

# Arbeitskreis Architektur

Pornpak Khunatorn | iStock / Getty Images Plus | Getty Images

## AP -Workshop 2021: Vorstellung und Diskussion der Arbeitskreise – AK Architektur

**Koordinierungsstelle GDI-DE**

Dr. Falk Würriehausen





[www.gdi-de.org](http://www.gdi-de.org) | [www.geoportal.de](http://www.geoportal.de) | [https://twitter.com/GDI\\_DE](https://twitter.com/GDI_DE)

## Arbeitskreis Architektur

Der Arbeitskreis Architektur besteht seit 2006. Von ihm wurde unter anderem das Architekturkonzept der GDI-DE erarbeitet, das in der ursprünglichen Fassung bereits 2007 von Bund, Ländern und Kommunalen Spitzenverbänden beschlossen wurde. Das Architekturkonzept wird ständig weiterentwickelt und an den Stand der Technik angepasst. Es beschreibt die Fortentwicklung eines Arbeits- und Maßnahmenplans sowie die Entwicklung eines Betriebsmodells für die Komponenten der GDI-DE (Geoportal.de, Geodatenkatalog.de, GDI-DE Testsuite und GDI-DE Registry). Nachdem 2010 die Version 2.0 des Konzepts erschienen ist, wurde 2014 die dritte Version des Konzepts modular in drei Dokumenten veröffentlicht: "Ziele und Grundlagen", "Technik" und "Maßnahmenplan". Der jeweils aktuellste Stand der Dokumente wird auf der Webseite veröffentlicht.

Neben dem Architekturkonzept erarbeitet der Arbeitskreis Architektur weitere technische und strategische Grundlagen für die GDI-DE. Der Arbeitskreis setzt sich aus Vertretern von Bund und Ländern zusammen. Bei Bedarf kooperiert er mit Sachverständigen aus Wirtschaft und Wissenschaft.

### Veröffentlichungen

-  [AK Architektur Ziele und Grundlagen | Version 3.1.2](#)
-  [Technik der Architektur | Version 3.4.1](#)
-  [Maßnahmenplan AK Architektur | Version 3.4.0](#)
-  [Nutzungsregelungen in der GDI-DE | Version 1.1](#)
-  [Umfrage zu E-Payment-Diensten | Version 1.0](#)
-  [Geodaten in XÖV-Modelle integrieren | Version 1.0](#)
-  [Regelungen der GDI-DE in die Anwendung bringen | Version 1.1](#)

### Kontakt

Dr. Falk Würriehausen  
Koordinierungsstelle GDI-DE

Telefon: 069 / 6333 258  
E-Mail: [mail@gdi-de.org](mailto:mail@gdi-de.org)

### Weitere Informationen

Der aktuelle Arbeitsstand des AK Architektur ist im [GDI-DE Wiki](#) einsehbar.

### Informationsflyer

[Architektur der GDI-DE](#)



