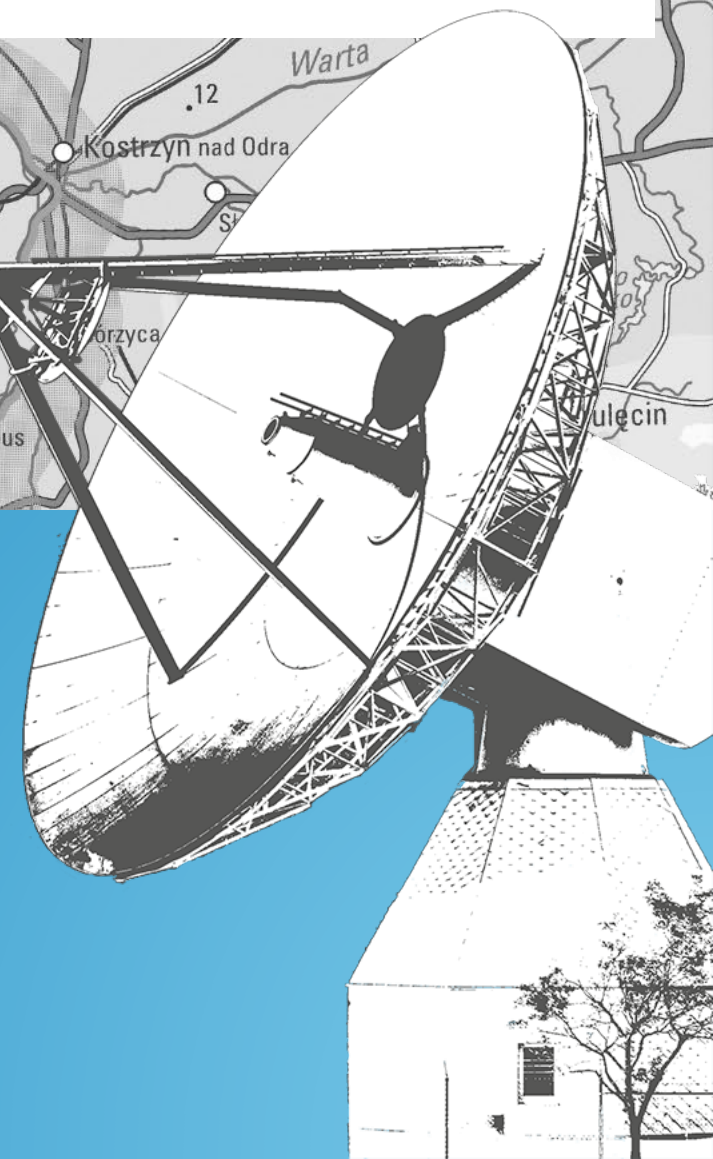




Bundesamt für
Kartographie und Geodäsie



Wir geben Orientierung.



Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (BKG)

Wir geben Orientierung

Bundesamt für Kartographie und Geodäsie

**aktuell ca. 400 Expertinnen
und Experten im BKG**

[illegible]

Quelle: Philipp von Ditfurth,
www.bundesregierung.de

1990

Außenstelle
Leipzig

LAND SURVEY
OFFICE

1956

Umzug in die
Villa Mumm

1997

Bundesamt für
Kartographie
und Geodäsie

1952

Institut für
Angewandete
Geodäsie (IfAG)

Institut
für
angewandte Geodäsie

Wir bringen Deutschland auf die Karte!

