

4. FAQ

Was ist Simplex?

Ein DataWarehouse, d.h. ein Softwareprodukt für das Management und die Bereitstellung von Geo- und Umweltdaten.

Es besteht aus einer Reihe von Komponenten, die alle "**Simplex**" im Namen tragen, u.a.:

- **SimplexService**
- **SimplexImport**
- **SimplexVisual**

Was ist envVisio?

envVisio ist eine von Heino Rudolf entwickelte und beschriebene Methode der Datenmodellierung. Im Kern beruht envVisio auf simplen, sich wiederholenden Strukturen, sowie einer starken Orientierung auf die Verwaltung von Verbindungen. Sie ist besonders nützlich, um heterogene Daten aus verschiedenen fachlichen Kontexten gemeinsam zu verwalten und zu speichern.

Simplex wurde entwickelt, um diese Methode umzusetzen und bestmöglich zu unterstützen. Simplex speichert Daten gemäß der envVisio-Methode und erlaubt entsprechende Modellierungen.

Für welche Daten/Projekte ist Simplex geeignet?

Simplex ist besonders geeignet für Daten, die

- inhaltlich bzw. fachlich im breiten Sinn mit Umwelt zu tun haben
- in Standardformaten (GeoJSON, shapefiles, INSPIRE, GML) und -diensten (OGC API, WFS, WMS) der Geo- und Umweltbranche vorliegen und/oder in ihnen bereitgestellt werden sollen

Simplex ist besonders geeignet um,

- Daten aus heterogenen Quellen und in verschiedenen Formaten zusammenzuführen
- Daten aus Fachsystemen über eine "Datenförderierungsschicht" miteinander zu verbinden bzw. auszulesen
- Objekte über einen langen Zeitraum hinweg sicher und qualitätsgesichert zu verwalten (z.B. Verwaltung von Messstellen, Naturschutzgebieten, Pumpen ...)
- Daten schnell und bequem als Open Data zugänglich zu machen
- einen Datenpool schnell, effizient und flexibel nach unvorhergesehenen bzw. spontanen Fragestellungen zu durchsuchen
- Berichtspflichten zu erfüllen, die festen Schemata entsprechen, z.B. aus dem erweiterten Geo- und Umweltbereich (INSPIRE, Lärmkartierung, Wasserrahmenrichtlinie ...)

Simplex ist nicht geeignet

- als ERP-Lösung
- als Ersatz für ein GIS

Ist Simplex4Data Open Source?

Ja, **Simplex4Data** und alle benutzten Komponenten sind Open Source (Links auf das Repository folgen).

Bei Interesse und gegen Gebühr kann **Simplex4Data** auch unter einer anderen Lizenz zur Verfügung

gestellt werden, z.B. wenn der virale Aspekt der Open Source Lizenz nicht gewünscht ist. Sprechen Sie uns dazu an.

Wie kann Simplex4Data betrieben werden?

Es gibt **drei Vertriebswege** für **Simplex4Data**:

1. Interessierte können **Simplex4Data** als Open Source beziehen, selbst installieren und selbst hosten. Dann liegt die gesamte Verantwortung bei ihnen.
2. Die **Simplex4Data GmbH** hilft Kunden, die selbst hosten möchten, bei der Installation und übernimmt die Wartung.
3. Für Kunden, die nicht selbst hosten möchten, übernimmt die **Simplex4Data GmbH** Hosting und Wartung.

Wer entwickelt Simplex4Data?

Simplex4Data wird durch die **Simplex4Data GmbH** entwickelt, vertrieben und als Open Source bereitgestellt.

Neben Anregungen der Open Source-Community werden Kundenwünsche umgesetzt.

Wie sieht es mit Datenschutz aus?

Simplex4Data hostet seine Server via Strato. Strato betreibt seine Server ausschließlich in Deutschland und DSGVO-konform (vgl. <https://www.strato.de/ueber-uns/>).

Außer diesem Dienstleister gibt es keine weiteren Beteiligten: sämtliche Softwarekomponenten sind Open Source und werden durch **Simplex4Data** konfiguriert und installiert, d.h. die Daten verlassen den Server nur für durch Kunden gewünschte Datenbereitstellungen. Das gilt selbstverständlich auch für sämtliche Datensicherungen – ob für Dateien oder in der Datenbank.

Die Daten sind in Containern bzw. Instanzen gespeichert und dort systematisch und nachvollziehbar erfasst.

Weitere Details zur Sicherheit der Daten werden gegebenenfalls in Verträgen erläutert und festgehalten.

```
{ "@context": "https://schema.org", "@type": "FAQPage", "mainEntity": [{ "@type": "Question", "name": "Was ist Simplex?", "acceptedAnswer": { "@type": "Answer", "text": "
```

Ein DataWarehouse, d.h. ein Softwareprodukt für das Management und die Bereitstellung von Geo- und Umweltdaten.

