

 disy Cadenza

Business & Location Intelligence

Zusammenhänge in Daten verstehen

Räumlich analysieren und visualisieren

Informationen organisationsweit bereitstellen

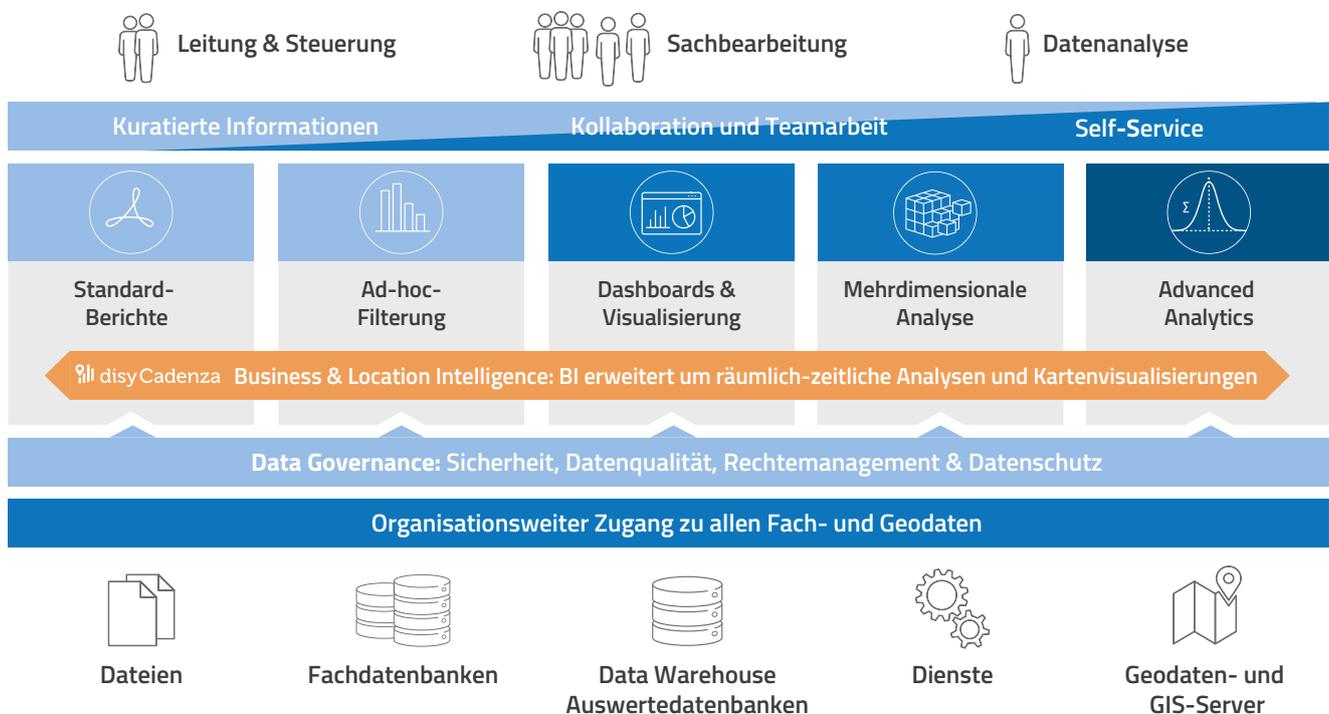


 disy

Bedarfsgerechter Zugang

Erteilen Sie jedem Mitarbeitenden Zugriff auf die benötigten Daten. Setzen Sie organisationsweit und fachübergreifend Synergien durch die umfassenden Möglichkeiten zur Zusammenarbeit frei. disy Cadenza ist eine Plattform, die Ihren Mitarbeitenden die notwendigen Informationen in der passenden Weise zur Verfügung stellt: Vom reinen Datenkonsumenten, der regelmäßig informiert wird und dafür vorbereitete Daten

erhält, über den intensiven Datennutzer, der Daten visualisiert oder neue Darstellungen, Berichte und Dashboards für Dritte bereitstellt, bis hin zum Datenanalysten, der Daten frei und flexibel im Self-Service und entlang mehrerer Dimensionen analysiert – für alle hält disy Cadenza die benötigten Funktionalitäten bereit. Und das gleichermaßen für Fachdaten aus Datenbanken, Zeitreihen aus Sensordaten und Geodaten.



