# Fundamentals of Accelerated Computing with OpenACC (FACO)

**ID** FACO **Preis** auf Anfrage **Dauer** 1 Tag

## Voraussetzungen

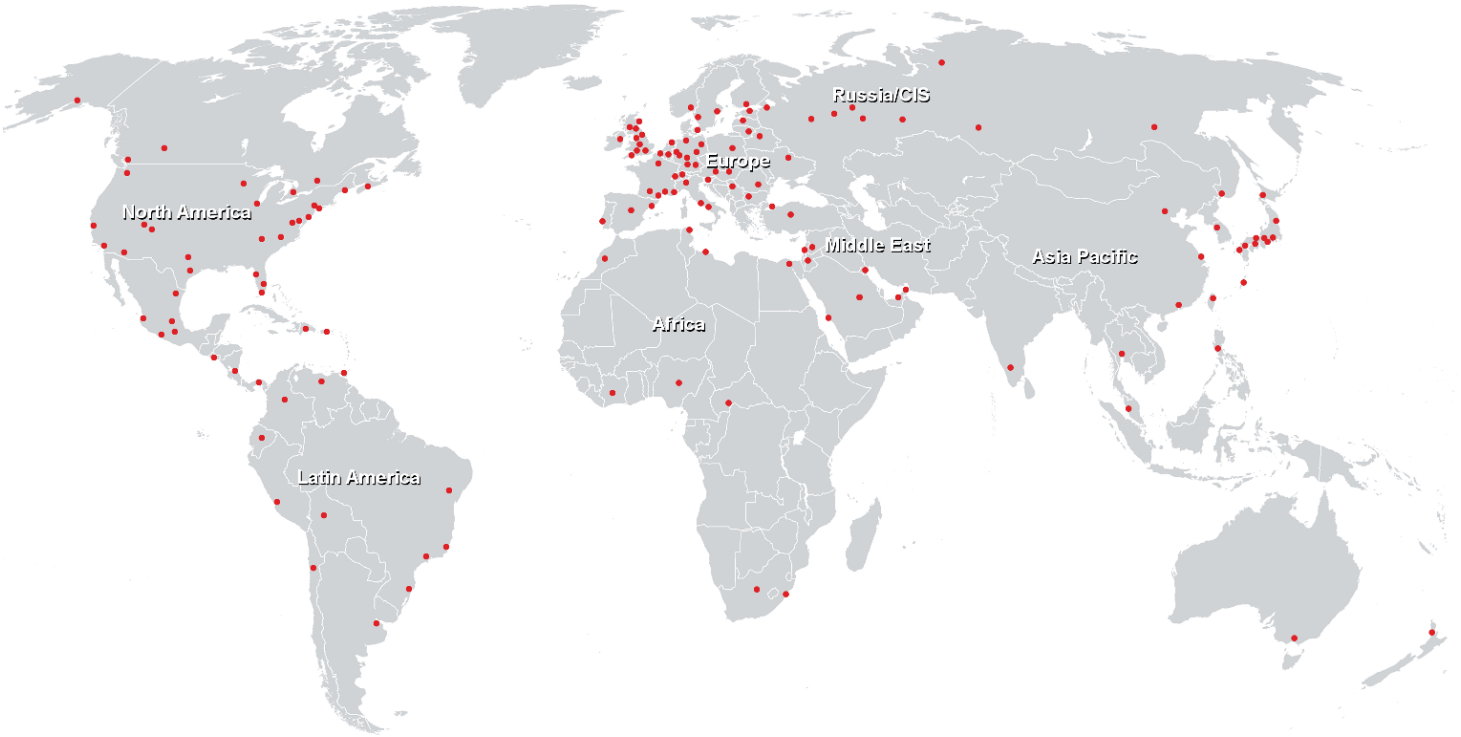
- Grundlegende C/C++- oder Fortran-Kenntnisse, einschliesslich Vertrautheit mit Variablentypen, Schleifen, bedingten Anweisungen, Funktionen und Array-Manipulationen.
- Es werden keine Vorkenntnisse in der GPU-Programmierung vorausgesetzt.

## Kursziele

- Erstellen Sie Profile und optimieren Sie Ihre reinen CPU-Anwendungen, um Hotspots für die Beschleunigung zu identifizieren.
- Verwenden Sie OpenACC-Direktiven zur GPU-Beschleunigung Ihrer Codebasis.
- Optimierung der Datenübertragung zwischen CPU und GPU-Beschleuniger.

# Fundamentals of Accelerated Computing with OpenACC (FACO)

**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**