

# Einladung

## Back to the roots: Ist es wieder Zeit für geodätische Beobachtungen von Sternen?

Geobasisdaten: © Geobasis-DE/LGB (2014)



DVW Berlin-Brandenburg e.V.  
Gesellschaft für Geodäsie, Geoinformation  
und Landmanagement



Bund der Öffentlich bestellten  
Vermessungsingenieure e.V.  
Landesgruppe Berlin  
Landesgruppe Brandenburg

In Kooperation mit:



Landesvermessung und Geobasisinformation  
Brandenburg

### Frau MSc. Susanne Lunz

LGB (Landesvermessung und Geobasisinformation Brandenburg)

### Back to the roots: Ist es wieder Zeit für geodätische Beobachtungen von Sternen?

Mit dem Start der Raumsonde Gaia der europäischen Weltraumagentur ESA ist eine neue Ära im Bereich der Astrometrie angebrochen. Gaia bietet zu dem Internationalen Himmelsreferenzrahmen (ICRF) aus VLBI-Beobachtungen ein Gegenstück im optischen Frequenzbereich, welches bereits jetzt eine ähnliche Genauigkeit erreicht. Im Vortrag zeigt Frau Lunz die Fähigkeiten und Grenzen beider Messtechniken auf und legt dar, warum (Langbasisinterferometrie basierend auf Radiowellen) VLBI trotz des Aufkommens alternativer Technologien für die Geodäsie sowie das tägliche Leben unverzichtbar bleibt. Im Speziellen geht Sie auf die Frage ein, warum durch Gaia auch die VLBI-Beobachtung von nahegelegenen Sternen wieder an Bedeutung gewinnt.

**Donnerstag, 15. Juni 2023, 17:00 Uhr s.t**

Ort LGB (Landesvermessung und Geobasisinformation Brandenburg)  
14473 Potsdam, Heinrich-Mann-Allee 104 B  
**Haus 48, Raum 416 – Eingang über den Innenhof**

Erreichbarkeit Tram 91, 92, 93, 96, 98, 99, Haltestelle Kunersdorfer Straße

**Als Gäste sind ausdrücklich auch Nichtmitglieder eingeladen!**

Kosten Keine

Post-Kolloquium El Puerto, Lange Brücke 6  
14467 Potsdam

Verantwortlich: DVW Berlin-Brandenburg e.V., c/o LGB, Heinrich-Mann-Allee 104 B, 14473 Potsdam

<https://berlin-brandenburg.dvw.de/11/veranstaltungen>

# Geodätisches Kolloquium