

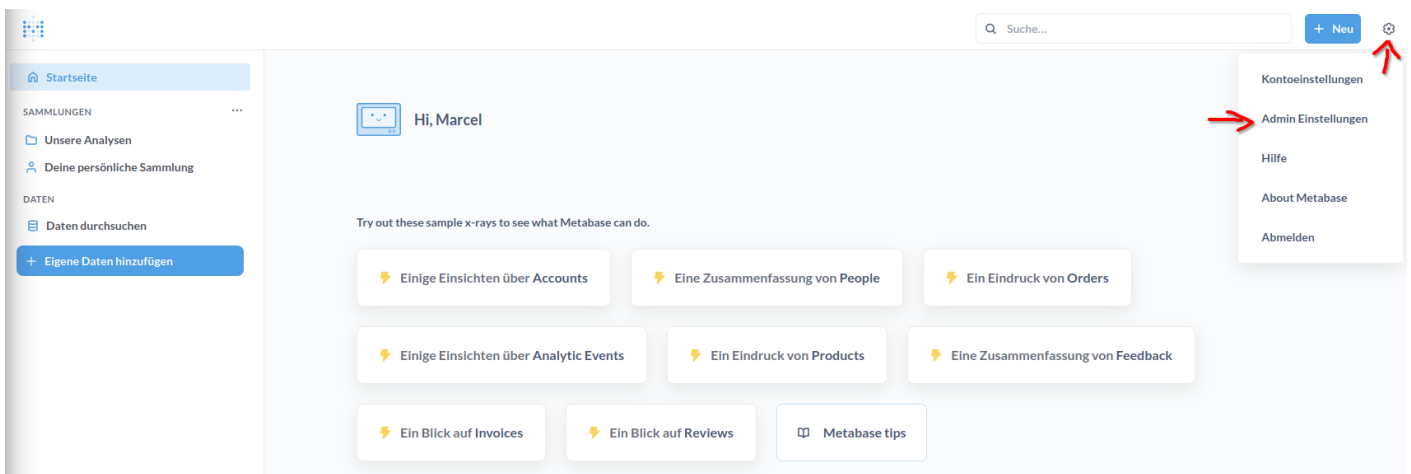
# Datenquelle hinzufügen

Datenquellen sind die Grundlage für alle Abfragen. Eine Datenquelle repräsentiert eine Datenbank.

Metabase unterstützt verschiedene Datenbanktypen, u. a. folgende:

- Amazon Athena
- Amazon Redshift
- BigQuery
- Druid
- MongoDB
- PostgreSQL
- Presto
- Snowflake
- Spark SQL
- SQL Server
- SQLite

Die Datenquellen können nur von Administratoren verwaltet werden. Um eine Datenquelle hinzuzufügen, wird das Administrationsmenü von einem Admin aufgerufen. Zuerst rechts oben auf das Zahnrad klicken und anschließend auf *Admin Einstellungen*.



Nun wechselt die Anzeige in den Administrator. Dort wird nun oben in der Menüleiste auf *Datenbanken* geklickt, um diese zu verwalten. Im Screenshot ist bereits eine Datenbank vorhanden, hierbei handelt es sich um die Beispieldatenbank von Metabase, welche jeder frischen Installation hinzugefügt wird. Wir wollen nun eine neue Datenbank anbinden, also klicken wir auf *Datenbank hinzufügen*.

## Datenbanken

Datenbank hinzufügen

Name	Maschine
Sample Database	H2

Je nachdem welcher Datenbanktyp ausgewählt ist, werden die datenbankspezifischen Parameter abgefragt. In diesem Beispiel wird die MariaDB (sehr ähnlich zu MySQL, somit wird der Datenbanktyp MySQL verwendet) von Bookstack angebunden. Sobald auf Speichern geklickt wird, speichert Metabase die Verbindung als Datenbank und analysiert die Daten, um verschiedene Metadaten zu generieren, damit diese für die Erstellung von Abfragen verwendet werden können.

DATENBANKEN > DATENBANK HINZUFÜGEN

### Datenbanktyp

MySQL

### Anzeigename

Bookstack

### Host

bookstack\_db

### Port

3306

### Datenbank-Name

bookstackapp

### Benutzername

bookstack

### Passwort

.....

Verwende eine sichere Verbindung (SSL)

Verwende einen SSH-Tunnel

Wenn eine direkte Verbindung zu Ihrer Datenbank nicht möglich ist, können Sie einen SSH-Tunnel verwenden. [Mehr erfahren.](#)

Erweiterte Optionen anzeigen

Speichern

Benötigst Du Hilfe bei der Verbindung?

In unserer Dokumentation finden Sie eine schrittweise Anleitung, wie Sie Ihre Datenbank anschließen.

Nachdem die Datenbank nun hinzugefügt wurde und ein wenig Geduld (je nach Größe der Datenbank und je nach Datenbanktyp etwas mehr) können die Metadaten über *Tabellen-Metadaten* eingesehen werden.

## Datenbanken

Datenbank hinzufügen

Name	Maschine
<a href="#">Bookstack</a>	MySQL
<a href="#">Sample Database</a>	H2

In diesem Menü wird links oben die Datenbank ausgewählt, dessen Tabellen betrachtet werden soll. Nun werden alle Tabellen dieser Tabelle angezeigt und mit einem Klick auf eine Tabelle können alle Metadaten von dieser betrachtet werden.

Daten Segmente Metrik

Vereinfache Dein Schema mit Modellen

Bookstack

Finde eine Tabelle

36 ABFRAGBARE TABELLEN

- Activities
- Api Tokens
- Attachments
- Books
- Bookshelves
- Bookshelves Books
- Chapters
- Comments**
- Deletions
- Email Confirmations
- Entity Permissions
- Failed Jobs
- Favourites
- Images
- Jobs
- Joint Permissions
- Mfa Values
- Migrations
- Page Revisions
- Pages
- Password Resets

### Comments

Keine Tabellenbeschreibung

SICHTBARKEIT **Abfragbar** Versteckt

Spalten **Originales Schema**

SPALTE	SICHTBARKEIT	TYP
id	Überall	Entitätsschlüssel
entity_id	Überall	Kategorie
entity_type	Überall	Kategorie
text	Überall	Kategorie
html	Überall	Kategorie

Doch die Metadaten lassen sich nicht nur anschauen, sondern können auch bearbeitet werden. So kann die Sichtbarkeit geändert werden, um z. B. unnötige oder sensible Spalten generell auszublenden. Über das kleine Zahnrad neben den Spalten stehen noch mehr Optionen zur Auswahl, wie z. B. das Datenformat. Weiterhin können Beschreibungen hinzugefügt werden, was vor allem bei Spalte hilfreich ist, die schlecht beschrieben sind oder nicht eindeutig zuzuordnende Daten enthalten.

Nun kann die Administration verlassen werden, um mit der Erstellung von Abfragen und Dashboards zu beginnen.

Zuletzt aktualisiert: 2024-03-02 23:21:25 CET von Marcel