Digital ...
Mit Geodaten und Web-Diensten

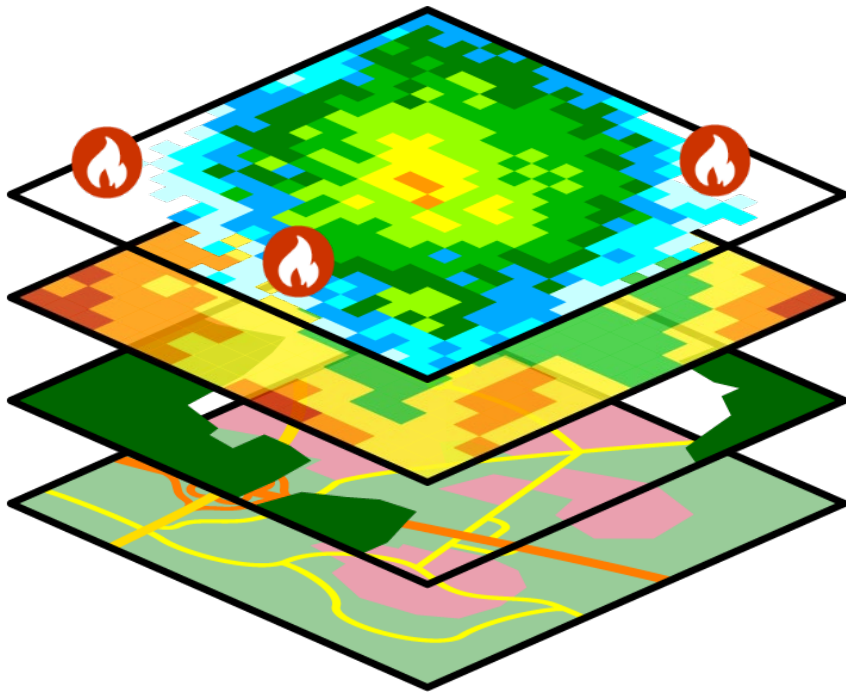




Digital oder analog –
Sie entscheiden! analog auf Papier!

Quelle: Bundespolizei

Fachinformationen – Gemeinsam sind sie stark



Wir sammeln Bausteine



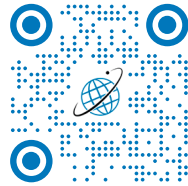
Die Kombination macht's



Geoportal



www.geoportal.de



Digitale Atlanten



www.bkg.bund.de/atlanten



 **Geoportal.de**
suchen. finden. verbinden.



Dürre, Hitze, Waldbrand, Hochwasser



Geoportal



YouTube

www.geoportal.de

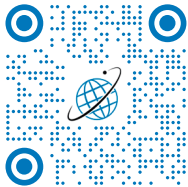


Digitale Atlanten



YouTube

www.bkg.bund.de/atlanen



The logo graphic for Geoportal.de, consisting of several intersecting lines in red, orange, and yellow, forming a stylized grid or map-like pattern.**Geoportal.de**
suchen. finden. verbinden.



Deutschland in 3D – der „Digitale Zwilling“

3D-Modell mit mindestens
30 Zentimetern Auflösung

Simulationen in

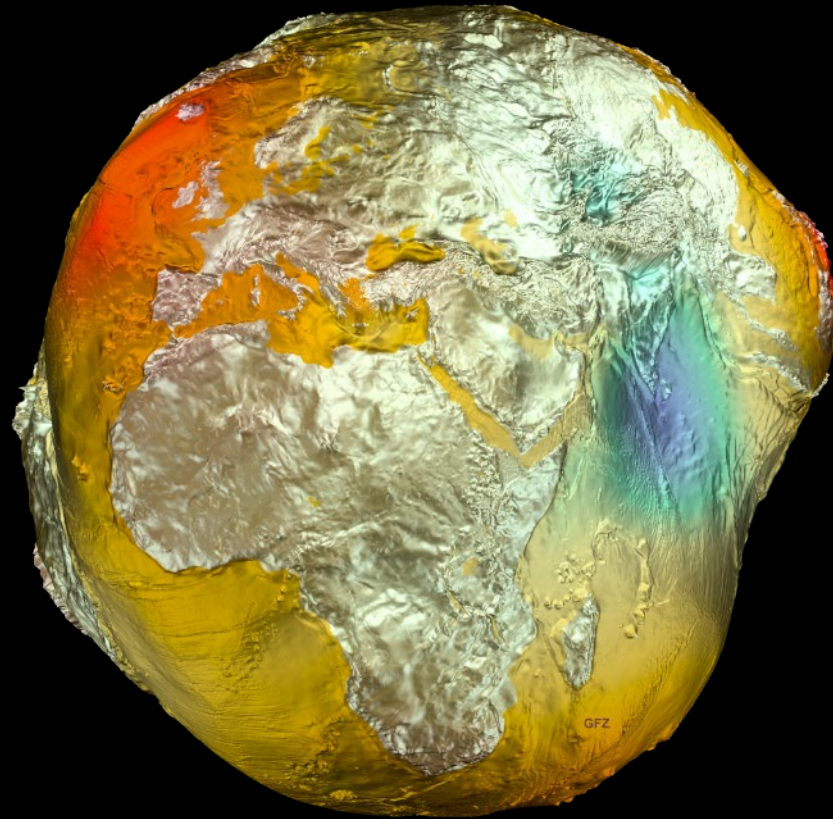
- Umwelt
- Sicherheit
- Verkehr
- Raumplanung

