

Grafana

Tolleiv Nietsch - 2024-05-29 - Applikation verbinden



Grafana

Was ist Grafana?

Grafana ist eine Open-Source-Plattform für das Monitoring und die Visualisierung von Daten. Sie ermöglicht es Benutzern, Daten aus verschiedenen Quellen zu sammeln, zu analysieren und in ansprechenden Dashboards darzustellen. Hier sind einige der Hauptfunktionen und Verwendungszwecke von Grafana:

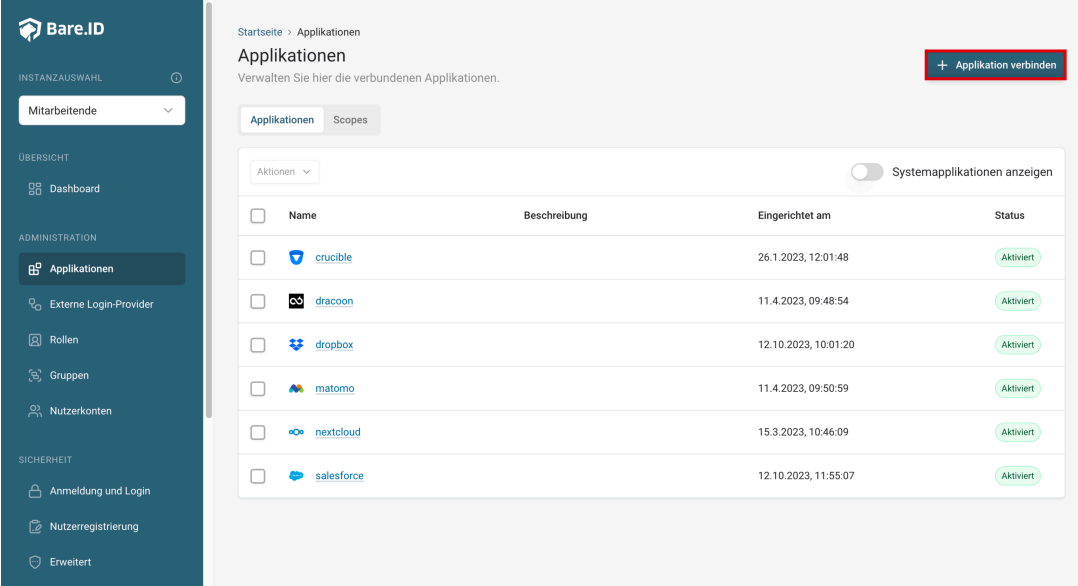
- **Datenquellenintegration:** Grafana kann Daten aus verschiedenen Quellen wie Datenbanken, Zeitreihendatenbanken, Cloud-Services, APIs und mehr integrieren.
- **Visualisierung:** Die Plattform bietet eine Vielzahl von Diagrammtypen und Visualisierungsoptionen, darunter Diagramme, Tabellen, Grafiken und Heatmaps. Dies ermöglicht Benutzern, ihre Daten auf ansprechende Weise zu präsentieren.
- **Dashboards:** Benutzer können benutzerdefinierte Dashboards erstellen, um mehrere Visualisierungen und Datenpunkte in einer einzigen Ansicht zu kombinieren. Dashboards helfen dabei, wichtige Informationen auf einen Blick zu erfassen.
- **Alarmer und Benachrichtigungen:** Grafana ermöglicht es Benutzern, Alarmer basierend auf definierten Schwellenwerten einzurichten. Bei Überschreitung dieser Grenzwerte können Benachrichtigungen über verschiedene Kanäle wie E-Mail, Slack oder andere Messaging-Tools versendet werden.
- **Skalierbarkeit:** Grafana ist skalierbar und eignet sich für kleine bis hin zu großen Unternehmensumgebungen. Es kann in Kombination mit anderen Tools zur Überwachung und Analyse verwendet werden.
- **Open Source und Community:** Grafana ist Open Source, was bedeutet, dass die Community ständig dazu beiträgt, die Plattform zu verbessern. Es gibt auch viele Plugins und Erweiterungen, die die Funktionalität erweitern.

Bare.ID-Instanz mit Grafana verbinden

- Die vorkonfigurierte Verbindung macht die Integration von Grafana in Bare.ID besonders einfach. Abschließend muss Bare.ID nur noch als Login-Provider in der Grafana-Applikation hinterlegt werden.

Grafana als Applikation mit Bare.ID verbinden

- Melde Dich mit einem Administrator-Konto bei Bare.ID unter app.bare.id an.
- Wähle auf der Willkommenseite die Instanz aus, für die Grafana als Applikation verbunden werden soll.
- Klicke in der Navigation links auf "Applikationen".



Startseite > Applikationen







Applikationen

Verwalten Sie hier die verbundenen Applikationen.

