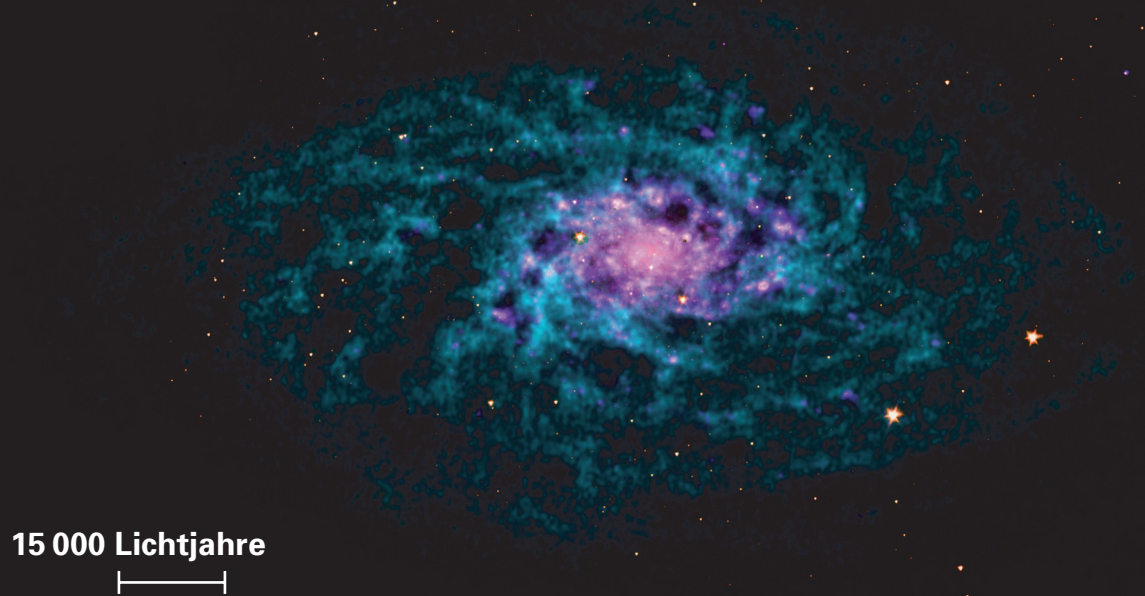


Galaxiendynamik in der THINGS-Durchmusterung

NGC 2403 – Gas und Sterne



15 000 Lichtjahre

THINGS



The HI Nearby
Galaxy Survey

Farbkodierung:

Neutraler Wasserstoff

THINGS

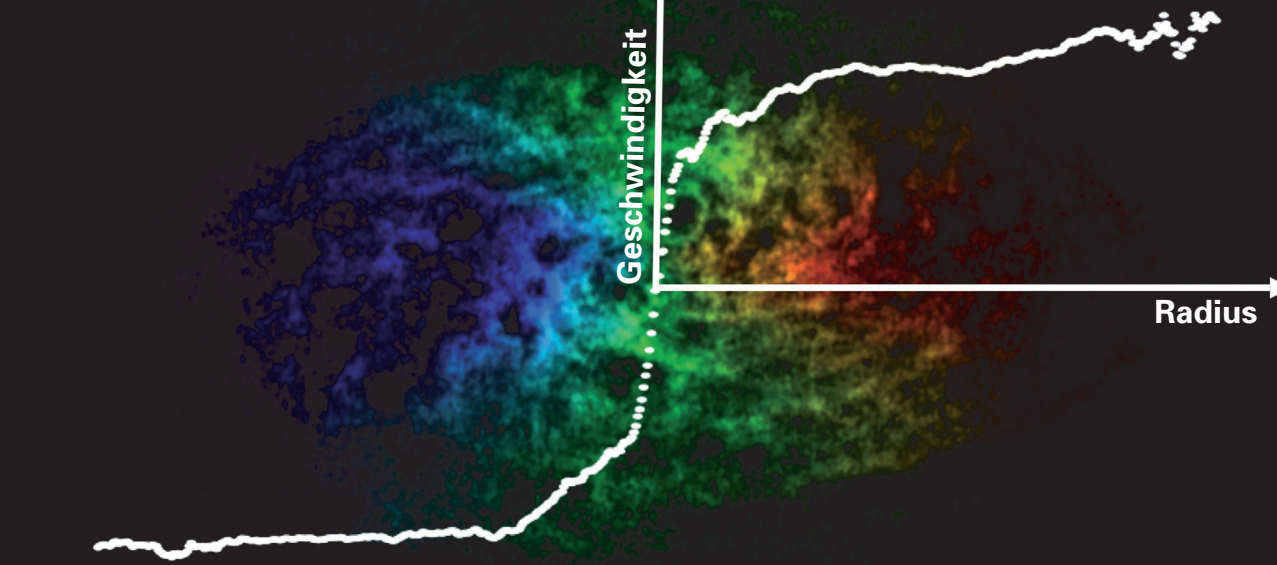
Alte Sterne

(Weltraumteleskop Spitzer)

Sternentstehung

(GALEX und Spitzer)

NGC 2403 – Rotation



Farbkodierung:

neutraler Wasserstoff

Rotverschoben (von uns weg)

Blauverschoben (auf uns zu)

Rotationskurve



Bildnachweis:

VLA THINGS: Walter et al. 2008

Spitzer SINGS: Kennicutt et al. 2003

GALEX NGS: Gil de Paz et al. 2007

Rotation Curve: de Blok et al. 2008