Die Lage erfassen, mit neuester Technik



Den Überblick bewahren

Geodäsie – Wir vermessen die Welt



Die Potsdamer Schwerekartoffel
Quelle: Deutsches GeoForschungsZentrum GFZ

Ohne Geodäsie keine Navigation



Quelle: industrieblick / stock.adobe.com

Weltweit vernetzt



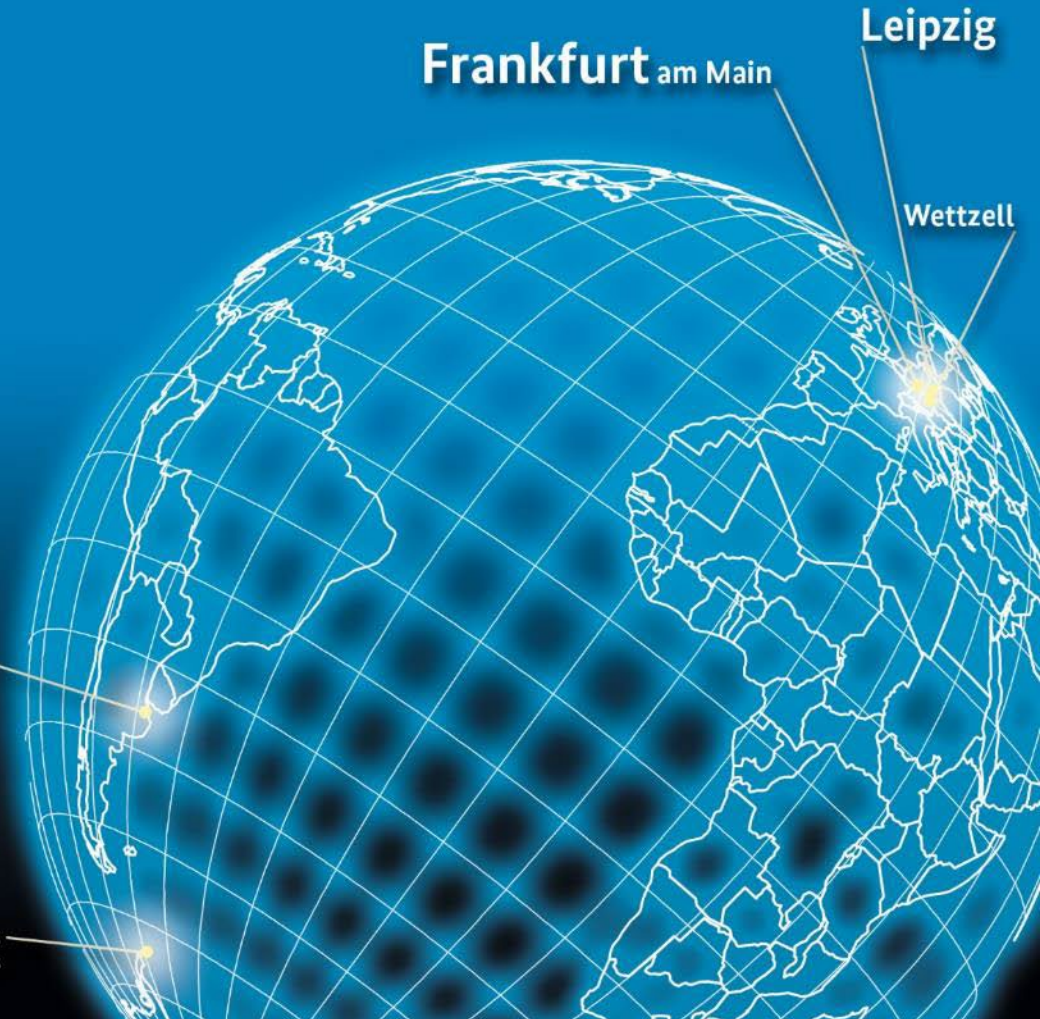
Geodätisches Observatorium Wettzell

Observatorien in Argentinien und der Antarktis



AGGO

Quelle: DLR (CC-BY 3.0)



