

# Cadenza

## Übersicht. Überall.

## Über alles.

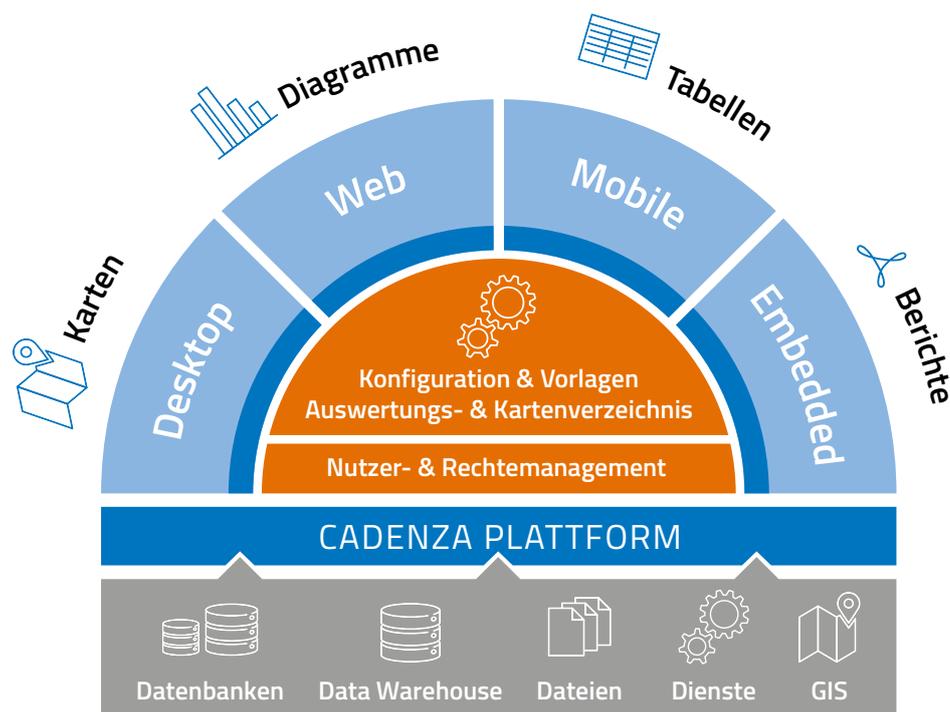
Data Analytics, Reporting und GIS.

Daten effizient bereitstellen, analysieren und berichten.

Für Desktop, Web und mobil.

# Data Analytics, Reporting und GIS

Die getrennten Welten von Fach- und Geoinformationen wachsen zusammen. Es ist an der Zeit, dass die Werkzeuge das auch tun. Unsere innovative Software Cadenza ist „Made in Germany“ und hilft Ihnen als GIS- und Reporting-Software in einem bei der Nutzung und Bereitstellung Ihrer Daten: für alle Nutzer, für alle Daten – für Desktop, Web und mobil.



## Cadenza – das besondere GIS

Cadenza ist die Software von Disy, mit der Sie Brücken zwischen Dateninseln in Ihrer Organisation bauen. Egal, ob Ihre Daten und Karten in einer Datenbank, in einem Geoinformationssystem oder als Dateien in Excel oder Shapefiles vorliegen – mit Cadenza greifen Sie über eine einheitliche Benutzeroberfläche auf Ihre Datenbestände zu, bringen sie miteinander in Verbindung, um sie systematisch auszuwerten, zu visualisieren und Dritten bereitzustellen.

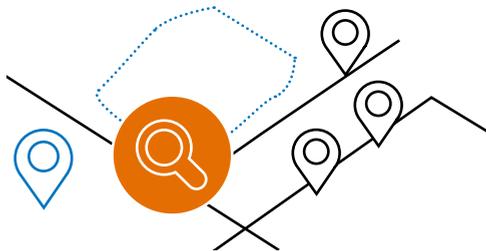
Dabei kombiniert Cadenza einzigartig die Vorteile aus zwei getrennten Welten: Mit dem vollwertigen GIS-Werkzeug können Ihre Daten in der Karte angezeigt, gedruckt und räumlich analysiert werden. Auch die Erfassung und Pflege von

Geodaten ist möglich. Mit dem Reporting-Werkzeug können Sie die Daten aber auch mit flexiblen Filtern recherchieren sowie tabellarisch oder in Diagrammen verarbeiten und visualisieren – bis hin zum Word- oder PDF-Bericht auf Knopfdruck.

