. Press 125-126 (2017)

Binkele, T., D. Hilbig, F. Fleischmann and T. Henning: Calibration of the incident beam in a reflective topography measurement from an unknown surface. In: *Optical Measurement Systems for Industrial Inspection X* (Eds.) Lehmann, P., W. Osten, A. A. Gonçalves. SPIE **10329**, SPIE, id. 103291S (7 pp) (2017)

Binkele, T., D. Hilbig, T. Henning and F. Fleischmann: Determination of the paraxial focal length using Zernike polynomials over different apertures. In: *Photonic Instrumentation Engineering IV* (Eds.) Soskind, Y. G., C. Olson. SPIE **10110**, SPIE, id. 1011008 (10 pp) (2017)

Cortés-Contreras, M., V. J. S. Béjar, J. A. Caballero, B. Gauza, D. Montes, F. J. Alonso-Floriano, S. V. Jeffers, J. C. Morales, A. Reiners, I. Ribas, P. Schofer, A. Quirrenbach, P. J. Amado, R. Mundt, W. Seifert, C. Consortium, A. Alonso-Herrero, F. Figueras, C. Hernández-Monteagudo, A. Sánchez-Lavega and S. Pérez-Hoyos: CARMENES input catalogue of M dwarfs: High-resolution imaging with FastCam. In: *Highlights on Spanish Astrophysics IX*, (Eds.) Arribas, S., A. Alonso-Herrero, F. Figueras, C. Hernández-Monteagudo, A. Sánchez-Lavega, S. Pérez-Hoyos. Spanish Astronomical Society, 497-498 (2017)

Deacon, N. R., K. L. Sobanja and L. C. Smith: Identification of SIPS J2045-6332 as a Partially Resolved Binary. *Research Notes of the American Astronomical Society* **1**, (2017)

Díez Alonso, E., D. Montes, F. J. de Cos Juez, R. Naves, F. García de La Cuesta, E. Herrero, V. J. S. Béjar, J. A. Caballero, A. Quirrenbach, P. J. Amado, I. Ribas, A. Reiners, R. Mundt, W. Seifert, C. Consortium, A. Alonso-Herrero, F. Figueras, C. Hernández-Monteagudo, A. Sánchez-Lavega and S. Pérez-Hoyos: Determination of rotation periods of M stars with photometric techniques. In: *Highlights on Spanish Astrophysics IX*, (Eds.) Arribas, S., A. Alonso-Herrero, F. Figueras, C. Hernández-Monteagudo, A. Sánchez-Lavega, S. Pérez-Hoyos. Spanish Astronomical Society, 502-503 (2017)

Essameldin, M., F. Fleischmann, T. Henning and W. Lang: Design and evaluation of a freeform lens by using a method of luminous intensity mapping and a differential equation. In: *Photonic Instrumentation Engineering IV* (Eds.) Soskind, Y. G., C. Olson. SPIE **0110**, SPIE, id.

1011006 (10 pp) (2017)

Gutierrez, G., D. Hilbig, F. Fleischmann and T. Henning: Component-level test of molded freeform optics for LED beam shaping using experimental ray tracing. In: Optical Measurement Systems for Industrial Inspection X (Eds.) Lehmann, P., W. Osten, A. A. Gonçalves. SPIE **10329**, SPIE, id. 1032930 (8 pp) (2017)

Kimura, H., L. Kolokolova, A. Li, H. Kaneda, J.-C. Augereau and C. Jäger: Cosmic Dust IX. Planetary and Space Science **149**, 1-4 (2017)

Klein, R., J. Cooper, L. Looney, T. Henning, S. Chakrabarti, S. Shenoy and A. Nota: The spectral energy distribution of the earliest phases of massive star formation. In: Formation, Evolution, and Survival of Massive Star Clusters, (Eds.) Charbonnel, C., A. Nota. IAU Symp. **316**, Cambridge Univ. Press, 151-152 (2017)

Krieger, N., J. Ott, F. Walter, J. M. D. Kruijssen, H. Beuther, S. N. Longmore and G. V. Bicknell: Temperature Evolution of Molecular Clouds in the Central Molecular Zone. In: The Multi-Messenger Astrophysics of the Galactic Centre, (Eds.) Crocker, R. M., S. N. Longmore, G. V. Bicknell. IAU Symp. **322**, Cambridge Univ. Press, 160-161 (2017)

Mottram, J. C., H. Beuther, A. Ahmadi and F. Bosco: CORE: linking sites of high-mass star formation with their surroundings. Memorie della Societa Astronomica Italiana **88**, 799-800 (2017)

Stammler, S. M., T. Birnstiel and C. P. Dullemond: Can ice lines create rings? The influence of ice lines on dust growth in protoplanetary disks. Revista Mexicana de Astronomia y Astrofisica. Conference Series **49**, 78-78 (2017)

Wang, Y., H. Beuther, S. Bihl, M. Rugel and K. G. Johnston: The Galactic ionized gas seen with THOR. Memorie della Societa Astronomica Italiana **88**, 757-758 (2017)

Zakhozhay, O. V., A. S. Miroshnichenko, K. S. Kuratov, V. A. Zakhozhay, S. A. Khokhlov, S. V. Zharikov, N. Manset, S. Zharikov, D. Korčáková and M. Wolf: The results of SED simulations for a young B-Type star IRAS 22150+6109. In: The B[e] Phenomenon: Forty Years of Studies, (Eds.) Miroshnichenko, A., S. Zharikov, D. Korcakova, M. Wolf. ASP Conf. Ser. **508**, ASP, 191-195 (2017)

Verantwortlich / *Responsible*: Axel M. Quetz
Letzte Änderung / *Last updated*: 24. April 2018

◀ [Übersicht / Summary](#)

Planeten- und Sternentstehung/ *Planet and Star Formation (2017)*

Popular Papers:

*Garufi, A., M. Benisty, T. Stolker, H. Avenhaus, J. de Boer, A. Pohl, S. P. Quanz, C. Dominik, C. Ginski, C. Thalmann, R. van Boekel, A. Boccaletti, T. Henning, M. Janson, G. Salter, H. M. Schmid, E. Sissa, M. Langlois, J.-L. Beuzit, G. Chauvin, D. Mouillet, J.-C. Augereau, A. Bazzon, B. Biller, M. Bonnefoy, E. Buenzli, A. Cheetham, S. Daemgen, S. Desidera, N. Engler, M. Feldt, J. Girard, R. Gratton, J. Hagelberg, C. Keller, M. Keppler, M. Kenworthy, Q. Kral, B. Lopez, A.-L. Maire, F. Menard, D. Mesa, S. Messina, M. R. Meyer, J. Milli, M. Min, A. Muller, J. Olofsson, N. Pawellek, C. Pinte, J. Szulagyi, A. Vigan, Z. Wahhaj, R. Waters and A. Zurlo: Three Years of SPHERE: The Latest View of the Morphology and Evolution of Protoplanetary Discs. The Messenger **169**, 32-37 (2017)*

Verantwortlich / *Responsible*: Axel M. Quetz
Letzte Änderung / *Last updated*: 24. April 2018