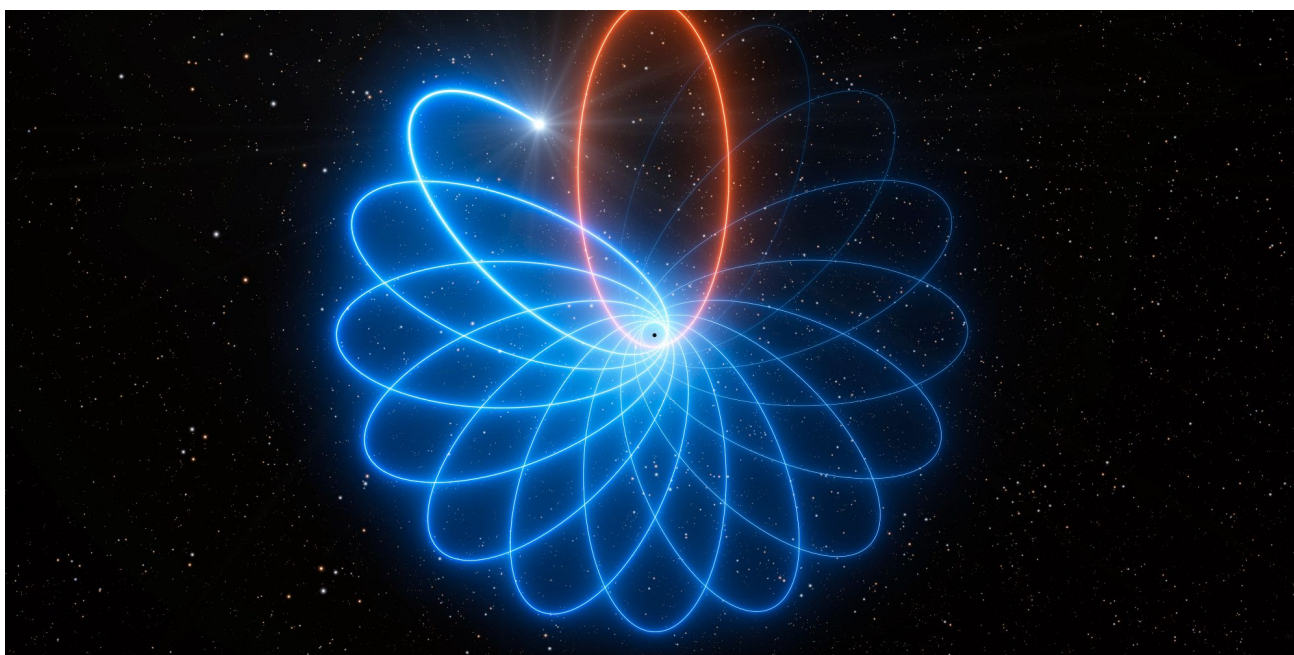


Håll dig
uppdaterad

Få all SvD:s journalistik 2 månader utan kostnad, därefter 199 kr/mån tillsvidare.
Avsluta när du vill.

Rymdupptäckter

Svart hål skapar nystan i rymden



Stjärnan S2 ligger ungefär 26 000 ljusår från jorden och kretsar kring det svarta hålet i Vintergatans centrum. Banan är inte plan (röd), utan spiralformad (blå). I den här illustrationen har banans form överdrivits. Foto: ESO/L Calçada/TT

För första gången har astronomer lyckats visa att Vintergatans svarta hål tvingar en stjärna att röra sig i ett rosettlignande mönster. Fenomenet förutsågs av Albert Einstein för drygt 100 år sedan – och ger ökad kunskap om hur det svarta hålet sträcker ut sig i rymden.

Jörn Spolander / TT

Publicerad 2020-04-16

Efter nästan 30 års noggranna mätningar av en stjärna som kretsar kring det supermassiva svarta hål som finns i Vintergatans centrum kan en grupp astronomer kopplade till europeiska sydobservatoriet ESO avslöja ett säreget mönster. I stället för att röra sig i en platt bana, likt den man ser i vanliga skolböcker, snurrar stjärnan i ett rosetliknande mönster – ungefär som en utdragen spiralfjäder.

Uppmärksamheten är egentligen inte överraskande, utan går helt i linje med de förutsägelser fysikern

Redan prenumerant? [Logga in](#) för att läsa vidare

Håll dig uppdaterad

Få all SvD:s journalistik 2 månader utan kostnad, därefter 199 kr/mån tillsvidare. Avsluta när du vill. Önskar du en företagsprenumeration? [Läs mer här](#).

- ✓ Premium – exklusivt material på SvD.se
- ✓ Dela din prenumeration med familjen
- ✓ SvD:s tidningsarkiv – sökbart sedan 1884

Skriv in din e-postadress

Fortsätt

Efter din kostnadsfria provperiod är uppsägningstiden en månad. Säg upp när du vill inom provperioden om du inte önskar tillsvidareprenumeration.