

## Accelerating Data Engineering Pipelines (ADEP)

ID ADEP Preis auf Anfrage Dauer 1 Tag

### Voraussetzungen

- Fortgeschrittene Kenntnisse in Python (Listenverständnis, Objekte)
- Vertrautheit mit Pandas ist von Vorteil
- Einführende Statistik (Mittelwert, Median, Modus)

### Kursziele

- Wie sich Daten in einem Computer bewegen. Wie man das richtige Gleichgewicht zwischen CPU, DRAM, Festplattenspeicher und GPUs herstellt.
- Wie verschiedene Dateiformate von der Hardware gelesen und bearbeitet werden können.
- Skalierung einer ETL-Pipeline mit mehreren GPUs mit NVTabular.
- Wie man ein interaktives Plotly-Dashboard erstellt, in dem Benutzer in weniger als einer Sekunde auf Millionen von Datenpunkten filtern können.

# Accelerating Data Engineering Pipelines (ADEP)

---

## Weltweite Trainingscenter



## Fast Lane Institute for Knowledge Transfer (Switzerland) AG

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

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