VDI
Württembergischer Ingenieurverein e.V.

Hamletstraße 11, 70563 Stuttgart

Tel 0711 13163-0
Fax 0711 13163-60
E-Mail info@vdi-suedwest.de
Web www.vdi-suedwest.de

Veranstaltung

40 Jahre extrem große Teleskope: Wie der technische Fortschritt die Astronomie beflügelt!

Vor vierzig Jahren eröffnete der Fortschritt der digitalen Regelungstechnik und der Photosensorik in der Astronomie vorher ungeahnte Beobachtungsmöglichkeiten des Universums. Aktive und adaptive Optik, die die Herstellung großer zusammengesetzter Spiegel und die Kompensation atmosphärischer Störungen im Strahlengang erlaubten, regte die Astronomen an, extrem große Teleskop-Projekte in Angriff zu nehmen. Es herrschte weltweite Aufbruchstimmung. In Deutschland wurde zu dieser Zeit von drei nationalen astronomischen Instituten das Projekt eines Deutschen Groß-Teleskops (DGT) lanciert, in dessen Anfangsphase Hans Jürgen Kärcher und Harald Nicklas eine Sammlung der damals international diskutierten Entwurfs-Konzepte erstellten.

In ihrem Vortrag erläutern sie uns die technischen Unterschiede in der Herangehensweise der internationalen Teams, und was daraus geworden ist, heute – vierzig Jahre nach dem Beginn dieser neuen Phase der Astronomie.Das Deutsche Groß-Teleskop wurde nie gebaut, da der Aufwand für ein derartiges Instrument, und auch die inzwischen üblich gewordene internationale Zusammenarbeit auf wissenschaftlichem Gebiet – über Ländergrenzen hinweg – derartigen nationalen Alleingängen im Wege stand.
Seien Sie gespannt darauf, was im Teleskopbau auf wissenschaftlichem und technischem Gebiet inzwischen erreicht worden ist!

Anmeldelink: hier

Der Vortrag ist eine Kooperationsveranstaltung mit dem
Verein Deutscher Ingenieure (VDI) – Bezirksverein Berlin-Brandenburg e.V.
Arbeitskreis Technikgeschichte – Dr.-Ing. Dr.-Ing. E.h. Karl-Eugen Kurrer und PD Dr. phil. Stefan Poser
Arbeitskreis Konstruktion und Entwicklung – Alem Imamovic, Dipl.-Ing. Thorsten Lenz u. Dr.-Ing. Ina Holfeld
Arbeitskreis Optische Technologien

Verein Deutscher Ingenieure (VDI) – Bezirksverein München, Ober- und Niederbayern e.V.
Arbeitskreis Technikgeschichte – Michael Hunold

Veranstaltungs-Nummer
A26.01151.10

Anmeldefrist
19.03.2026

Kommender Termin
19.03.2026 (Online)

Uhrzeit
17:30 – 19:00 Uhr

Veranstaltungsort
Online Veranstaltung

Seminarkategorien
Arbeitskreis Technikgeschichte

AGB
https://www.vdi-suedwest.de/agb/

Link zu weiteren Informationen und zur Anmeldung

https://www.vdi-suedwest.de/veranstaltungen/details/sw/40-jahre-extrem-gro%C3%9Fe-teleskope-wie-der-technische-fortschritt-die-astronomie-befluegelt-1903026/

VDI
Württembergischer Ingenieurverein e.V.

Hamletstraße 11, 70563 Stuttgart

Tel 0711 13163-0
Fax 0711 13163-60
E-Mail info@vdi-suedwest.de
Web www.vdi-suedwest.de

Verein Deutscher Ingenieure (VDI) – Württembergischer Ingenieurverein e.V.
Arbeitskreis Technikgeschichte – Dr. Thomas Wissert