Herausragende Eigenschaften und Funktionalitäten

- Flexibel Daten filtern und darstellen
- Markante, übersichtliche Dashboards
- Mehrdimensionale Analysen (OLAP)
- Standardisierte Berichte und Ad-hoc-Berichte
- Zeit- und ereignisgesteuerte Berichte
- Self-Service und kollaborative Datenanalyse
- Geoanalysen und Location Intelligence
- Digitale Karte mit Routing und Geocoding
- Anbindung an Active Directory inklusive Single Sign-on
- Konfigurierbarer Datenzugriff

Mit moderner Datenanalytik Daten verstehen



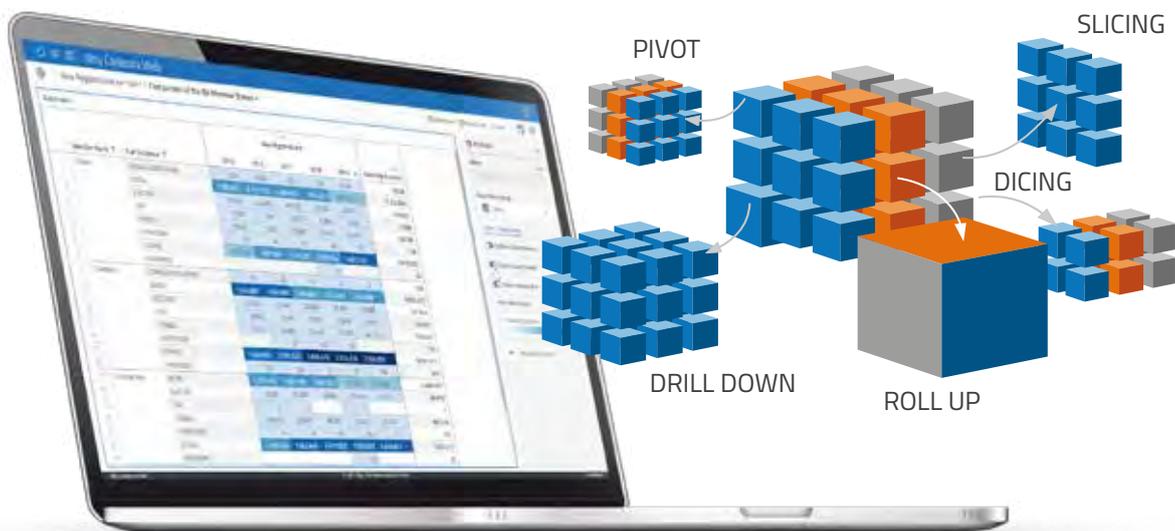
Entscheiden Sie faktenbasiert und gewinnen Sie schnell neue Erkenntnisse aus Daten. Ergänzen, filtern und selektieren Sie Datenbestände nach Belieben und tauchen Sie entlang mehrerer Dimensionen tief in Ihre Daten ein. Erfassen Sie die Gesamtsituation und entdecken Sie Zusammenhänge, Ausreißer oder Cluster. Sie werden zu entscheidenden Erkenntnissen gelangen.

Data Discovery – einfach mehr entdecken

Recherchieren und filtern Sie Ihre Daten und betrachten Sie sie aus unterschiedlichen Blickwinkeln. Mit disy Cadanza erstellen Sie Ad-hoc-Analysen und entdecken Auffälligkeiten. Clusterbildung, Drilldown und Drillthrough ermöglichen noch tiefere Insights. Wechseln Sie per Mausklick von einer Tabellenansicht auf die Pivotdarstellung. Übersichtlich visualisiert disy Cadanza die Ergebnisse.

Ein Dashboard für den umfassenden Überblick

Informieren Sie sich mit Echtzeit-Visualisierungen auf einen Blick über den aktuellen Stand Ihrer Daten und Kennzahlen. Kombinieren Sie Karten-, Tabellen- und Diagrammansichten: Mit disy Cadanza stellen Sie relevante Daten übersichtlich in einem konfigurierbaren Dashboard zusammen, das Sie auch Kolleginnen und Kollegen zur Verfügung stellen können.





In Daten Antworten finden

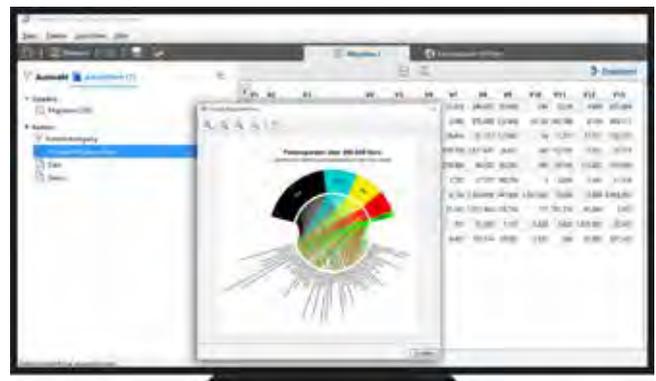
Treffen Sie fundierte datengestützte Entscheidungen – ganz ohne Datenbankkenntnisse und ohne zu programmieren.

