

Enterprise Data & Analytics - **FAMOS-X DASHBOARD**

Plattformübergreifende Einblicke - mit Dashboards gezielt steuern

Architekturüberblick, Funktionen, Grenzen, Roadmap



Architekturüberblick



FAMOS / FAMOS-X DB

Komplexe Suche liefert Daten und Metadaten für das jeweilige Modul.



Modul.Dashboard.Server

Empfängt Daten über den „FAMOS-Adapter“, transformiert diese und speichert sie in der Modul.Dashboard.Database.



QueryEngine

Stellt die Daten für benutzerdefinierte Abfragen bereit und bietet eine geführte Oberfläche zur Abfrageerstellung.



Visualisierung

Erstellte Abfragen werden in verschiedene Visualisierungstypen transformiert und als Widgets im Dashboard angezeigt.

Live-Präsentation: Erstellung eigener Dashboards

01

Stammdatentabelle erstellen

Zusammenklicken einer Stammdatentabelle im gewünschten Profil mit vordefinierten Datenbankfeldern.

02

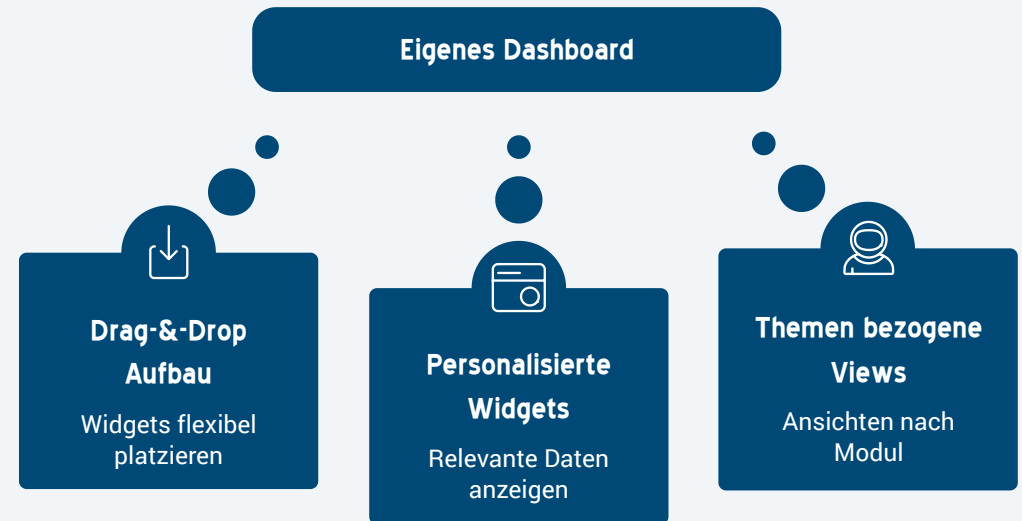
Aggregierte Daten visualisieren

Erstellung eines Pie-Diagramms durch Verwendung einer AGG-Query, die Datenpunkte entsprechend gruppiert.

