

Die DGLR lädt ein zum Vortrag in Kooperation mit RAeS, ZAL, VDI und HAW Hamburg

## Die Ära des Hubble Space Telescope

Dr. rer. nat. **Thilo Günter**, DGLR Hamburg

Vortrag  
mit anssl. Diskussion  
Keine Voranmeldung !  
Eintritt frei !

Datum: **Donnerstag, 06.04.2023, 18:00**  
Ort: **HAW Hamburg**  
**Berliner Tor 5**  
**Hörsaal 01.11**



Als 1990 das von der NASA und ESA gemeinsam betriebene Hubble Space Telescope (HST) in den Erdorbit gebracht wurde, begann eine völlig neue Ära der Weltraumforschung. Die jenseits der "störenden" Erdatmosphäre gewonnenen Bilder erweisen sich als außerordentlich scharf und detailliert, zumal das Teleskop durch Space-Shuttle-Missionen mehrfach modernisiert wurde.

Die Astronomie erlangte zahlreiche neue Erkenntnisse über kosmische Objekte, Prozesse und Phänomene, die das Verständnis vom Weltall erheblich erweiterten. Ergänzend wird auf das Nachfolgeprojekt - das 2021 gestartete James Webb Space Telescope (JWST) - eingegangen, welches eine noch höhere Qualität der astronomischen Beobachtungen erzielt.

*Oben:*  
Das Hubble Space Telescope im Erdorbit 2009  
(Bild: NASA/ESA)

*Unten:*  
Materiausbruch des Sterns Eta Carinae (Bild: NASA/ESA)