Filtern Sie Daten flexibel, um diese schnell fachlich zu bewerten. Ergänzen Sie per Self-Service und setzen Sie unterschiedliche Daten miteinander in Bezug. Es wird Ihnen leichtfallen, Daten anhand fachlicher, räumlicher oder zeitlicher Kriterien zu selektieren und Ergebnisse optisch ansprechend aufzubereiten. disy Cadenza hält dafür intuitiv bedienbare Funktionalitäten bereit, wie beispielsweise die Top-N-Funktion und die regelbasierte Hervorhebung.



Statistikfunktionen von R einsetzen

Mit der R-Schnittstelle von disy Cadenza können Sie zusätzlich Ihre Daten mittels „R“ auswerten. Durch die Anbindung an das weltweit führende Statistikpaket stehen Ihnen alle statistischen Funktionen von „R“ über die einheitliche Oberfläche von disy Cadenza zur Verfügung.



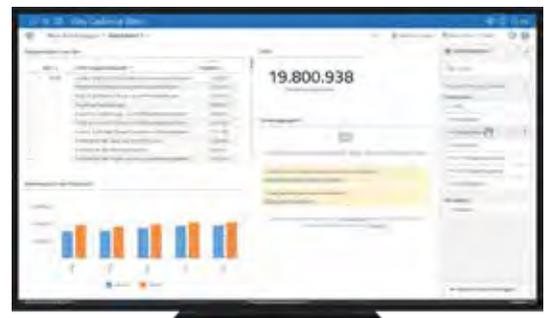
Mit Self-Service zu mehr Eigenständigkeit und Zusammenarbeit bei der Analyse



Für viele Szenarien kann heute noch nicht beantwortet werden, welches Wissen morgen benötigt wird – zu komplex ist unsere Lebenswirklichkeit. Auch Mitarbeitende, die nur gelegentlich analysieren, müssen in der Lage sein, Daten selbst zu erforschen. Zeitgleich verändern sich Anforderungen und Bedürfnisse – auch in der Verwaltung. Es werden neue Denkmodelle und innovative Werkzeuge benötigt, die den Wandel gestalten und zur Zusammenarbeit befähigen. Es braucht viele Akteure, die gemeinsam am Erkenntnisgewinn arbeiten, denn Wissen entsteht selten im Alleingang. disy Cadenza bietet mit dem Self-Service das geeignete Set an Methoden, damit Ihre Organisation agil arbeiten und schnell, effizient und qualitativ hochwertige Analyse-Ergebnisse erstellen kann.

Mehr Eigenständigkeit

Alle Mitarbeitenden starten selbständig mit den Arbeitsmappen und Arbeitsblättern in die Analyse. Vorhandene Daten können eigenständig analysiert werden. Darüber hinaus lassen sich eigene Daten ad-hoc importieren, damit Analysen erstellen oder vorhandene ergänzen. Bereits verfügbare Auswertungen stehen, in Abhängigkeit von den Rechten, allen Mitarbeitenden zur Verfügung, inklusive Recherchemöglichkeit per Filter. Die Ergebnisse können auch Dritten in Arbeitsmappen und Arbeitsblättern zur Verfügung gestellt werden.



Mehr Zusammenarbeit

Analyseergebnisse werden dann besonders wertvoll, wenn alle Mitarbeitenden ihr Wissen einbringen können. Deshalb ist es in disy Cadenza möglich, Datenanalysen gemeinsam im Team in verschiedenen Abstufungsgraden auszuführen: Von der einfachen Sicht zur Begutachtung der Ergebnisse bis hin zur kompletten Berechtigung, Daten hinzuzufügen und Analysen in der gemeinsamen Arbeitsmappe auszuführen. Mit diesem agilen Prinzip weist disy Cadenza Organisationen einen Weg, mit der digitalen Datenherausforderung umzugehen und sie zu gestalten.



Mehr Tempo

In Organisationen befassen sich viele Personen und Organisationseinheiten mit Analysen. Der Bereitstellungsprozess von Daten in die Referate und Abteilungen kann mitunter langwierig sein – ein echtes Hindernis, wenn es darum geht, Anfragen schnell zu beantworten und Änderungen in der Fragestellung in bisherigen Analysen zu berücksichtigen. Der Self-Service ist hier die geeignete Methode, damit Daten schnell zu den Anwendenden gelangen.