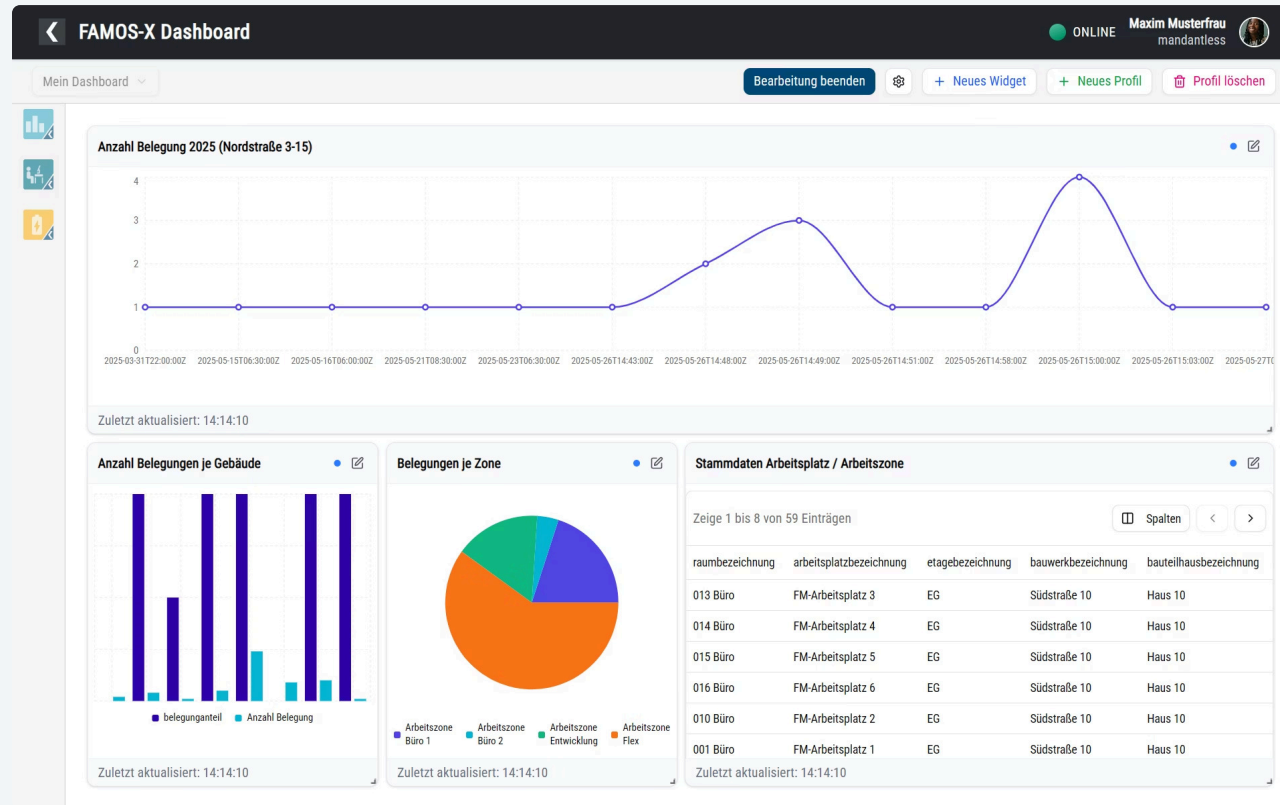
03

Demo Profil "Mein Dashboard"

Zusammenstellung verschiedener Widgets in einem personalisierten Dashboard.

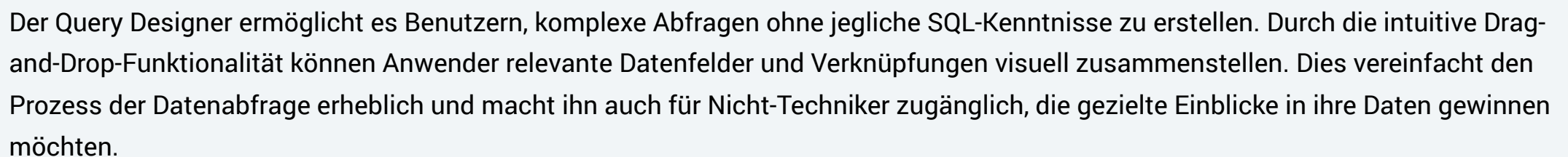


Dashboard-Oberfläche im Detail



Die Dashboard-Oberfläche nutzt verschiedene Widget-Typen wie Linien-, Balken- und Kreisdiagramme sowie Datentabellen zur flexiblen Visualisierung der Daten. Jedes Widget ist darauf ausgelegt, spezifische Datentypen optimal darzustellen, seien es Trends, Verteilungen oder detaillierte Rohdaten.

Beispiel: Eine typische Abfrage könnte 'Zeige mir alle Energieverbrauchsdaten der letzten 6 Monate, gruppiert nach Gebäuden' sein - das System erstellt automatisch das passende Liniendiagramm mit Zeitachse und Gebäude-Kategorien.



Benutzerfreundliche Konfiguration

FAMOS-X Dashboard ONLINE Christian Bagl mandantless CB

Need's To Work

Bearbeitung beenden Berechtigungen + Neues Widget + Neues Profil Profil löschen

Berechtigungsverwaltung Gesperrt

Verwalten Sie Berechtigungen, Sichtbarkeit und Zugriff für **Need's To Work**
Besitzer: Christian Bagl

Übersicht Benutzer Gruppen Sichtbarkeit Sperrung

Dieses Profil ist gesperrt. Nur Administratoren können auf gesperrte Profile zugreifen.

