

# Lehrgang Vom Daten-Sammler zum Daten-Master (DATA-LG01)

**ID** DATA-LG01 **Price** CHF 4,275.—(excl. VAT) **Duration** 12 sessions

## Who should attend

Alle die in ihrem Alltag mit Daten arbeiten und mehr aus ihren Daten herausholen wollen.

## Prerequisites

Es sind keine spezifischen Vorkenntnisse nötig, von Vorteil aber nicht unbedingt erforderlich sind Basis Python Kenntnisse wie sie der Kurs [Entry into Programming with Python \(PYTHON01\)](#) vermittelt.

## Course Objectives

Nach diesem Lehrgang können sie:

- ... organisieren
- ... Daten analysieren
- ... die wichtigsten Tools einsetzen
- ... sich selbständig in erweiterte Themen einarbeiten

## Course Content

1. Einführung von Daten zu Information
2. Moderne Datenstrukturen und -Aufbereitung
3. Datenorganisation und Design
  1. Wie Organisiere ich meine Datenablage
  2. Datenqualität
  3. Zugriffsschutz
4. Moderne Datensysteme
  1. SQL Datenbanken
  2. NoSQL Datenbanken
  3. Filebasierte Datensysteme
5. Datenbanken
  1. Grundlagen
  2. Abfragen
6. Tools
  1. Excel
  2. Power BI

## 3. Python

7. Datenanalyse
8. Datenvisualisierung Basics
9. Datenvisualisierung Advanced
10. Schlussprojekt Einführung
11. Schlussprojekt Review
12. Schlussprojekt Präsentation

## Dauer

12 Abende (ca. 15 Wochen), zusätzlich 3–4 Stunden Selbststudium Übungen pro Woche

Training Centres worldwide



**Fast Lane Institute for Knowledge Transfer GmbH**

Husacherstrasse 3  
CH-8304 Wallisellen  
Tel. +41 44 832 50 80

info@flane.ch, <https://www.flane.ch>