



Satelliten, Daten, Stadtentwicklung

ADV E-Government Konferenz
3.6.2025

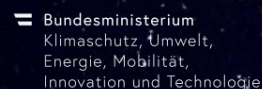
UIV Urban Innovation Vienna: Innovations- & Klimaagentur der Stadt Wien



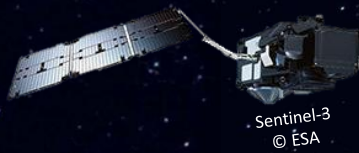
Stadtentwicklung &
Mobilität

Innovation &
Digitalisierung

Energie
& Klima



Satelliten, Daten, Stadtentwicklung..?



© Stadt Wien

Ein Schritt zurück: Weltraumwirtschaft 2025



Upstream

Bereitstellen von
Weltraumtechnologie
(z.B. Raketen)



Downstream

Nutzen von
Weltraumtechnologie
(z.B. Daten)



Aktuell ~10.000
funktionsfähige
Satelliten im All

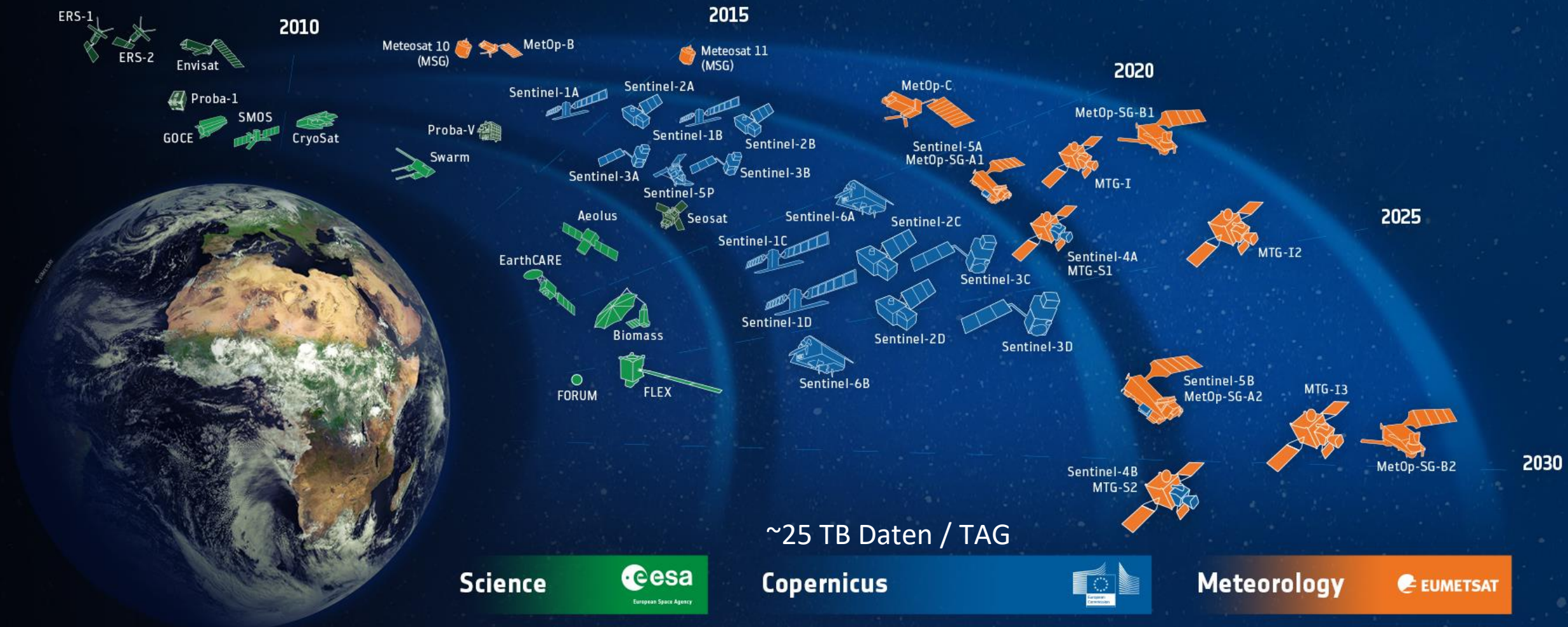
Weltraumwirtschaft: 10%
Wachstum pro Jahr
prognostiziert

