# Enhancing Data Science Outcomes With Efficient Workflow (EDSOEW)

**ID** EDSOEW **Preis** auf Anfrage **Dauer** 0.5 Tage

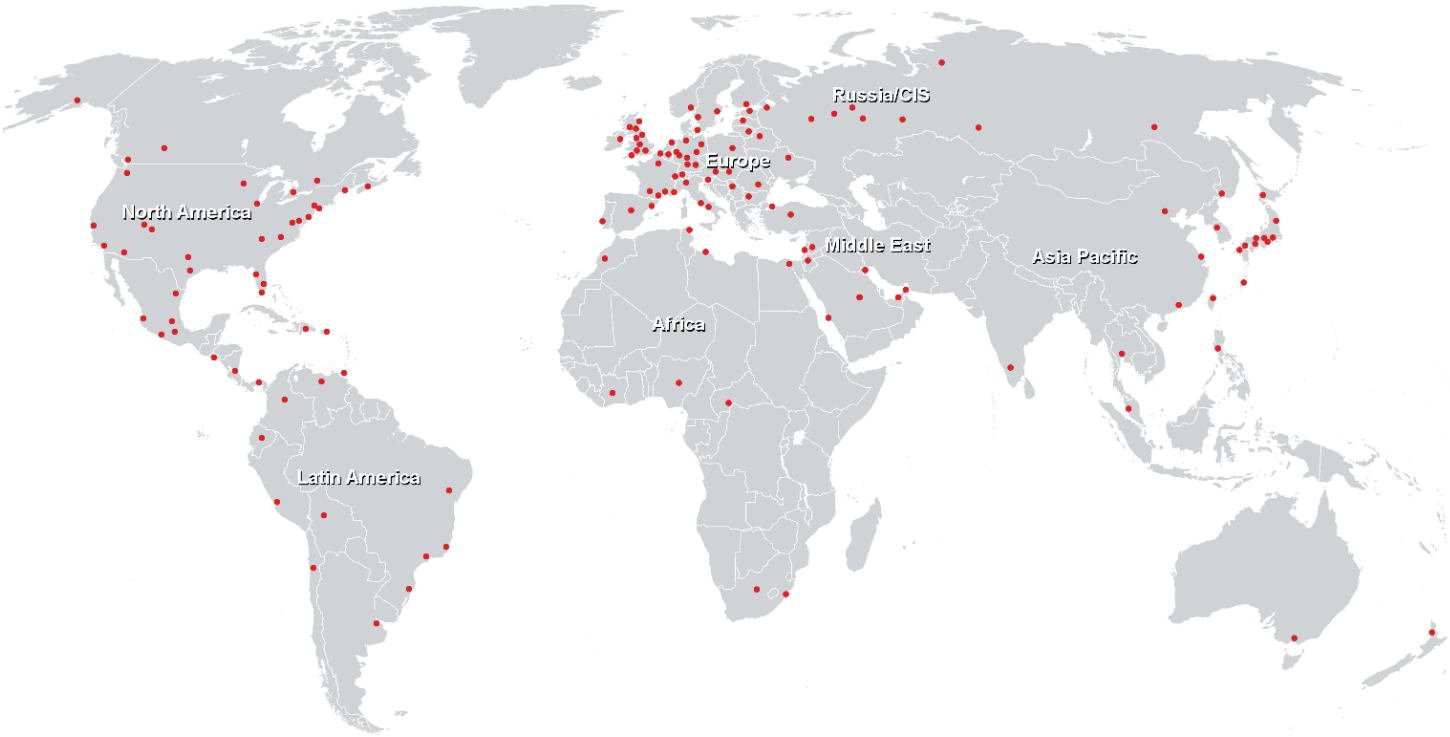
## Voraussetzungen

- Grundlegende Kenntnisse eines standardmässigen Data-Science-Workflows für tabellarische Daten. Um ein angemessenes Verständnis zu erlangen, empfehlen wir diesen Artikel.
- Kenntnisse über verteiltes Rechnen mit Dask. Um ein angemessenes Verständnis zu erlangen, empfehlen wir die "Get Started"-Anleitung von Dask.
- Abschluss des DLI-Kurses "Fundamentals of Accelerated Data Science" oder die Fähigkeit, Daten mit cuDF zu manipulieren und einige Erfahrung in der Erstellung von Machine-Learning-Modellen mit cuML.

## Kursziele

- Entwicklung und Bereitstellung einer beschleunigten End-to-End-Datenverarbeitungspipeline für grosse Datensätze
- Skalierung datenwissenschaftlicher Arbeitsabläufe mit verteilter Datenverarbeitung
- DataFrame-Transformationen durchführen, die die Vorteile der Hardwarebeschleunigung nutzen und versteckte Verlangsamungen vermeiden
- Verbessern Sie Lösungen für maschinelles Lernen durch Feature-Engineering und schnelles Experimentieren
- Verbesserung der Leistung der Datenverarbeitungspipeline durch Optimierung der Speicherverwaltung und der Hardwareauslastung

**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**