**Und das Besondere:** Cadenza ist eine Plattform, mit der einmal erstellte Auswertungen, Karten und Berichte sowohl am Desktop als auch im Web und unterwegs offline auf dem mobilen Endgerät für die ganze Organisation oder die Öffentlichkeit zur Verfügung stehen.

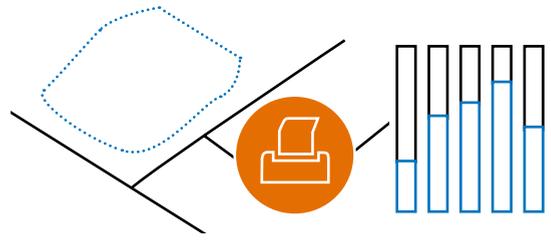
**Behalten Sie die Übersicht. Überall. Über alles.**

# Eine Plattform für Desktop, Web und mobil



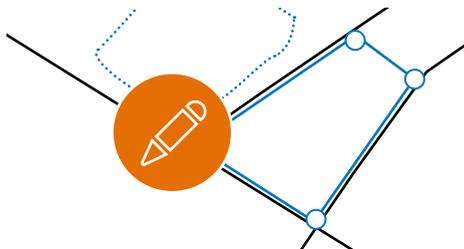
## Suchen und filtern

Alle Daten schnell im Zugriff – Daten im Kontext fachlich, zeitlich und räumlich filtern sowie dynamisch anzeigen. Auswahl exportieren oder Dritten per Knopfdruck bereitstellen.



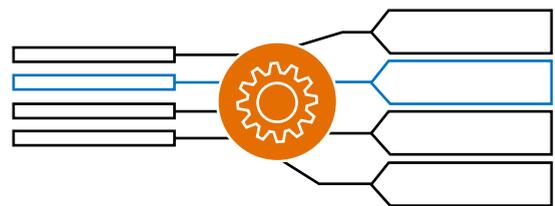
## Darstellen, analysieren und drucken

Darstellung der Daten in der Karte, als Diagramm oder Tabelle mit flexiblen Auswerte- und Analysefunktionen – optimiert für alle Endgeräte (Responsive Design). Drucken und Plotten bis DIN A0.



## Erfassen und bearbeiten

Geometrien und Attribute bearbeiten oder erfassen – auf dem Desktop, im Web oder mobil und offline. Beeindruckende Werkzeugunterstützung beispielsweise durch flexible Snapping-Einstellungen.



## Konfigurieren und administrieren

Alles nur einmal konfigurieren und überall verfügbar machen, einschließlich einer umfassenden Rechteverwaltung. Integration in Portale und Anwendungen sowie Anbindung von Geodatendiensten (OGC). Flexible Gestaltung von Diagrammen, Tabellen, Karten und Berichten.

## Für GDI, INSPIRE und Open Data

Erfolgreiche Geodateninfrastrukturen (GDI) und Open-Data-Portale leben von ihrer Dynamik: Daten und Inhalte ändern sich genauso wie die Anforderungen der Nutzer. Um dem gerecht zu werden, unterstützt Cadenza alle gängigen Datenformate und legt besonderen Wert auf die Einfachheit bei der Konfiguration der Inhalte und der Administration.

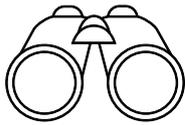
### Datenformatoffenheit

Die Plattform Cadenza ist unschlagbar effizient im Betrieb von Infrastrukturen mit zahlreichen Nutzern und angebundener Daten. Cadenza unterstützt alle gängigen Datenformate, die üblicherweise in einer Dateninfrastruktur vorkommen: SQL-Datenbanken, wie Oracle, PostgreSQL und SAP Hana, mit oder ohne räumlicher Erweiterung (Locator/Spatial, PostGIS, SAP Hana Spatial), aber auch dateibasierte Formate, wie Shapefile und DXF, oder dedizierte GIS-Server, wie ArcGIS Server.

