

AUF DEM WEG ZUM DIGITALEN ZWILLING SACHSEN

STARK MIT PARTNERN
IM TEAM



DIGITALER ZWILLING SACHSEN
IN KOOPERATION MIT GEOSN UND ESRI

2025



Der InnovationHub des Sächsischen
Staatsministeriums für Infrastruktur
und Landesentwicklung

LANDESAMT FÜR
GEOBASISINFORMATION



DAS TEAM ZUM DIGITALEN ZWILLING SACHSEN

Werkzeuge Netzwerk
Kooperation **SMIL** PR
Koordinierung Support
GeoSN Entwicklung
IT Geobasisdaten
Webservices Webportal
E-Government
Wissensbasis Workflows
Schnittstellen
Fachbeirat



GEODATEN VERBINDEN – NETZWERK GESTALTEN

Verwaltung

- Fokus auf Anwendungen
- Unterstützung im E-Government



Wirtschaft

- Fokus auf Anforderungen
- Unterstützung der Wertschöpfungskette



Wissenschaft

- Fokus auf Entwicklung
- Regelmäßiger Informationsaustausch



Zivilgesellschaft

- Fokus auf Partizipation
- Beantwortung raumbezogener Fragestellungen



ERSTE MEILENSTEINE



Kickoff, 05.06.2025

Grobkonzept
Team Digitaler
Zwilling Sachsen
Zuweisung der
Haushaltsmittel

Phase 1
**Grundlage für die
Bereitstellung von
3D-Daten und 3D-
Webdiensten**

Phase 2
Digitaler Zwilling
Sachsen mit Fokus
auf Geobasis-
informationen

Phase 3
Digitaler Zwilling
Sachsen mit Fokus
auf E-Government
Anwendungen

Anforderungs-
spezifikation

Geobasiszwilling

Fachzwillinge

Produktstandard
3D-Mesh

Landesweites
3D-Mesh

Testumgebung in
der GeoBaK

Produktivumgebung
in der GeoBaK

2024

2025

2026

2027 ...

3D-MESH

- 3D-Mesh des GeoSN: **es startet – es ist Realität**
- **Grundlage jedes digitalen Zwillings mit Raumbezug**
- Digitale Zwillinge - Daten im **echten räumlichen Kontext** sehen, verstehen & verknüpfen

WAS BRINGT DAS 3D-MESH KONKRET?

- | **Wirtschaft:** Bauprojekte effizienter, Kosten sparen
- | **Planung:** Straßenausbau, Windkraft, Regionalentwicklung
- | **Forschung:** Klima, Verkehr, Stadtentwicklung
- | **Denkmalschutz:** historische Gebäude digital sichern
- | **Land- & Forstwirtschaft:** Flächenmanagement optimieren
- | **Bürgerbeteiligung:** transparente Entscheidungsgrundlage

GEMEINSAM ZUKUNFT GESTALTEN

- ┃ Dank an Partner: Landkreis Görlitz, con terra, Arc-Greenlab
- ┃ **DZA**: mehr als Wiederbelebung eines Lost Places –
Kooperation & Innovation für die gesamte Region
- ┃ Nächster Schritt: Produktspezifikation & landesweites 3D-Mesh
- ┃ Fazit: **3D-Mesh ist die Grundlage – Zusammenarbeit ist der Schlüssel**
- ┃ Gemeinsam wird **Digitaler Zwilling Sachsen** Realität

UNTERWEGS MIT DEM DIGITALEN ZWILLING SACHSEN



STADT.LAND.TECH
30. September – 02. Oktober 2025
Messe Berlin

SMART COUNTRY CONVENTION

The poster features a large audience seated in a dark hall, looking towards a stage with a large screen displaying a cityscape. The text is overlaid in white and blue.



Esri Konferenz 2025
26. - 27. November 2025, World Conference Center Bonn

The poster shows a night view of a city with a large, glowing blue sphere in the foreground. The text is in white. On the right side, there are colorful circles (yellow, green, blue) and a white hexagon.



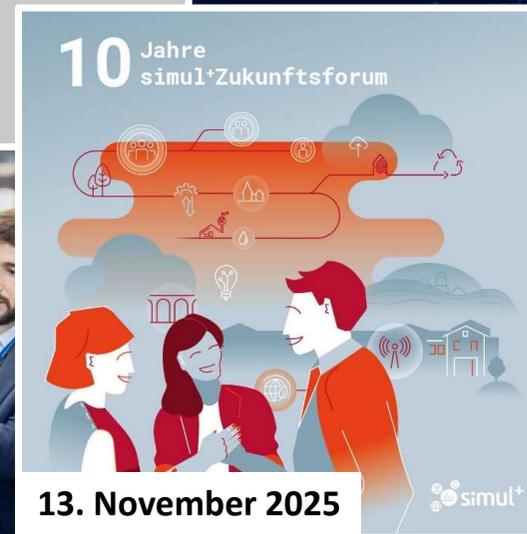
INTERGEO 2025
OCT. 7-9
FRANKFURT

INSPIRATION FOR A SMARTER WORLD

EXPO CONFERENCE STAGE NETWORKING

SEE YOU THERE!

The poster shows a group of people in a professional setting, with a man in a suit in the foreground. The text is in white and blue.



10 Jahre simul+Zukunftsforum

13. November 2025

The poster features a stylized illustration of three people (two women and one man) in red and white, surrounded by various icons representing technology, industry, and sustainability. The text is in white and blue.

UND AUF EIN WIEDERSEHEN IN 2026 ...