[+ Applikation verbinden](#)

Applikationen Scopes

Aktionen Systemapplikationen anzeigen

<input type="checkbox"/>	Name	Beschreibung	Eingerichtet am	Status
<input type="checkbox"/>	 crucible		26.1.2023, 12:01:48	Aktiviert
<input type="checkbox"/>	 dracoon		11.4.2023, 09:48:54	Aktiviert
<input type="checkbox"/>	 dropbox		12.10.2023, 10:01:20	Aktiviert
<input type="checkbox"/>	 matomo		11.4.2023, 09:50:59	Aktiviert
<input type="checkbox"/>	 nextcloud		15.3.2023, 10:46:09	Aktiviert
<input type="checkbox"/>	 salesforce		12.10.2023, 11:55:07	Aktiviert

- Klicke auf den Button "**Applikation verbinden**" (oben rechts im Bild mit einem roten Rahmen markiert).

Es öffnet sich die Seite "**Applikation verbinden**" mit einer Übersicht an Applikationen, die bereits vorkonfiguriert sind

Bare.ID

INSTANZAUSWAHL
Mitarbeitende

ÜBERSICHT
Dashboard

ADMINISTRATION
Applikationen
 Externe Login-Provider
 Rollen
 Gruppen
 Nutzerkonten

SICHERHEIT
 Anmeldung und Login
 Nutzerregistrierung
 Erweitert

SYSTEM
 Grundeinstellungen
 Branding
 E-Mail-Versand
 Aktivitäten

Startseite > Applikationen > Applikation verbinden
Applikation verbinden
 Wählen sie aus einer Vielzahl vorkonfiguriert Applikationen

Suchen und Filtern

Applikationen durchsuchen

HR Cloud Kommunikation digitaler Arbeitsplatz
 Filesharing Wiki CRM

Personio Das HR-Betriebssystem	zoom.us Business Flexible Lösungen für moderne Teamzusammenarbeit	Dropbox Filehosting	Atlassian Confluence Atlassian Confluence Wiki
Salesforce Customer Relationship Management	TYPO3 TYPO3	Dracoon Dracoon	Google Workspace Google Workspace Suite
ZEP zep - Weil Zeit Geld ist	Trackado Contract management made easy	XplicitTrust Next generation VPN	Billwerk Subscription Management und Payment Solutions
OpenID Connect Generisches OpenID Connect Anwendung	SAML Generisches SAML Applikations-Template	Bare.ID API Client Zugriff auf die Bare.ID API per client_credential Grant	JFrog Artifactory Universelle Artefaktverwaltung
Amazon Web Services Cloud Computing	Atlassian Crucible Code-Reviews	Deskpro Helpdesk	eFront Learning Management System
Evernote Notizen	Grafana Data Visualization	Nextcloud Datesynchronisierung und -freigabe	BigBlueButton Virtual Classroom
caralegal Privacy Solution Plattform	Flexopus Desk Sharing Software	TOPdesk Servicemanagement-Software	Mattermost Mattermost
Matomo Matomo	asana Damit Ihre Arbeit wie von selbst läuft	Eramba A community driven GRC solution that doesn't break the bank	desk.ly be hybrid be desk.ly
ATOSS Workforce Management Digitales Workforce Management	avendo E-Learning Software		

- Wähle die Grafana-Applikation durch Klick auf das entsprechende Icon (oben im Bild mit einem roten Rahmen markiert).

Es öffnet sich die Seite "**Grafana verbinden**"

- Setze alle Optionen und fülle die Felder wie gewünscht:

Startseite > Applikationen > Applikation verbinden > Grafana

Grafana verbinden

Data Visualization

Allgemein

Client ID: Identifiziert die Anwendung. Muss eindeutig sein.

Beschreibung: Fügen Sie eine kurze Beschreibung für die Anbindung hinzu.

Zugriff beschränken Aktivieren Sie diese Option, um nur Benutzern mit entsprechender Rolle die Anmeldung an dieser Applikation zu gewähren.

Verbindung aktiviert Aktivieren oder deaktivieren Sie die Verbindung zur Applikation. Nur im aktiven Zustand können sich User über Bare.ID an der Applikation anmelden.

Einwilligungen Einwilligungen aktivieren

Einstellungen

URL: Die Root URL Ihrer Grafana Installation (z.B.: `https://grafana.example.com/`).

Client Secret: Das Passwort Ihres Grafana Clients

- **Client ID:** Trage eine eindeutige Client-ID ein. Diese muss beim Einrichten in Grafana eingetragen werden.
- **Beschreibung:** Füge eine kurze Beschreibung für die Verbindung hinzu, um sie bei der Verwaltung besser identifizieren zu können.
- Option **Zugriff beschränken:** Setze den Schalter aktiv, um nur Nutzern der Bare.ID-Instanz eine Anmeldung an Grafana zu ermöglichen, die über die entsprechende applikationsspezifische Rolle verfügen.
- Option **Verbindung aktiviert:** Aktiviere oder deaktiviere die Verbindung zur Applikation. Lasse die Option zum Testen der Verbindung aktiv. Nur im aktiven Zustand können sich Nutzer über Bare.ID an der Applikation anmelden.
- **Client Secret:** Ein sicheres Passwort wird nach dem Speichern automatisch generiert. Dieses muss beim Einrichten in Grafana eingetragen werden.
- **Instanz-Name:** Trage den Namen der Grafana-Instanz aus der URL ein. Bei "https://mycompany.dropbox.de/" also "mycompany".
- Klicke auf den "SPEICHERN"-Button, um die Angaben zu speichern und die ausgewählte Applikation mit der ausgewählten Bare.ID-Instanz zu verbinden.