Auch die Dienste des Open Geospatial Consortium (OGC) können in eine Cadenza-Dateninfrastruktur eingebunden werden: WMS, WMTS, WFS, WFS-T und WPS. Alle Daten lassen sich über einen zentralen Zugang erreichen.

### Betriebseinfachheit

Der große Erfolg von Cadenza bei landesweiten Datenportalen beruht auf der Einfachheit und Flexibilität im Betrieb. Mit Cadenza Desktop können alle Daten per Knopfdruck nach Cadenza Web und Cadenza Mobile übertragen oder in Fachanwendungen und Portale eingebunden werden. Dabei ist eine einheitliche Darstellung der Plattform sichergestellt – am Desktop, im Web und unterwegs auf dem mobilen Endgerät. Über die integrierte Benutzerverwaltung können selbst Organisationen mit über 1000 Mitarbeitern und komplexen Berechtigungsstrukturen abgebildet werden.



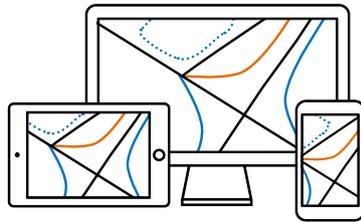
## Übersicht.

Der Schatz einer Organisation liegt im Datenbestand. Immer mehr Entscheidungen und Arbeitsabläufe basieren darauf. Je mehr Fachdatenbanken, Geoinformationssysteme oder Dateiablagen Sie haben, desto schwieriger wird es, die Übersicht zu behalten. Erst recht in Zeiten knapper Ressourcen sowie sich verändernder Berichts- und Bereitstellungspflichten.

Cadenza hilft Ihnen, per **Konfiguration und Vorlagen** Ihre Daten zentral zu strukturieren und sie für alle zugänglich zu machen. Teilen Sie Cadenza einfach mit, wo Ihre Daten liegen, wie sie miteinander verknüpft und wie sie für Ihre Nutzer bereitgestellt werden sollen.

Dadurch können Ihre Nutzer in Ihrem gesamten **Datenbestand recherchieren** und natürlich Ihre Daten umfassend analysieren, darstellen und Dritten bereitstellen: tabellarisch, in Diagrammen, in der Karte und als Bericht. Dadurch machen Sie Ihre Daten zu Informationen. Für alles bietet Cadenza eine einheitliche Benutzeroberfläche.

Das umfassende **Nutzer- und Rechte-management** stellt sicher, dass alle Benutzer nur genau die Daten sehen, die sie benötigen. Und das Beste: Sie können ausgewählte Daten, Auswertungen, Karten und Berichte auf Knopfdruck Ihren Kollegen oder der Öffentlichkeit zur Verfügung stellen.



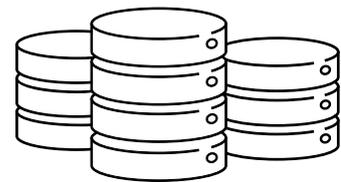
## Überall.

Damit Sie überall auf Ihre Daten zugreifen können, bietet Ihnen die GIS- und Reporting-Plattform Cadenza drei Zugänge:

**Cadenza Desktop** bietet den vollen Funktionsumfang für GIS und Reporting: optimiert für Fachanwender, Anwendungsbetreuer und Administratoren Ihrer Dateninfrastruktur. Hier werden Ihre Datenquellen eingebunden und die Vorlagen für Recherchen, Diagramme, Karten und Berichte für Dritte erstellt. Power-Anwender führen Analysen und Auswertungen durch.

**Cadenza Web** ist der Zugang zu Ihren Daten über den Browser. Übersichtlich gestaltet und funktionsangepasst eignet sich Cadenza Web für Gelegenheitsnutzer und Bürger, die schnell eine Übersicht über Ihre Daten erhalten möchten. Cadenza Web ist optimiert für alle Browser am Arbeitsplatz, auf dem Tablet oder dem Smartphone – als Web-GIS und Web-Reporting für jedermann, als Datenportal im Intranet oder Bürger-GIS im Internet.