Frankfurt am Main

Leipzig

Wettzell

AGGO

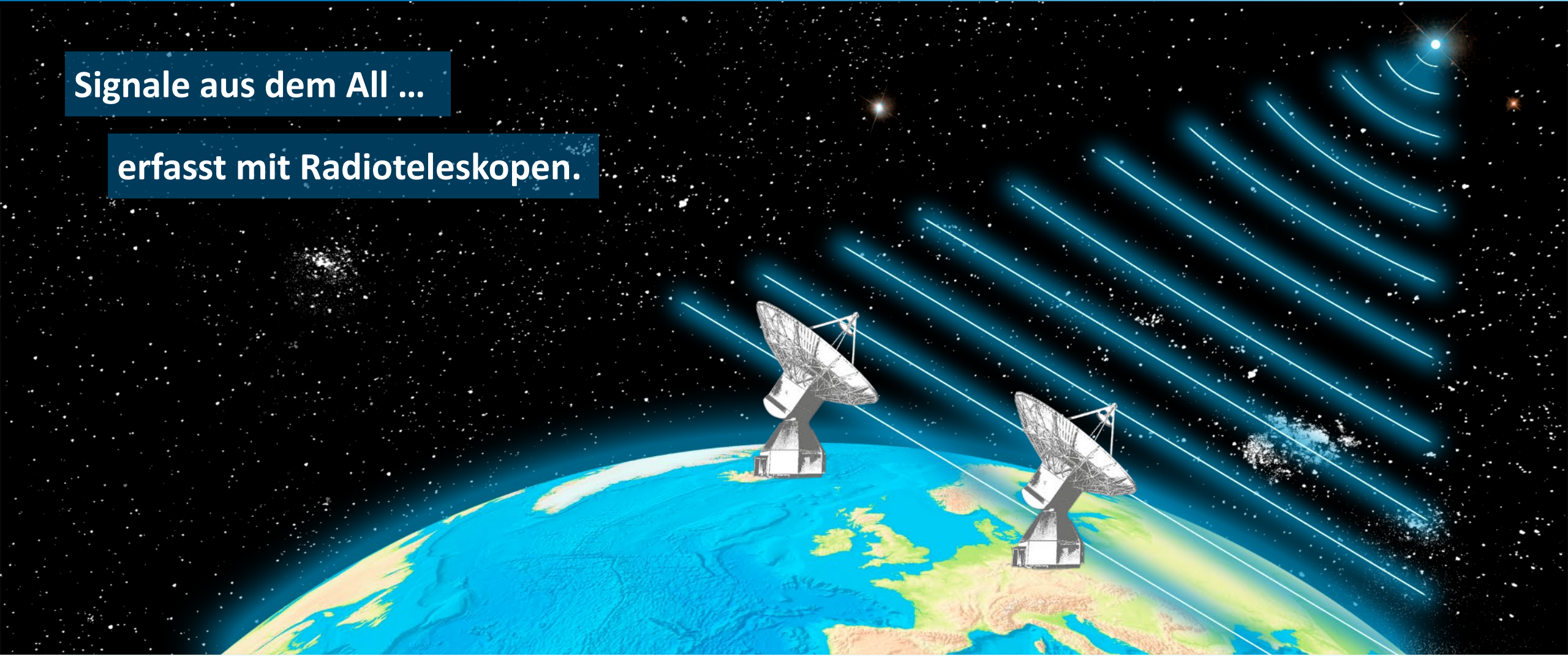
Argentinean-German
Geodetic Observatory
La Plata - Argentinien