Räumliche und zeitliche Zusammenhänge verstehen



Nutzen Sie die Erweiterung der BI-Funktionalitäten von disy Cadenza um leistungsfähige raumbezogene Analysen. Entdecken Sie räumliche Zusammenhänge in Ihren Daten. Arbeiten Sie live in der Karte und führen Sie komplexe geovisuelle Analysen durch. Nutzen Sie das „Wo“ und „Wann“, um das „Warum“ zu verstehen.

Neue Blickwinkel durch räumliche Darstellung

Kombinieren Sie fachbezogene Daten mit Geodaten. Identifizieren Sie räumliche Zusammenhänge, wie beispielsweise die Verteilung von Messwerten oder die Häufung von Beobachtungspunkten, einfach und auf einen Blick. Analysieren Sie Zusammenhänge im geografischen Kontext. So machen Sie sich ein umfassendes Bild als Basis zur Entscheidungsfindung.

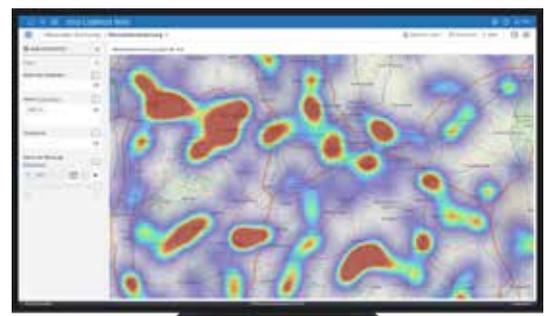


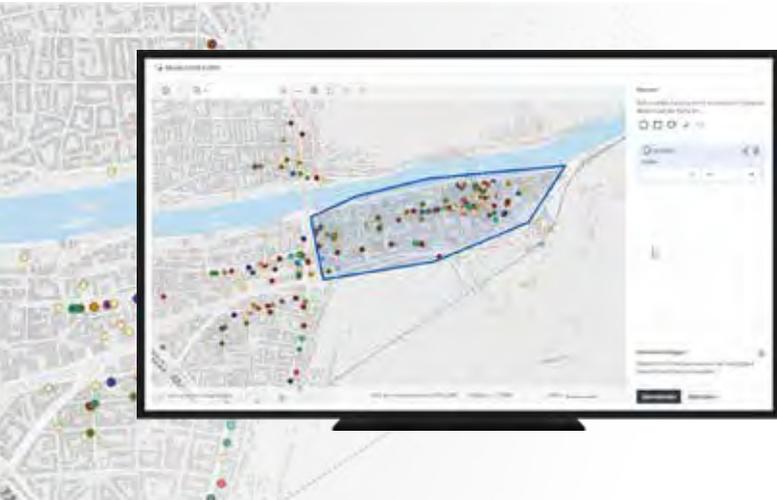
Geo-Aktivierung für Ihre Daten

Nutzen Sie die Vorteile der Geokodierung und bereichern Sie Ihre Business-Objekte um Geometrien an. So können auch Daten, die bislang keinen expliziten Raumbezug hatten, mit disy Cadenza für die räumliche Analyse genutzt werden. Analysieren Sie beispielsweise Ihre Kontakte, Kunden oder andere Adressen, indem Sie Ihre Adresslisten geokodieren und dann direkt in die Karte laden. Nutzen Sie die hilfreichen Funktionen, um zu sehen, wo sich Ihre Fach- und Geschäftsobjekte etc. befinden.

Veränderungen in Raum und Zeit visuell analysieren

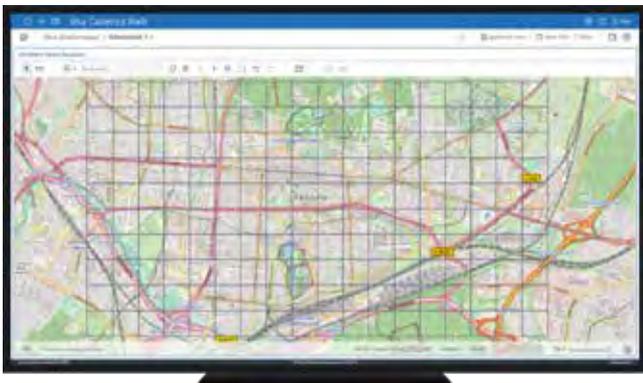
Betrachten Sie Ihre Daten nach zeitlichen Aspekten; nutzen Sie den Schieberegler, um die Veränderungen direkt in der Karte zu sehen und erstellen Sie Video-Animationen auf Basis Ihrer Daten. Beobachten Sie, wie sich Werte oder Cluster und Heatmaps über die Zeit verändern. Setzen Sie weitere fachliche oder räumliche Filter und wechseln Sie während der geotemporalen Analyse der einzelnen Zeitabschnitte auch zur tabellarischen Ansicht Ihrer Daten sowie zur Diagrammansicht.