**Cadenza Mobile** ist die GIS-App für Tablets und Smartphones. Karten, die mit Cadenza Desktop erstellt wurden, stehen den Nutzern unterwegs zur Verfügung – auch offline. Sie können Geodaten anzeigen, darin navigieren oder sie sogar unterwegs bearbeiten. Zusammen mit dem **Add-in GIS 2go** können Sie die App auch für Karten aus ArcGIS for Desktop nutzen.



## Über Alles.

Fachliche oder organisatorische Vorgaben führen in großen Organisationen zu einer Vielzahl an Fachdatenbanken, Geoinformationssystemen und Web-Diensten. Das bedeutet jedoch nicht, dass Sie auch viele Anwendungen bedienen müssen, um auf alle Daten zuzugreifen.

Cadenza **baut Brücken über alle Ihre Daten**, egal, ob in der Datenbank, im GIS oder im Dateisystem. Sie müssen vorhandene Fachanwendungen und Geoinformationssysteme nicht ablösen oder Daten umständlich migrieren: Per Konfiguration sagen Sie Cadenza, wo Ihre Daten liegen, wie sie miteinander verknüpft werden sollen und welche Teile der Daten wer sehen, bearbeiten und analysieren darf.

Cadenza ist **formatoffen** und unterstützt damit gängige Formate und Systeme: SQL-Datenbanken wie Oracle mit Locator/Spatial, PostgreSQL mit PostGIS oder SAP Hana mit Hana Spatial oder auch ArcGIS Server, Shapefile oder DXF-Dateien, Excel, CSV und sogar OGC-Dienste wie WMS, WMST, WFS, WFS-T und WPS.

Über **Cadenza Services** haben Sie die Möglichkeit, Ihre Karten, Diagramme, Tabellen und Berichte als Dienst Dritten bereitzustellen.

Cadenza ist eine Plattform, die den Zugang zu allen Daten regelt und Ihnen Übersicht bietet. Überall. Über alles.

### IHRE ANWENDER

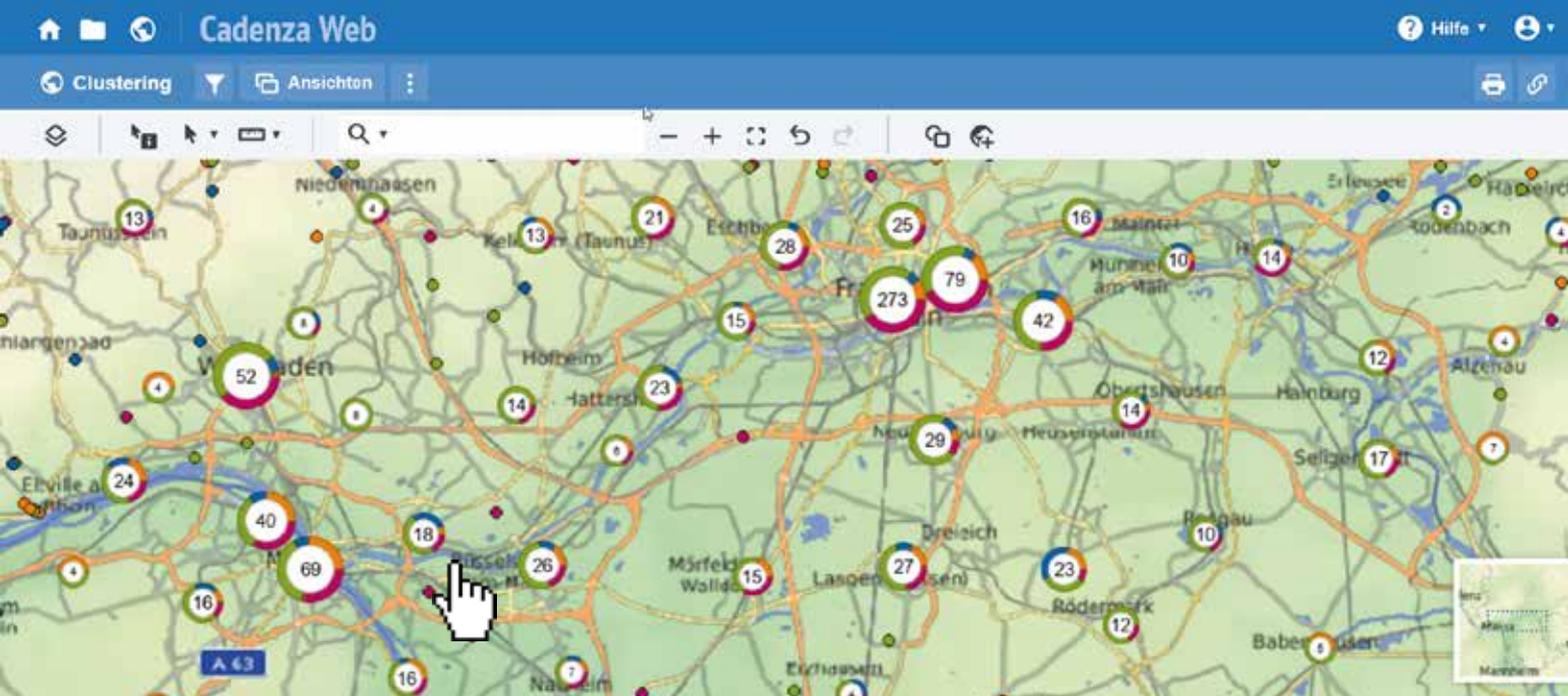
Zugriff über den Desktop, direkt im Browser, als mobile App oder über Cadenza Services

