

WBK Business Intelligence mit Power BI im öffentlichen Sektor

Donnerstag, 25. April – Freitag, 26. April 2024
ZHAW, Lagerstrasse 41, 8004 Zürich

www.zhaw.ch/ivm/wbk-bi



Nutzen Sie Ihre Daten und gestalten Sie die Zukunft!

Der Einsatz von Daten in Entscheidungsprozessen hat stark an Bedeutung gewonnen. Auch im öffentlichen Sektor. Damit Daten ihr volles Potenzial entfalten können, werden vermehrt Business Intelligence Tools eingesetzt. Diese ermöglichen es, steuerungsrelevante Daten zu kombinieren, zu analysieren

und in Dashboards interaktiv zu visualisieren. Dieser Kurs bietet eine anwendungsorientierte Einführung in die Business Intelligence mit Power BI. Er eignet sich für Mitarbeitende ausserhalb des IT-Umfelds und setzt keine Programmierkenntnisse voraus.

PROGRAMM

Session 1	Session 2	Session 3
Business Intelligence im öffentlichen Sektor	Einführung in Power BI	Datenaufbereitung
<ul style="list-style-type: none">– Entscheidungsfindung im öffentlichen Sektor. Wesentliche Prozesse und kognitive Verzerrungen.– Einführung in die Business Intelligence. Was ist Business Intelligence und wie lässt sich damit die Entscheidungsfindung optimieren?	<ul style="list-style-type: none">– Einsatzmöglichkeiten und Praxisbeispiele. Was ist Power BI und wofür eignet es sich?– Von der Datenquelle zum Dashboard. Die Architektur von Power BI.– Einführung in die Case Studies sowie technisches Onboarding.	<ul style="list-style-type: none">– Einführung in die Datenaufbereitung mit Power Query und Data Flow. Daten zusammenführen, transformieren und laden damit sie anschliessend analysiert werden können.– Case Study 1: Praktische Anwendung von Power Query mit Daten aus Excel und öffentlichen Datenbanken.
Session 4	Session 5	Session 6
Datenanalyse	Dashboards	Ideenwerkstatt
<ul style="list-style-type: none">– Einführung in die Datenanalyse mit DAX. Aus den aufbereiteten Daten verschiedene Informationen in Form von Kennzahlen extrahieren.– Case Study 2: Praktische Anwendung von DAX zur Erstellung von Kennzahlen.	<ul style="list-style-type: none">– Einführung in die Entwicklung von Dashboards. Dos and Don'ts, Erstellen von interaktiven Visualisierungen, Teilen und Warten von Dashboards.– Case Study 3: Entwickeln und veröffentlichen eines einfachen Dashboards.	<ul style="list-style-type: none">– Coaching im Plenum und individuell. Entwicklung und/oder Weiterentwicklung eigener Dashboard-Ideen.