Es besteht aus einer Reihe von Komponenten, die alle "**Simplex**" im Namen tragen, u.a.:

- **SimplexService**
- **SimplexImport**
- **SimplexVisual**

```
" } }, { "@type": "Question", "name": "Was ist envVisio?", "acceptedAnswer": { "@type": "Answer", "text": "
```

envVisio ist eine von Heino Rudolf entwickelte und beschriebene Methode der Datenmodellierung. Im Kern beruht envVisio auf simplen, sich wiederholenden Strukturen, sowie einer starken Orientierung auf die Verwaltung von Verbindungen. Sie ist besonders nützlich, um heterogene Daten aus verschiedenen fachlichen Kontexten gemeinsam zu verwalten und zu speichern.

Simplex wurde entwickelt, um diese Methode umzusetzen und bestmöglich zu unterstützen. Simplex speichert Daten gemäß der envVisio-Methode und erlaubt entsprechende Modellierungen.

```
" } }, { "@type": "Question", "name": "Für welche Daten/Projekte ist Simplex geeignet?",
```

"acceptedAnswer": { "@type": "Answer", "text": "

Simplex ist besonders geeignet für Daten, die

- inhaltlich bzw. fachlich im breiten Sinn mit Umwelt zu tun haben
- in Standardformaten (GeoJSON, shapefiles, INSPIRE, GML) und -diensten (OGC API, WFS, WMS) der Geo- und Umweltbranche vorliegen und/oder in ihnen bereitgestellt werden sollen

Simplex ist besonders geeignet um,

- Daten aus heterogenen Quellen und in verschiedenen Formaten zusammenzuführen
- Daten aus Fachsystemen über eine "Datenförderungsschicht" miteinander zu verbinden bzw. auszulesen
- Objekte über einen langen Zeitraum hinweg sicher und qualitätsgesichert zu verwalten (z.B. Verwaltung von Messstellen, Naturschutzgebieten, Pumpen ...)
- Daten schnell und bequem als Open Data zugänglich zu machen
- einen Datenpool schnell, effizient und flexibel nach unvorhergesehenen bzw. spontanen Fragestellungen zu durchsuchen
- Berichtspflichten zu erfüllen, die festen Schemata entsprechen, z.B. aus dem erweiterten Geo- und Umweltbereich (INSPIRE, Lärmkartierung, Wasserrahmenrichtlinie ...)

Simplex ist nicht geeignet

- als ERP-Lösung
- als Ersatz für ein GIS

" } }, { "@type": "Question", "name": "Ist Simplex4Data Open Source?", "acceptedAnswer": { "@type": "Answer", "text": "

Ja, **Simplex4Data** und alle benutzten Komponenten sind Open Source (Links auf das Repository folgen).

Bei Interesse und gegen Gebühr kann **Simplex4Data** auch unter einer anderen Lizenz zur Verfügung gestellt werden, z.B. wenn der virale Aspekt der Open Source Lizenz nicht gewünscht ist. Sprechen Sie uns dazu an.

" } }, { "@type": "Question", "name": "Wie kann Simplex4Data betrieben werden?", "acceptedAnswer": { "@type": "Answer", "text": "

Es gibt **drei Vertriebswege** für **Simplex4Data**:

1. Interessierte können **Simplex4Data** als Open Source beziehen, selbst installieren und selbst hosten. Dann liegt die gesamte Verantwortung bei ihnen.
2. Die **Simplex4Data GmbH** hilft Kunden, die selbst hosten möchten, bei der Installation und übernimmt die Wartung.
3. Für Kunden, die nicht selbst hosten möchten, übernimmt die **Simplex4Data GmbH** Hosting und Wartung.

" } }, { "@type": "Question", "name": "Wer entwickelt Simplex4Data?", "acceptedAnswer": { "@type": "Answer", "text": "

Simplex4Data wird durch die **Simplex4Data GmbH** entwickelt, vertrieben und als Open Source bereitgestellt.

Neben Anregungen der Open Source-Community werden Kundenwünsche umgesetzt.

```
" } }, { "@type": "Question", "name": "Wie sieht es mit Datenschutz aus?", "acceptedAnswer": { "@type": "Answer", "text": "
```

Simplex4Data hostet seine Server via Strato. Strato betreibt seine Server ausschließlich in Deutschland und DSGVO-konform (vgl. <https://www.strato.de/ueber-uns/>).

Außer diesem Dienstleister gibt es keine weiteren Beteiligten: sämtliche Softwarekomponenten sind Open Source und werden durch **Simplex4Data** konfiguriert und installiert, d.h. die Daten verlassen den Server nur für durch Kunden gewünschte Datenbereitstellungen. Das gilt selbstverständlich auch für sämtliche Datensicherungen – ob für Dateien oder in der Datenbank.

Die Daten sind in Containern bzw. Instanzen gespeichert und dort systematisch und nachvollziehbar erfasst.

Weitere Details zur Sicherheit der Daten werden gegebenenfalls in Verträgen erläutert und festgehalten.

```
" } } ] }
```