O'Higgins
Antarktis

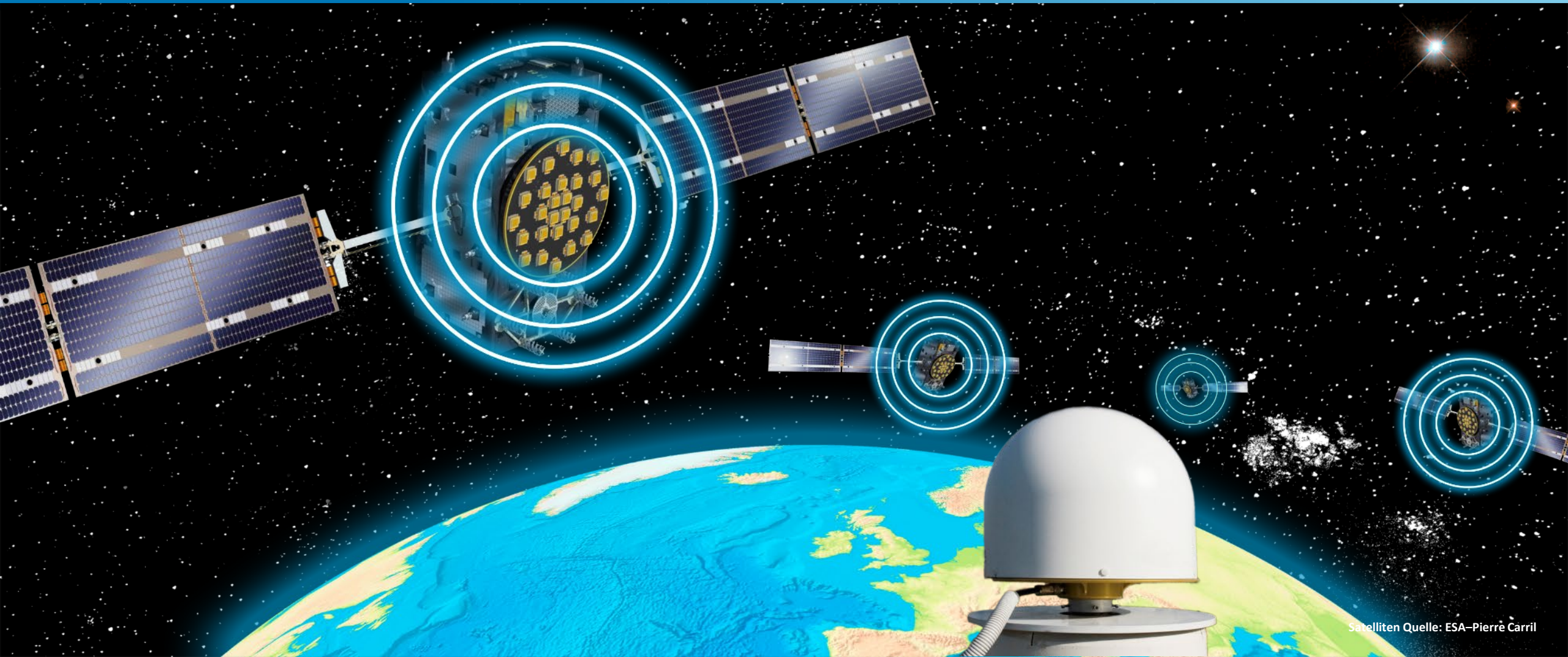
Very Long Baseline Interferometry (VLBI)

Signale aus dem All ...

erfasst mit Radioteleskopen.