Sichtbarkeit
Besitzer: Christian Bagl

Privat
Nur für Besitzer und explizit berechnete Benutzer sichtbar

Sperrstatus
Gesperrt
Profil ist für alle außer Administratoren gesperrt

Berechtigungsübersicht
Aktuelle Berechtigungen für dieses Profil

Benutzerberechtigungen 0
Keine direkten Benutzerberechtigungen

Gruppenberechtigungen 0
Keine Gruppenberechtigungen

Zeige 1 bis 5 von 51 Einträgen

BauwerkBezeichnung	BauteilHausBezeichnung	EtageBezeichnung
Chemnitz Allee 3	BT01 Hauptgebäude	EG - Verwaltung
Chemnitz Allee 3	BT01 Hauptgebäude	EG - Verwaltung
Chemnitz Allee 3	BT01 Hauptgebäude	OG1 - Verwaltung
Chemnitz Allee 3	BT01 Hauptgebäude	OG1 - Verwaltung
Chemnitz Allee 3	BT01 Hauptgebäude	OG1 - Verwaltung

Zuletzt aktualisiert: 13:48:51

Arbeitszone Büro 2 Arbeitszone Entwicklung Arbeitszone Flex

Das Konfigurieren von Widgets und Visualisierungen im Dashboard ist intuitiv und unkompliziert. Benutzer können verschiedene Einstellungsoptionen anpassen, um die Darstellung ihrer Daten zu personalisieren. Dies umfasst die Auswahl von Diagrammtypen, Datenquellen und Filtern, um genau die Einblicke zu erhalten, die sie benötigen. Das System ermöglicht es, komplexe Visualisierungen wie Kreisdiagramme mit wenigen Klicks zu erstellen und anzupassen.

Funktionsumfang und Abgrenzung

Was das Dashboard kann



Umfassende Visualisierung

Darstellung von Daten in verschiedenen Diagrammtypen (**Bar, Line, Pie**) und Tabellen.



Intuitiver Abfragemanager

Schrittweise Erstellung von Abfragen ohne SQL-Kenntnisse.



Modulare Strukturierung

Daten sind in Module und Profile gegliedert, Views können gespeichert werden.



Flexible Filter

Anwendung von Bedingungen und einfache Datumsfilter für präzise Analysen.



Entitäts-Beziehungen

Auswahl von Verbindungen zwischen verschiedenen Entitäten.



Live-Vorschau

Abfragen können vor dem Speichern als Widget in Echtzeit getestet werden.

Was das Dashboard (noch) nicht kann



Keine Kombination mehrerer Abfragen

Die Verbindung mehrerer komplexer Abfragen ist derzeit nicht möglich.



Keine Echtzeit-IoT-Daten

Das Dashboard bietet Momentaufnahmen, aber keine kontinuierlichen Live-Updates von Sensordaten.



Fehlende Export-/Reporting-Features

Direkte Export- und umfassende Reporting-Funktionen sind noch in Entwicklung.



Eingeschränkte Datumsfunktionen

Die Funktionen zur Datumshandhabung sind aktuell noch begrenzt.

Zukunftsausblick: Roadmap



Komplexere Abfragen

- Erweiterte Funktionen
- Verschachtelte Abfragen



Export & Reporting

- PDF-Generierung
- CSV-Export mit Formatierungsoptionen



Neue Charttypen

- Area, Scatter, Radial-Diagramme
- Interaktive Visualisierungen



Realtime-Datenanbindung von IoT-Sensoren

- Integration von Sensordaten
- Push-Benachrichtigungen



Prognose & Hochrechnungen

- Energiemanagement-Vorhersagen
- Predictive Analytics für Verbrauchstrends

A stylized illustration of a computer monitor. The screen is grey and displays a network diagram with white and yellow nodes connected by thin white lines. The text "Vielen Dank!" is centered on the screen in a large, bold, blue font. Below it, in a smaller black font, are the phrases "Für Ihre Aufmerksamkeit." and "Wir stehen Ihnen gerne für Fragen zur Verfügung." The monitor has a grey base. The background is white with faint grey stars and a light grey speech bubble on the right side of the monitor.

Vielen Dank!

Für Ihre Aufmerksamkeit.

Wir stehen Ihnen gerne für Fragen zur Verfügung.