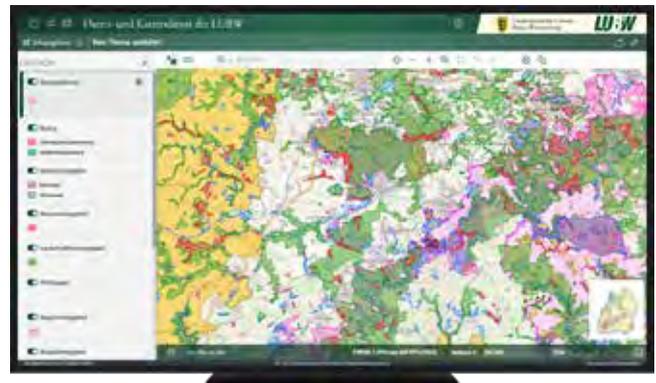


Exakte Kombination von Geoperationen

Ihnen liegen Koordinaten vor und Sie brauchen eine Vorstellung davon, wo sich dieser Ort auf der Karte befindet? Sie benötigen exakte geografische Angaben zu einer Adresse? Auch wenn Sie nur einen Suchbegriff als Angabe haben, einen Point of Interest (POI), zeigt Ihnen disy Cadenza das benötigte Ergebnis: Die Kartenansicht versetzt Sie im Handumdrehen an den gesuchten Ort. disy Cadenza leistet noch weitaus mehr: Nutzen Sie die Möglichkeit, Ihre Ergebnisse durch geometrische Operationen zu filtern und zu verfeinern. Lassen Sie sich alle Objekte anzeigen, die in der Nähe einer Straße oder innerhalb eines Polygons liegen, das Sie frei einzeichnen oder dessen Geometrie Sie laden können.



Gitternetze helfen dabei, Messwerte und ihre Häufigkeit innerhalb eines bestimmten Gebietes standardisiert darzustellen.



Gestalten Sie Ihre Karten gemäß Ihrem CI, mit Legendenplatzierungen, unzähligen Farbeinstellmöglichkeiten, Linienstärken und vielem mehr.

Räumliche Operationen und Analysen

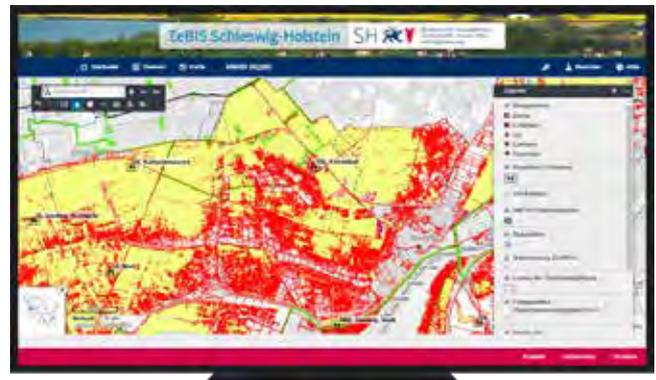
disy Cadenza bietet Ihnen ein komfortables und intuitiv einsetzbares Spektrum an geometrischen Operationen sowie Analysemöglichkeiten an: Puffern, Verschneiden, Vereinigen oder auch Daten anonymisieren, wenn Fragen des Datenschutzes berührt werden. Schnell lässt sich identifizieren, welche Haltestellen im Umkreis von 500 Metern um einen bestimmten Punkt liegen oder welche Gebiete von einem Umweltreignis betroffen wären. Bilden Sie die räumliche Verteilung von Daten per Heatmap ab und clustern Sie eng beieinander liegende Fundorte. Berechnen Sie Isochrone auf Basis von Entfernungen oder zeitlichen Vorgaben und lassen Sie sich Hotspots in der Karte anzeigen. Und last but not least weisen Ihnen die Routingfunktionalitäten und die Erreichbarkeitsanalyse immer den richtigen Weg.