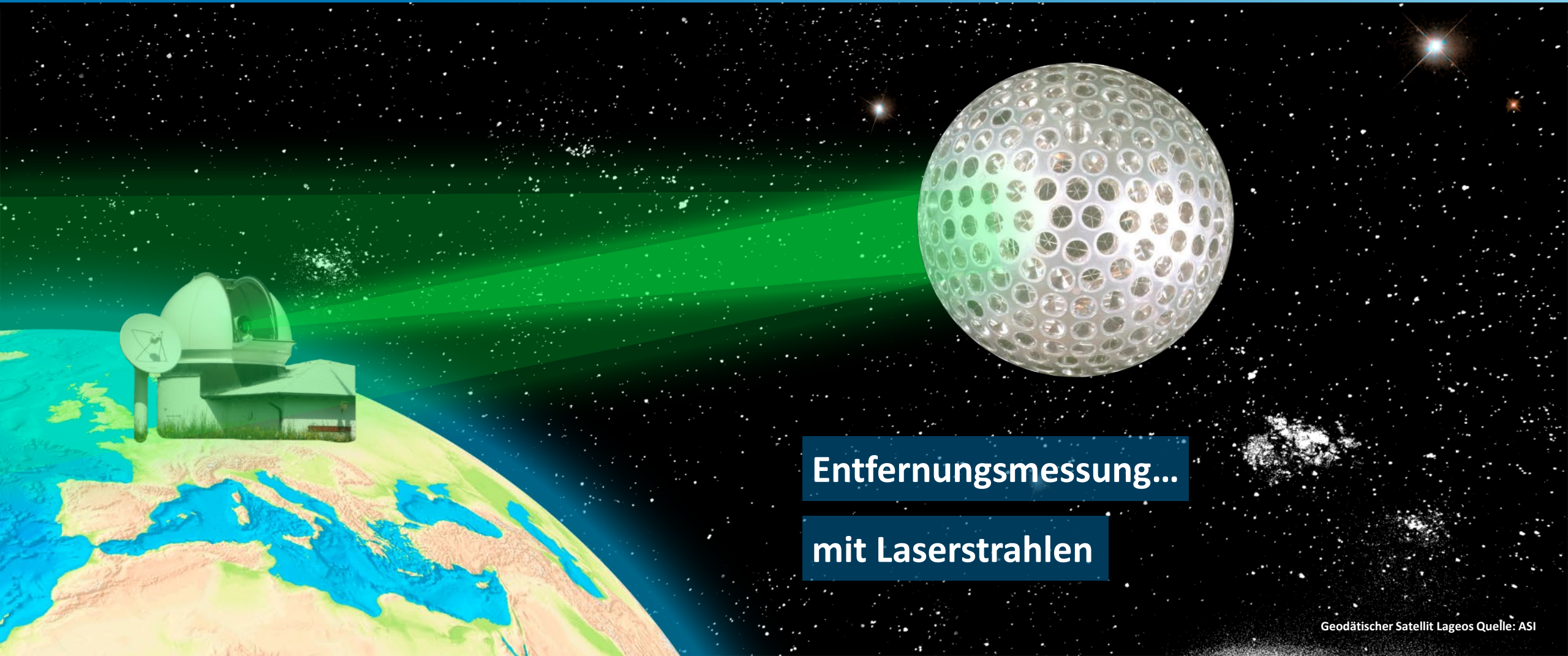


Global Navigation Satellite Systems (GNSS)



Satelliten Quelle: ESA–Pierre Carril

Satellite / Lunar Laser Ranging (SLR/LLR)

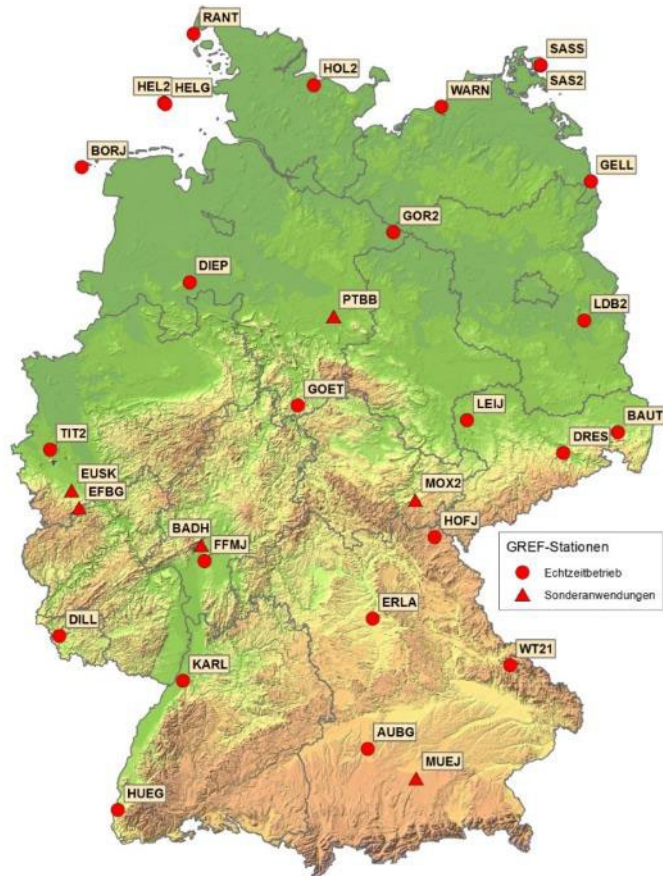


Entfernungsmessung...