Quelle: Der Standard

Österreichs Beitrag zur
ESA: ~66 Millionen € /
Jahr

Quelle: Der Standard

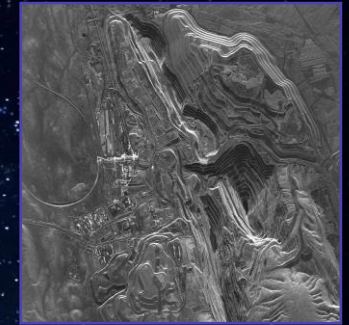
Copernicus: Europas Blick auf die Erde



Welche Erdbeobachtungsdaten liefert Copernicus?



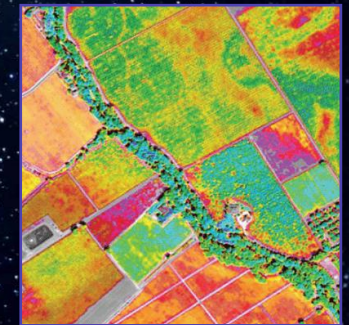
Optisch



Radar

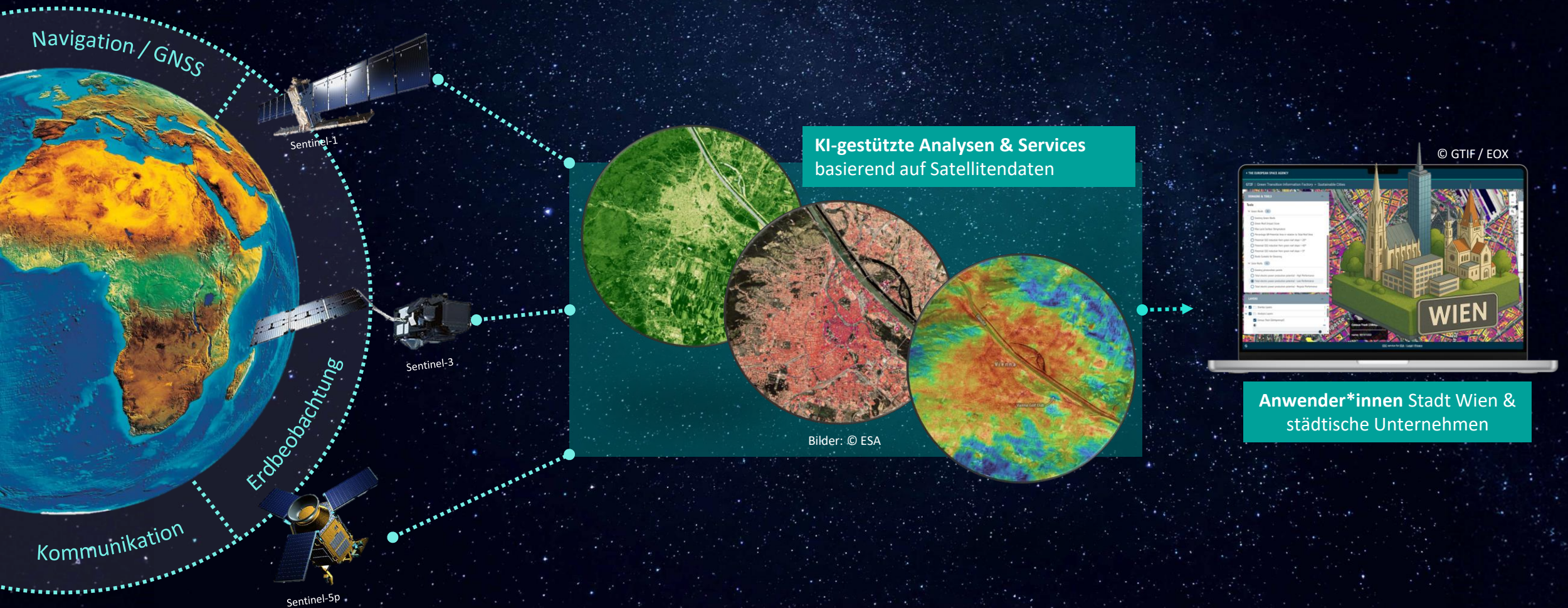


Thermal



Multispektral

Der Weltraum als Datenlieferant für die Stadt



Vienna Geospace Hub: Österreichs Innovationslabor für Satellitendaten



Belastbare Daten für die Mission „Klimaneutrale Stadt“

Reale Use Cases adressieren & Nutzen stiften – von der Forschung in die Anwendung