Isochrone auf Basis von Entfernungen oder zeitlichen Vorgaben sowie Erreichbarkeitszonen können direkt in disy Cadenza berechnet werden.



Häufigkeitsschwerpunkte werden mit Heatmaps schnell sichtbar.

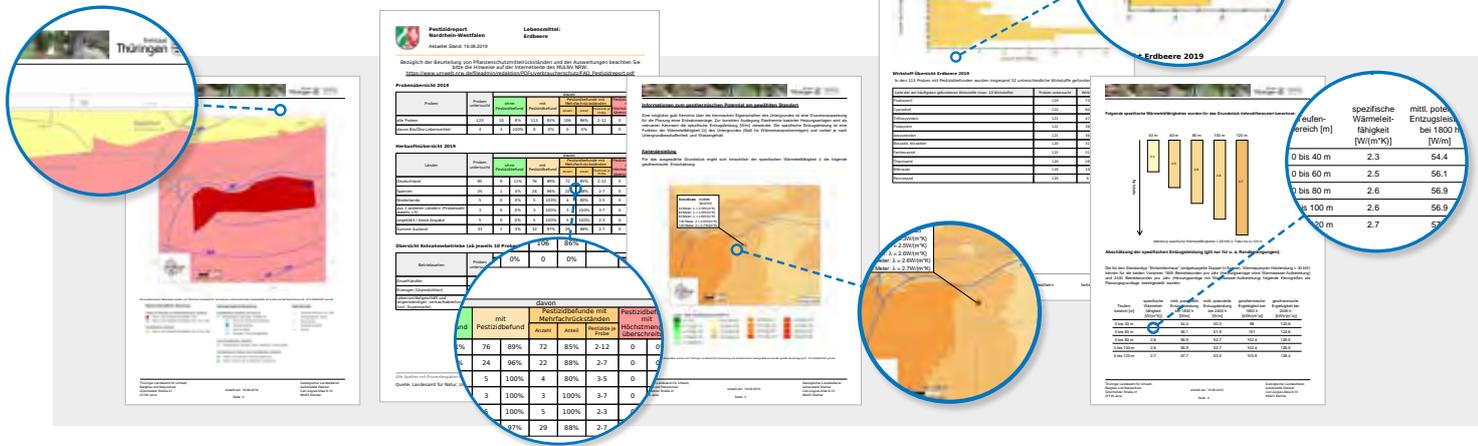


Informationen können, angepasst an Ihr Corporate Design, der Öffentlichkeit als Web-GIS oder Geo-Portal bereitgestellt werden.

Einbindung von amtlichen, offenen und kommerziellen Geodaten und -diensten

Erweitern Sie Ihre Analysen und Visualisierungen jederzeit schnell und zuverlässig um neue Daten: Laden Sie Geodaten aus Dateien wie Shapefiles oder GPX-Dateien hinzu oder verbinden Sie sich direkt mit Geodatenbanken wie Oracle Locator/Spatial oder PostgreSQL/PostGIS. Nutzen Sie externe Dienste wie WMS, WFS oder ArcGIS-Server über die REST-Schnittstelle, um weitere Layer als Hintergrund anzuzeigen oder Ihre Daten flexibel anzureichern. Binden Sie Daten und Dienste auf Basis von OpenStreetMap (OSM) direkt ein.

Informationen und Reports bereitstellen



Stellen Sie Analyse- und Filtermöglichkeiten sowie vordefinierte Auswertungen und Berichte über eine einheitliche Oberfläche bereit. Mit der für Reporting-Plattformen einzigartigen Geo-Funktionalität von disy Cadenza können berechnete Dashboards und PDF- oder Word-Berichte selbst erstellen und organisationsweit weitergeben.

Schnell und akkurat Antworten geben

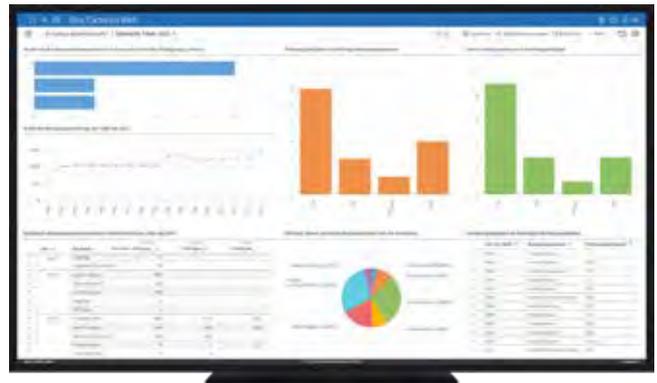
Im Dashboard werden alle wichtigen Informationen zusammengefasst. Filtern Sie Daten flexibel, um sie fachlich zu bewerten. Selektieren Sie diese anhand fachlicher, räumlicher oder zeitlicher Kriterien und bereiten Sie auch Zwischenergebnisse optisch ansprechend auf. Treffen Sie fundierte datengestützte Entscheidungen – ganz ohne Datenbank- und Programmierkenntnisse.