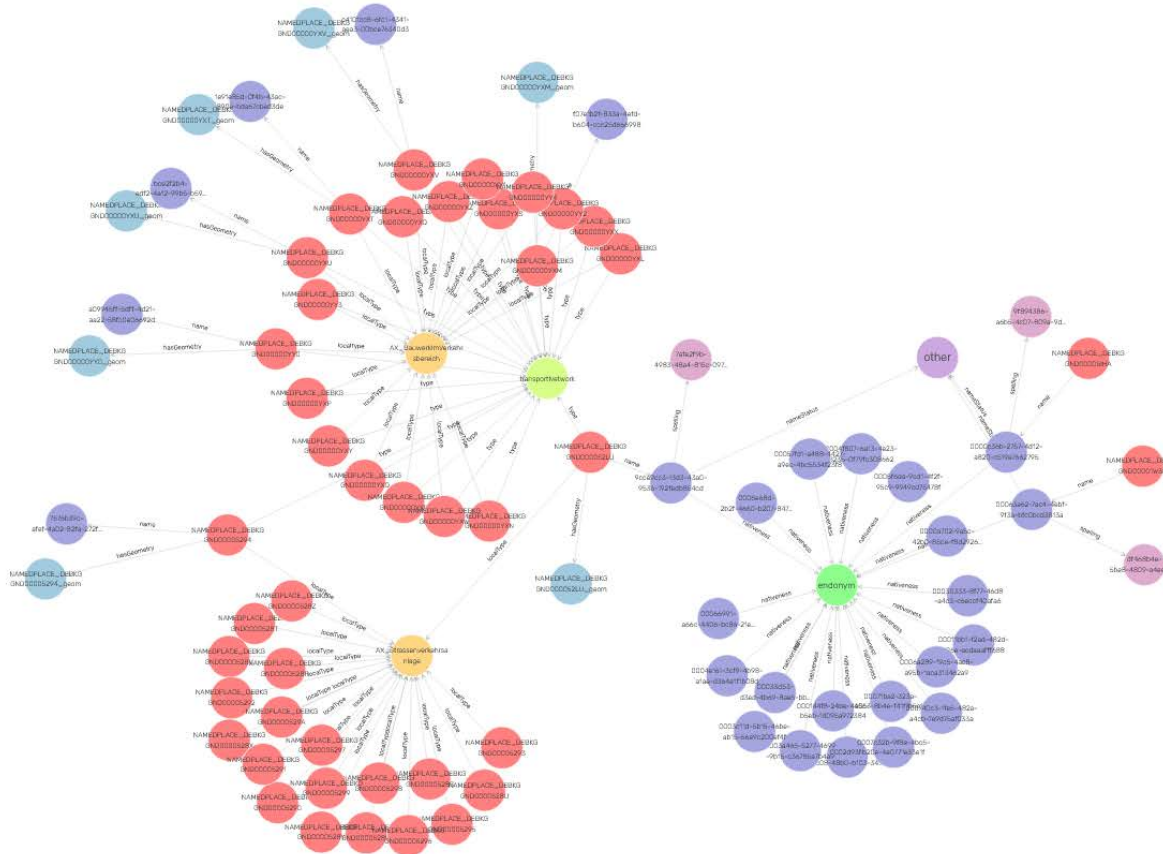
## Aktuelle Themen/Fragestellungen

- aus den Architekturmaßnahmen:
  - Projekt „Langzeitspeicherung von Geoinformationen“:
    - derzeit Erarbeitung eines Konzeptes bzw. Leitlinien wie eine Langzeitspeicherung (technisch) realisiert werden kann, inkl. Erhebung relevanter Informationen für Langzeitspeicherung (u.a. Dossiers, Spezifikationen als Dokumente der LZS)
  - Projekt „Intelligente Datenerfassung, Haltung und Bereitstellung in der öffentlichen Verwaltung“:
    - Erprobung neuer technologischer Konzepte, u.a. OGC API-Features, Datenhaltungskonzepte in Triple Stores oder Linked Data Management (u.a. Verknüpfung zu Metadaten derzeit in Diskussion).
    - Anwendungsfälle sollen herausgearbeitet werden um Mehrwerte zu zeigen, ggf. im Sinne eines "partizipativen Kartierens" vieler Beteiligter und verschiedener Datenquellen.

**GraphDB** FREE

- Import
- Explore
- Graphs overview
- Class hierarchy
- Class relationships
- Visual graph**
- Similarity
- SPARQL
- Setup
- Help