### IHRE KONFIGURATION

Zentrales, konfigurierbares Auswertungs- und Kartenverzeichnis (Repository) mit Nutzer- und Rechtemanagement

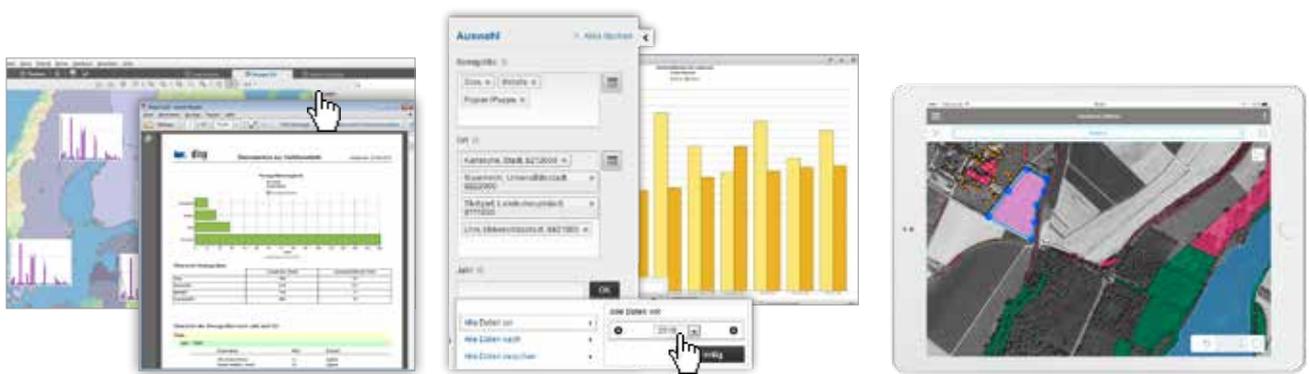
### IHRE DATEN

- (Geo-)Datenbanken
- GIS-Server
- Shapefile, DXF, Excel, CSV
- OGC-Dienste



### Räumliche Datenanalyse effizient durchführen

Cadenza hilft Ihnen, räumliche Zusammenhänge zu sehen und geografische Beziehungen in Ihren Daten zu entdecken. Visualisieren Sie Ihre Daten in der Karte und führen Sie Geoanalysen durch, um bessere Entscheidungen zu treffen.



