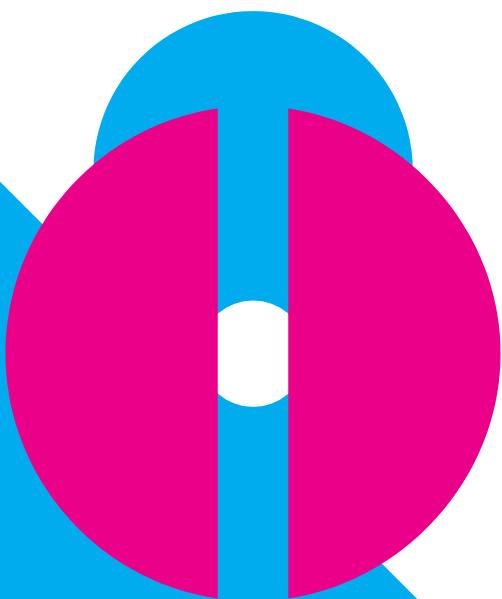




**Bildungszentrum  
Limmattal**  
Logistik und Technologie  
Weiterbildung  
**Datenanalyst/in**  
Zertifikats-Lehrgang



# **Datenanalyst/in**

Unternehmen und Organisationen werden künftig nur Erfolg haben, wenn ihre Mitarbeitenden in der Lage sind, Daten zu analysieren, aus grossen Datenmengen Trends zu erkennen und datenbasiert Entscheidungen zu treffen.

In diesem Zertifikatslehrgang werden grundlegende Methoden zur Analyse und Auswertung von Daten vermittelt. Die Dozierenden legen viel Wert auf eine anwendungsorientierte Vermittlung der theoretischen Inhalte.

## **Zielgruppe**

Fachpersonen mit analytischem Interesse, die sich mit Datenverwaltung und Datenauswertung beschäftigen oder neu Aufgaben im Bereich Datenengineering übernehmen.

## **Nutzen**

Sie können Daten aus verschiedenen Quellen problembezogen auswählen, erfassen, kombinieren und aufbereiten. Mit Hilfe von geeigneten Methoden und Tools werten Sie diese Daten aus und visualisieren Zusammenhänge. In strukturierten und unstrukturierten Daten erkennen Sie wesentliche Informationen und Trends. Aus komplexen und grossen Datenmengen erstellen Sie statistische Analysen und bereiten datenbasierte Entscheidungen Ihres Unternehmens vor.

## **Präsenz- und Selbststudium**

122 Präsenzlektionen und 100 Selbstlernstunden

## **Klassengrösse**

maximal 16 Personen

## **Voraussetzungen**

Für die Teilnahme am Lehrgang «Datenanalyst/in» bestehen keine Zulassungsbedingungen. Vorteilhaft ist auf jeden Fall Freude am analytischen Arbeiten.

## **Lehrmittel**

Alle Lehrmittelliste erhalten Sie zu Beginn. Sie benötigen ein Notebook.

Gemeinsame Arbeitsplattform ist Office365. Für die Zeit des Lehrganges wird ein kostenloser Office-365-Account zur Verfügung gestellt.

## **Leistungsnachweise und Zertifikat**

Bei bestandenen Modulprüfungen erhalten Sie das Zertifikat «Datenanalyst/in BZLT».

## **Kosten**

CHF 4'800.00 (exkl. Lehrmittel CHF 250.00 – 300.00)

## **Unterrichtszeiten**

Dienstag, Donnerstag, 17.45-21.00 Uhr; Case Study: ein Freitag 16:00-21.00 Uhr

## **Anmeldung und persönliche Beratung**

Christoph Gerber, Prorektor / Abteilungsleiter Weiterbildung

[christoph.gerber@bzlt.ch](mailto:christoph.gerber@bzlt.ch)

Nadia Macri, Sekretariat Weiterbildung

+41 44 745 84 89, [sekretariat@bzlt.ch](mailto:sekretariat@bzlt.ch)

Bildungszentrum Limmattal, Logistik und Technologie

Sekretariat Weiterbildung

Schöneggstrasse 12

8953 Dietikon

[www.bzlt.ch/weiterbildung/datenanalyst](http://www.bzlt.ch/weiterbildung/datenanalyst)



## **Module und Handlungskompetenzen**

Der Zertifikatslehrgang ist nicht auf eine bestimmte Branche ausgerichtet. Der Praxistransfer erfolgt anhand konkreter Beispiele in jedem Modul und wird mit einer Case Study vertieft. Wenn Sie Spass an der Analyse von Daten haben und gern strukturiert arbeiten, ist das die Basisweiterbildung für eine fachliche Karriere als Datenanalyst/in. Ob bei Ad-hoc-Analysen (Statistik, Visualisierung), der Erstellung analytischer Lösungen im Bereich Business Design, Test und Dokumentation, Data Warehouse und Big Data, mit dieser Weiterbildung starten Sie in eine spannende berufliche Laufbahn.

### **Statistische Grundlagen**

Sie wenden einfache statistische Methoden professionell und gezielt an, kennen statistische Kennzahlen für Lage und Streuung, erstellen Häufigkeitsverteilungen und vergleichen Wahrscheinlichkeitsverteilungen.

### **Data Mining**

Sie finden durch einen mehrstufigen Prozess Abhängigkeiten und Beziehungen zwischen grossen Datenmengen und leiten daraus Zusammenhänge ab.

So erzeugen Sie neues Wissen über Ihre geschäftsrelevanten Prozesse.

### **Explorative Datenanalyse und Visualisierung**

Sie lernen die Techniken kennen, mit denen Sie die zu analysierenden Daten effizient visualisieren können. Mit Hilfe von verschiedenen Grafiken und Designprinzipien gelangen Sie zu eindrucksvollen Ergebnissen.

### **Regressionsanalyse / Zeitreihen und Prognosen**

Mit Hilfe der Regressionsanalyse untersuchen Sie Zeitreihendaten (Längsschnittdaten). Damit sind Sie in der Lage, die zeitliche Entwicklung von Vorgängen einzuschätzen und können Prognosen abgeben.

### **Case Study**

Sie setzen Ihre neu gewonnenen Erkenntnisse und Ihre Kreativität in einem praktischen Fall ein und lösen Problemstellungen in Teamarbeit. Die Lösungen präsentieren Sie überzeugend und professionell.

### **Projektengineering**

Sie kennen moderne Methoden des Projektmanagements. Sie meistern auch kritische Projektsituationen und kommunizieren erfolgreich mit allen Stakeholdern.

### **Präsentationstechnik**

Sie visualisieren Ihre Problemlösungen strukturiert und überzeugen Ihr Publikum durch eindrucksvolle Vortragstechnik.

## **Anschluss-Ausbildungen am BZLT**

Einstieg in die Höhere Fachschule zum «dipl. Techniker/in HF Unternehmensprozesse, Logistik», Module werden bei genügender Prüfungsnote anerkannt.

