

## Analyzing and Visualizing Data in Looker

In diesem Kurs lernen Sie, wie Sie die Art von Datenexploration und -analyse in Looker durchführen, die früher hauptsächlich von SQL-Entwicklern oder Analysten durchgeführt wurde. Sie lernen, die moderne Analyseplattform von Looker zu nutzen, um relevante Inhalte in der Looker-Instanz Ihres Unternehmens zu finden und zu untersuchen. Sie erfahren auch, wie Sie Fragen zu Ihren Daten stellen, bei Bedarf neue Metriken erstellen und Visualisierungen und Dashboards erstellen und freigeben können, um datengesteuerte Entscheidungen zu erleichtern.

### Kursinhalt

- Die Looker-Plattform
- Bausteine der Datenanalyse
- Arbeiten mit Looker-Inhalten
- Anpassen von Erkundungen
- Neue Looker-Inhalte erstellen
- Weitergabe von Looker-Daten an andere

### Zielgruppe

- Geschäftsanwender, die aus Daten Erkenntnisse gewinnen müssen.
- Datenanalysten, die in ihren Unternehmen für die Datenanalyse und -visualisierung verantwortlich sind.

### Kursziel

- Definieren Sie Looker und die Möglichkeiten, die es für die Arbeit mit Daten bietet.
- Verwenden Sie Dimensionen, Kennzahlen und Filter, um Daten zu analysieren und zu visualisieren.
- Verwenden Sie Dashboards für mehrere Visualisierungen und Boards, um Looker-Inhalte zu kuratieren.
- Erstellen Sie erweiterte Metriken, indem Sie Looker-Daten drehen und Tabellen- und Offset-Berechnungen schreiben.
- Erstellen Sie Visualisierungen mit Looks und Dashboards und teilen Sie Looker-Inhalte mit anderen.

### Dieser Kurs im Web



Alle tagesaktuellen Informationen und Möglichkeiten zur Bestellung finden Sie unter dem folgenden Link:  
[www.expertech.ch/go/GCAV](http://www.expertech.ch/go/GCAV)

### Vormerkung

Sie können auf unserer Website einen Platz kostenlos und unverbindlich für 7 Tage reservieren. Dies geht auch telefonisch unter 06074 4868-0.

### Garantierte Kurstermine

Für Ihre Planungssicherheit bieten wir stets eine große Auswahl garantierter Kurstermine an.

### Ihr Kurs maßgeschneidert

Diesen Kurs können wir für Ihr Projekt exakt an Ihre Anforderungen anpassen.

Training	Preise zzgl. MwSt.
Termine in der Schweiz	1 Tag
Online Training	1 Tag CHF 1.095,-
Termine auf Anfrage	

Stand 05.12.2025



ExPERTeach



# Inhaltsverzeichnis

## Analyzing and Visualizing Data in Looker

### Die Looker-Plattform

Themen:

Was ist Looker?

Looker-Benutzeroberfläche

Organisieren von Inhalten mit Ordnern

Zielsetzungen:

Definieren Sie das Nutzenversprechen der Looker-Plattform.

Erläutern Sie die Rolle von Looker im Prozess der Datenanalyse.

Beschreiben Sie die Hauptkomponenten der Benutzeroberfläche von Looker.

Interpretieren Sie die hierarchische Ordnerstruktur von Looker für Inhalte.

Erörterung der verschiedenen Inhaltsorte innerhalb der Looker-Plattform.

Aktivitäten:

1 Quiz

### Bausteine der Datenanalyse

Themen:

Abmessungen in Looker

Maßnahmen in Looker

Verwendung von Dimensionen und Maßen

Abmessungen der Filterung

Maßnahmen zur Filterung

Zielsetzungen:

Definieren Sie den Zweck einer Dimension und Maßnahme in Looker.

Ermitteln Sie, wo Endbenutzer mit Dimensionen, Kennzahlen und Filtern arbeiten.