Projektbudget: Rund 2 Mio. €

50% gefördert durch FFG,
50% finanziert durch Stadt Wien,
betrieben durch UIV



Lücke zwischen Potential („Datenschatz“) und Anwendung

„User Uptake“ fördern und
Wertschöpfung steigern

Projekt ADUCAT: Europas Klimadaten-Zukunft startet in Wien!

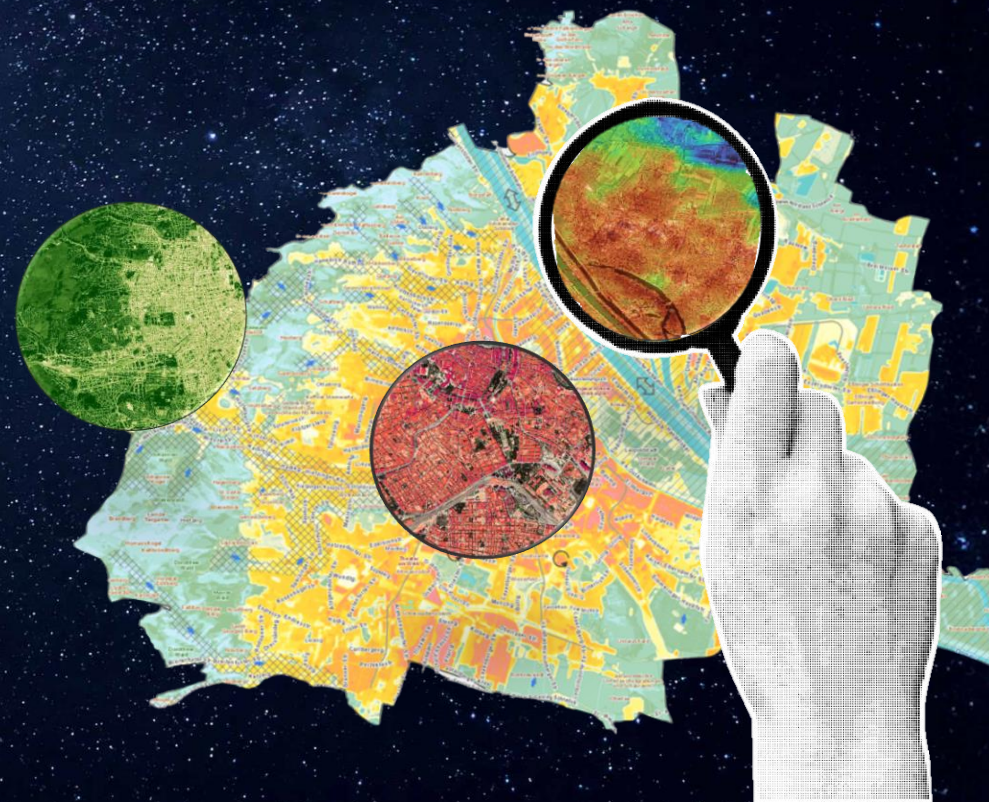


Actionable Data Space for Urban Climate Adaptation

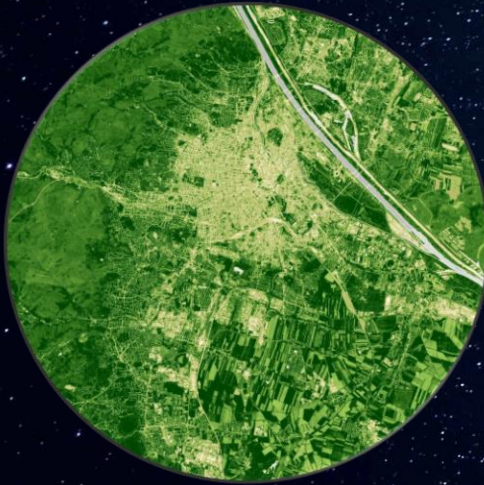
Integration von **Erdbeobachtungsdaten** aus dem EU Weltraumprogramm in Verwaltung & Planung