PDF-Berichte pixelgenau formatieren

Erstellen Sie PDF-Berichte nach allen Regeln der Kunst – kurz und übersichtlich gestaltet, im Corporate Design und pixelgenau formatiert. Nutzen Sie die vielfältigen Gestaltungs- und Formatierungselemente, um Überschriften einzufügen, Schriftart und -größe zu bestimmen oder Karten und Diagramme zusätzlich zu Tabellen und Texten im Bericht anzuordnen. Vorgenommene Datenselektionen werden direkt in den Bericht übernommen.

Zeit- und ereignisgesteuertes Reporting realisieren

Automatisieren Sie mit dem Report Scheduler regelmäßig wiederkehrende Berichtsaufgaben. Lassen Sie sich die Informationen zur aktuellen Lage in verständlicher Form und regelmäßigem Turnus als Bericht liefern – täglich, wöchentlich, monatlich oder jährlich. Oder lassen Sie sich proaktiv informieren, wenn ein bestimmtes Ereignis eingetreten ist. Definieren Sie frei und über Regeln, welche Informationen bei welchem Ereignis zusammengestellt werden sollen.

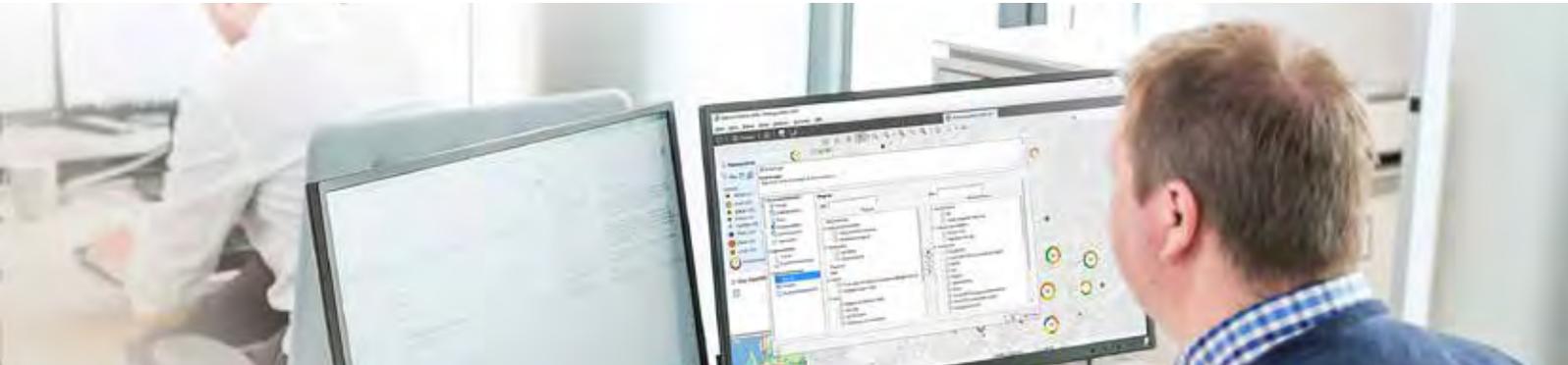


Sicher und personengenau berichten

Mittels frei definierbarer Zugriffsregeln legen Sie fest, welche Mitarbeitenden besondere Informationen einsehen dürfen, welche Daten grundsätzlich in Berichten dargestellt werden und wer welche Berichte erhalten soll. Liefern Sie Daten und Berichte sicher aus – personen- und aufgabenscharf.