Erläutern Sie, wie Dimensionen, Kennzahlen und Filter zu dem größeren Datenanalyseprozess in Looker beitragen.

Bestimmen Sie, welchem Asset eine Dimension in Ihrer Datenbank entspricht.

Identifizieren Sie die SQL-Funktionen, denen eine Maßnahme entsprechen kann.

Erklären Sie, wie man nach einer Dimension filtert.

Aktivitäten:

3 Demos, 1 Labor, 1 Quiz

### Arbeiten mit Looker-Inhalten

Themen:

Filterung von Looks

Einführung von Dashboards

Filtering dashboards

Kuratieren von Looker-Inhalten in Foren

Zielsetzungen:

Erläutern Sie, wie man in einer Übersicht und einem Dashboard filtert.

Bestimmen Sie, wo Benutzer mit Dashboards und Tafeln arbeiten können, und filtern Sie innerhalb von Looks und Dashboards.

Erklären Sie, wie Dashboards, Tafeln und Filter zum Datenanalyseprozess beitragen können.

Definieren Sie den Zweck eines Dashboards.

Erklären Sie, was ein Board in Looker ist.

Beschreiben Sie den Prozess der Erstellung einer Tafel.

Detaillierte Beschreibung des Verfahrens zum Anheften von Looks und Dashboards an eine Tafel.

Aktivitäten:

1 Demo, 1 Quiz

### Anpassen von Erkundungen

Themen:

Pivotierung von Daten in Looker

Einführung in die Tabellenkalkulation

Arten von Tabellenkalkulationen

Tabellenkalkulationen schreiben

Einführung von Offset-Funktionen

Schreiben von Offset-Berechnungen

Zielsetzungen:

Erläutern Sie den Prozess des Pivotierens von Daten.

Ermitteln Sie, wo Benutzer Daten schwenken, Tabellenberechnungen und Offsetberechnungen schreiben können.

Erkennen von Situationen, in denen es sinnvoll ist, Daten zu drehen und eine neue Tabellenberechnung zu schreiben.

Erläutern Sie, wie das Pivotieren von Daten, das Schreiben von Tabellenkalkulationen und das Schreiben von Offsetkalkulationen zum Prozess der Datenanalyse beitragen können.

Unterscheiden Sie zwischen einer

Tabellenberechnung und einer Offsetberechnung.

Besprechen Sie die verschiedenen Arten von Tabellenkalkulationen.

Detaillierte Beschreibung des Prozesses zur Erstellung von Tabellen- und Offsetberechnungen.

Aktivitäten:

4 Demos, 1 Labor, 1 Quiz

### Neue Looker-Inhalte erstellen

Themen:

Neue Looks erstellen

Neue Dashboards erstellen

Zielsetzungen:

Erläutern Sie, wie man einen neuen Look und ein neues Dashboard in Looker erstellt.

Ermitteln Sie, wo Benutzer neue Looks und Dashboards erstellen können.

Aktivitäten:

1 Quiz

### Weitergabe von Looker-Daten an andere

Themen:

Gemeinsame Nutzung und Planung von Looks

Gemeinsame Nutzung und Planung von Dashboards

Dashboard-Warnungen auf Kachel-Ebene

Zielsetzungen:

Führen Sie die Optionen zur einmaligen oder regelmäßigen Freigabe von Looks und Dashboards auf.

Legen Sie fest, wohin Benutzer Looks und Dashboards senden oder planen können, und konfigurieren Sie Dashboard-Warnungen auf Kachelebene.

Erläutern Sie, wie man einen gemeinsamen oder geplanten Look oder ein Dashboard konfiguriert.

Diskutieren Sie, welche Optionen für eine bestimmte Situation oder einen bestimmten Geschäftsfall geeignet sind.

Identifizieren Sie die Optionen zur Planung einer Dashboard-Warnung auf Kachelebene.

Aktivitäten:

1 Quiz