mit Laserstrahlen

Geodätischer Satellit Lageos Quelle: ASI

Wir liefern die Position auf der Erde – Zentimetergenau



Wir messen die Schwere – für präzise Höhen

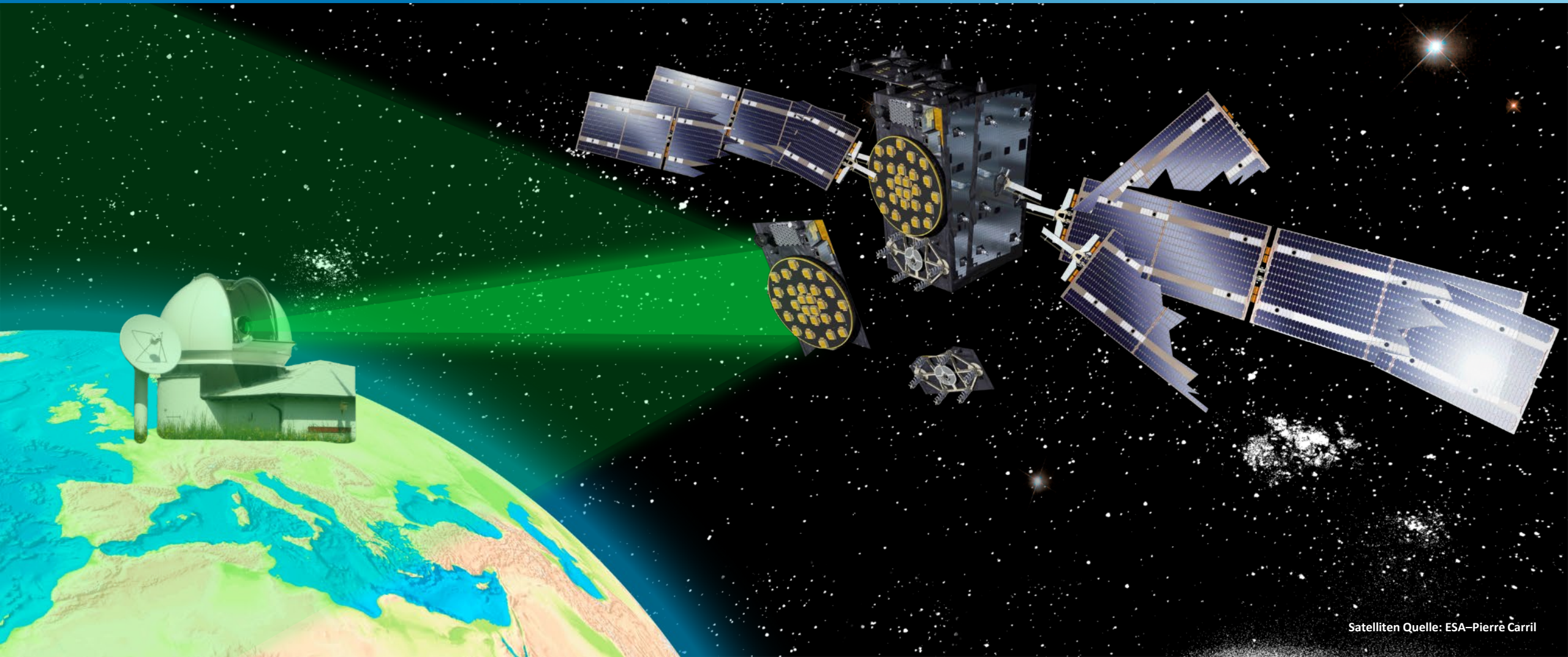
Wir liefern den
nationalen Schwerestandard



Weltraumwetter



Weltraumschrott



Satelliten Quelle: ESA–Pierre Carril



Bundesamt für
Kartographie und Geodäsie



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit.

Bundesamt für Kartographie und Geodäsie
Organisationseinheit
Richard-Strauss-Allee 11
60598 Frankfurt am Main

geomatik@bkg.bund.de
www.bkg.bund.de
Tel. +49 69 6333 – 487/331