Visual graph ⓘ



gn\_inspire Login

**7afe2f9b-4983-48a4-815c-0973b8946f54**

7afe2f9b-4983-48a4-815c-0973b8946f54

Types:  
<http://inspire.ec.europa.eu/schemas/gn/4.0#SpellingOfName>

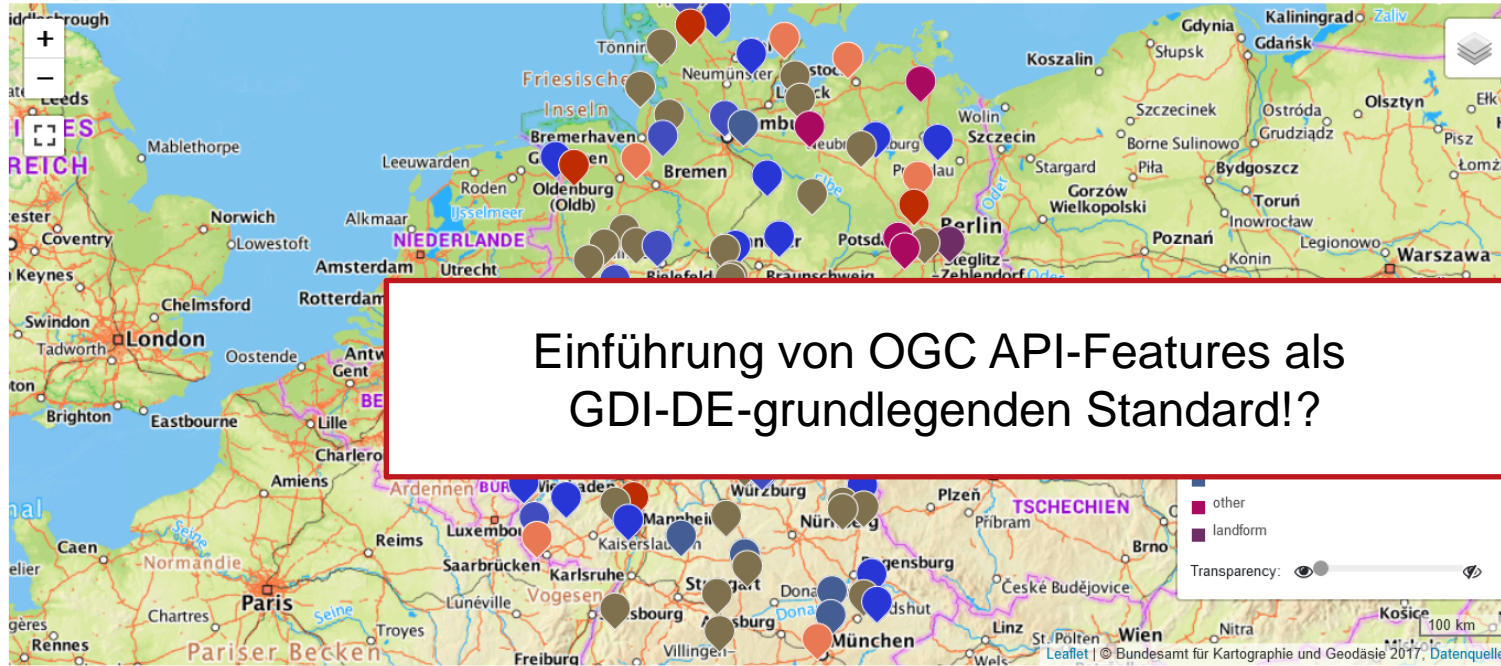
RDF rank:  
 0

<http://inspire.ec.europa.eu/schemas/gn/4.0#script>  
 Latn

<http://inspire.ec.europa.eu/schemas/gn/4.0#text>  
 Krifteler Dreieck

## NamedPlace

[Landingpage](#) / [Collections](#) / [NamedPlace](#) / [Items](#)



Item: [NAMEDPLACE\\_DEBKGGND000023KQ](#)

Properties:

- [beginLifespanVersion](#) - 20150326000000
- [localType](#) - [Gewaesser](#)
- [name](#) -
  - [nameStatus](#) - [other](#)
  - [nativeness](#) - [endonym](#)
  - [sourceOfName](#) - Geographische Namen 1:250.000
  - [spelling](#) -
    - [script](#) - Latn
    - [text](#) - Kronach
- [type](#) - [hydrography](#)
- [hasGeometry](#) -
  - 0 - [POINT \(11.350270000005136 50.2616599999994\)](#)
  - 1 - [NAMEDPLACE\\_DEBKGGND000023KQ](#)
- [the\\_geom](#) - [POINT \(11.350270000005136 50.2616599999994\)](#)

namedplace\_DefaultStyle ▾ Apply Style

Show 10 entries

Search:

FeatureID	<a href="#">beginLifespanVersion</a>	<a href="#">localType</a>	<a href="#">hasGeometry</a>	<a href="#">name.spelling.text</a>	<a href="#">name.spelling.script</a>	<a href="#">name.nameStatus</a>
			<a href="#">POINT (12.339065222953076 50.2616599999994)</a>	Wörth a.d. Isar,Wörth an der Isar	Latn.Latn	other

# Arbeitskreis Architektur

alphaspirit | iStock/ Getty Images Plus | Getty Images

## **Koordinierungsstelle GDI-DE**

Bundesamt für Kartographie und Geodäsie  
Richard-Strauß-Allee 11  
60598 Frankfurt

## **Kontakt**

Dr. Falk Würriehausen  
Tel. +49 (0) 69 6333-298  
falk.wuerriehausen@bkg.bund.de

[www.gdi-de.org](http://www.gdi-de.org) | [www.geoportal.de](http://www.geoportal.de) | [https://twitter.com/GDI\\_DE](https://twitter.com/GDI_DE)