### Flexibel Druckberichte erstellen

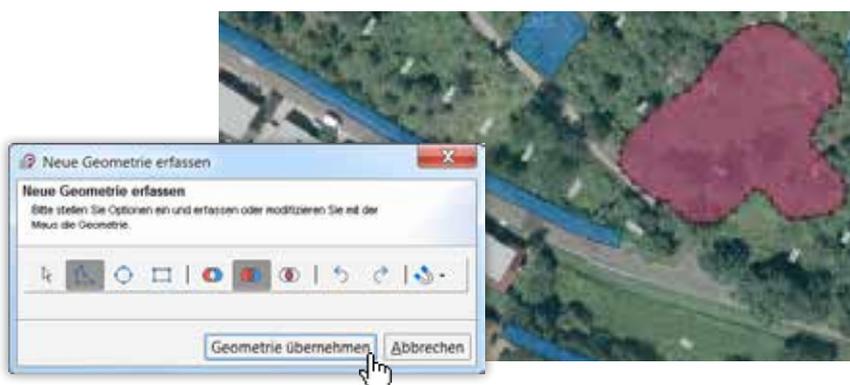
Mit Cadenza Desktop können Sie flexibel Druckberichte erstellen. Egal, ob Sie schnell die recherchierten Daten ausgeben oder detaillierte Vorlagen erstellen möchten – mit Cadenza können Sie unterschiedliche Karten, Tabellen oder Diagramme in einem Bericht auf Knopfdruck zusammenzufassen.

### Dynamisch filtern und anzeigen

Während Sie Ihre Daten filtern, zeigt Ihnen Cadenza dynamisch den gefilterten Ausschnitt an: in der Karte, im Diagramm oder in der Tabelle. Sie können nicht nur die Darstellung selbst konfigurieren, sondern auch die Filter – und das für alle Attribute.

### Geodaten mobil bearbeiten

Mit der App Cadenza Mobile können Sie Ihre Geodaten unterwegs auf dem Tablet oder Smartphone bearbeiten. Ergänzen Sie Notizen, Fotos, Videos und Text oder ändern Sie Geometrien und Attribute selbst – und das alles auch offline, ohne Internetverbindung.



### Geofachdaten erfassen und bearbeiten

Egal, ob als Desktop-, Web- oder mobiles GIS – Cadenza unterstützt Sie bei der Bearbeitung vorhandener sowie bei der Erstellung neuer Geodaten. Die Software bietet umfassende Möglichkeiten zur Gestaltung von Signaturen mit Snapping auf Punkte, Linien und Flächen.

# Über Disy

**Disy ist ein Softwareunternehmen aus Karlsruhe, das sich auf Lösungen für die anspruchsvollen Aufgaben der Analyse und des Managements von raumbezogenen Daten spezialisiert hat.**

Mit Produkten und Dienstleistungen von Disy überwinden die Anwender die Grenzen von klassischen GIS- und Reporting-Lösungen: Alle Sach- und Geodaten werden durchgängig und gemeinsam behandelt.

Mit Leidenschaft entwickelt Disy hierzu innovative Produkte und Lösungen für große Organisationen mit vielen Daten. Lösungen von Disy sind in zahlreichen öffentlichen Verwaltungen auf Bundes-, Landes- und auf kommunaler Ebene auf über 10.000 Arbeitsplätzen seit vielen Jahren erfolgreich im Einsatz. Sie bilden das Rückgrat für moderne Bürger-GIS, Geodateninfrastrukturen oder landesweite Open-Data-Portale.

*Cadenza ist auf über 10.000 Arbeitsplätzen erfolgreich im Einsatz.*

*„Cadenza ist das zentrale Werkzeug für den Zugriff auf unsere landesweite Dateninfrastruktur. Inzwischen nutzen über 900 Mitarbeiter in der TLUG und 50 weitere Behörden die Software. Wir betreiben mehrere Fachportale für die Öffentlichkeit. Überzeugt haben uns die Formatoffenheit und die Möglichkeit, Geodaten und Sachdaten gemeinsam in einer Software auswerten zu können. Die Einfachheit in der Bedienung kommt bei unseren Nutzern sehr gut an. Die flexiblen Konfigurationsmöglichkeiten erleichtern den Betrieb wesentlich und ermöglichen eine schnelle Reaktion auf neue und geänderte Anforderungen.“*

Denis Kalemba, Referatsleiter Zentrale IuK, Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie (TLUG)

## Überzeugen Sie sich selbst!

Testen Sie Cadenza einen Monat lang kostenlos und unverbindlich.

Testlizenz für einen Monat:

[www.disy.net/testen](http://www.disy.net/testen)