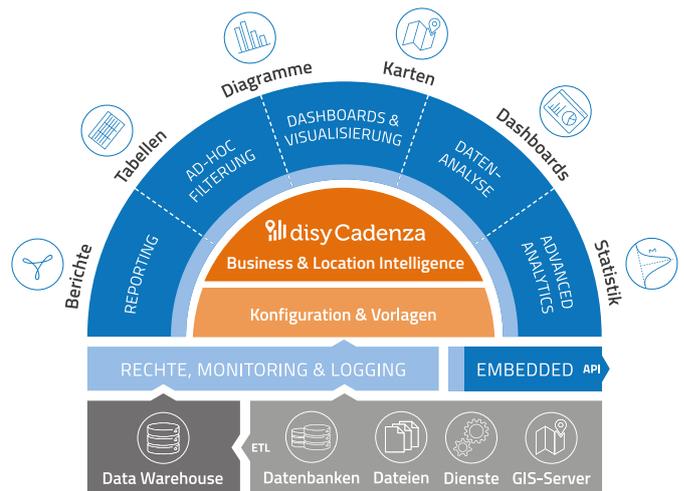
Eine Plattform, die organisationsweit skaliert



Für einzelne Fachdatenbanken oder organisationsweite Dateninfrastrukturen, für Teams und Abteilungen oder komplette Organisationen. Ob On-Premise oder Private-Cloud – disy Cadenza gibt Ihnen alle Freiheiten und Konfigurationsmöglichkeiten zur technischen Ausgestaltung Ihrer IT-Infrastruktur.

Zentrale Administration – dezentraler Einsatz

Behalten Sie mit disy Cadenza die zentrale Kontrolle in der IT. Geben Sie gleichzeitig den Fachbereichen die Freiheit, flexibel Daten aus den unterschiedlichen Fachsystemen oder dem Data-Warehouse zu analysieren. Über das in disy Cadenza tief verankerte Prinzip des zentralen Fachteams von Datenredakteuren können Daten der Organisation zielgruppengenaue vorbereitet, redaktionell gepflegt und bereitgestellt werden. Anwender erhalten so für ihren Informationsbedarf vorgefertigte Sichten auf die Daten sowie Reports und können darüber hinaus selbst die Daten filtern, visualisieren oder anreichern.



Zentrale Verwaltung

Das Repository bildet als Auswertungs- und Kartenverzeichnis den Kern der disy Cadenza-Plattform für alle Nutzer und Zugänge. Die Anwendungsbetreuer und Administratoren können im Team mithilfe integrierter Designwerkzeuge die Infrastruktur konfigurieren und erweitern.

Datenzugriff

disy Cadenza setzt auf der vorhandenen Dateninfrastruktur mit Datenbanken, GIS-Servern, filebasierten Datenbeständen oder Diensten auf. Über eine gemeinsame Oberfläche werden Daten aus unterschiedlichen Fachsystemen oder zentralen Auswertedatenbanken sowie Data Warehouses organisationsweit zugänglich gemacht.

Rechtmanagement, Logging und Monitoring

Die Rechteverwaltung ist für große Organisationen mit komplexen und vielfältigen Anforderungen an die Zugriffssteuerung ausgelegt. Das leistungsstarke Logging und Monitoring unterstützt Sie darüber hinaus bei der Überwachung des Systems und dem Zugriff auf Ihre Daten.

Lifecycle-Management für Entwicklung, Test und Betrieb

Optimieren Sie mit disy Cadenza das Lifecycle-Management für Entwicklung, Test und Betrieb. Sie können Daten und Aus-

wertungen auch in Teilen aktualisieren und kontinuierlich, aber qualitätsgesichert, in die gesamte Organisation ausliefern.

Über Disy

Disy ist führender Anbieter für Lösungen zur Datenanalyse und Reporting für große Organisationen im deutschsprachigen Raum. Mit moderner Software und Leidenschaft für fachliche Fragestellungen schafft das Unternehmen die Grundlage

für schnelle, datengestützte Entscheidungen. Die Lösungen basieren auf disy Cadenza, einer einzigartigen Software für die Analyse von Sach- und Geodaten sowie zielgruppengerechtem Reporting.

Cadenza ist auf über 10.000 Arbeitsplätzen erfolgreich im Einsatz.

Zahlreiche Behörden auf Bundes- und Landesebene sowie große Unternehmen setzen disy Cadenza wertschöpfend zur Datenanalyse, für umfassendes Reporting, für organisationsinterne und öffentliche Daten- und Geodatenportale ein.

Bald auch bei Ihnen?

Ausgezeichnete Software

disy Cadenza wurde vom Bundesverband IT-Mittelstand mit dem Gütesiegel „Software Made in Germany“ ausgezeichnet.



Vereinbaren Sie ein Beratungsgespräch mit unseren Experten.

Weitere Informationen finden Sie unter:

www.disy.net/cadenza



Disy Informationssysteme GmbH
Ludwig-Erhard-Allee 6 | 76131 Karlsruhe
Tel. +49 721 16006-000 | Fax +49 721 16006-05
kontakt@disy.net | www.disy.net

 **disy**
Business & Location Intelligence