Unterstützung klimaresilienter Stadtentwicklung durch datenbasierte Entscheidungen

Partizipation durch Bereitstellung verständlicher Daten für BürgerInnen



ADUCAT: Anwendungen für eine lebenswerte Stadt – heute und in Zukunft



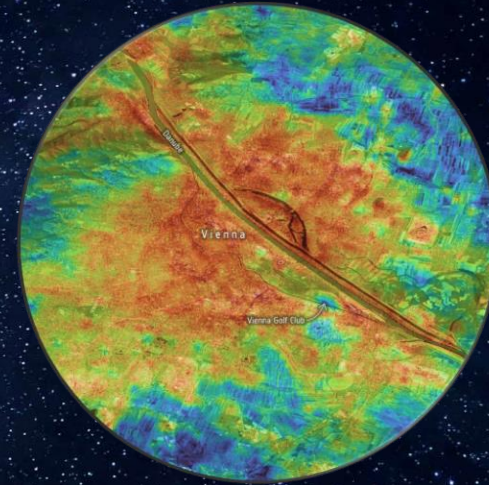
Vegetation:

Bodenfeuchte
Pflanzengesundheit
Invasive Baumarten



Bauwerke:

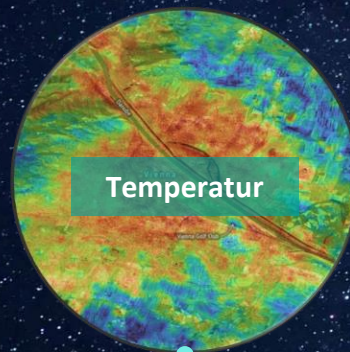
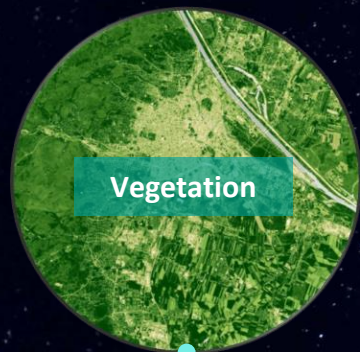
Bodenbewegungen
Veränderungen in der
Bebauung



Temperatur:

Verfeinerte Prognosen
Hitzeinseln
Kühlstrategien

ADUCAT: Mehr Weltraum für Wien – und Europa



Oktober 2025 – 2029

Präzisierung der
Bedarfe &
Prozesse

Entwicklung
Algorithmen

Implementierung
& Optimierung

Pilotierung &
Feedback

Transfer &
Skalierung

Actionable
Data Space for
Urban
Climate
Adaptation and
Transformation

Technische Umsetzungspartner (Industrie und Forschung):



Anwender*innen



Digitale Agenda Wien trifft Klimaresilienz



ADUCAT

Ein Projekt aus dem [Vienna Geospace Hub](#)



Mehr Weltraum
für Sie!

Vienna Geospace Hub: Unser Angebot



Zielgruppen



Innovation Sprint für Städte

24.6.2025

Zielgruppen

- Klima-Pionierstädte
- Stadtverwaltungen
- Innovationslabore

Organisation

- Vienna Geospace Hub
im Auftrag von BMIMI

Anmeldung auf
Viennageospace.at



Ziele & Benefits

- Wissenstransfer
- Erhebung von Bedarfen
- Praxisnutzen aufzeigen und Anwendungen erarbeiten
- Präsentation künftiger Fördermöglichkeiten
- Vernetzung mit Expert*innen
- **Kostenloser Zugang zum Living Planet Symposium**

SPACE IN THE CITY FESTIVAL

Space is for everyone

24–26 June 2025, Vienna, Karlsplatz



Get in touch!



Marie-Luise
BRUCKNER



Maximilian
KASTENS



Julia
SAUSKOJUS



Thimo
RYDLO



Eliza-Maria
LINK



Marcel
SIMONER

[Viennageospace.at](https://viennageospace.at)

Folgen Sie uns auf LinkedIn!

[Vienna Geospace Hub](#)

viennageospace@urbaninnovation.at

