

# Webinar: Beschleunigen von Kalkulationen mit C und CUDA/OpenCL mit Mathematica

Viele Kalkulationen und selbst geschriebene Anwendungen benötigen - je nach Rechenaufwand und Komplexität - sehr viel Zeit, bis der Benutzer ein Ergebnis erhält.

Durch die eingebaute Parallelisierung in Mathematica ist es dem Anwender möglich, sehr leicht die Rechenzeit zu verkürzen. Doch manchmal reicht das einfach nicht: Wie man solche Dinge mit Hilfe von ausgelagerten C-Programmen und CUDA/OpenCL zusätzlich beschleunigt, wird in diesem Webinar aufgezeigt.

## Empfohlene Vorkenntnisse:

- Mathematica-Grundlagen und Programmiertechniken
- Kenntnisse der C-Programmierung

### Beginn:

Donnerstag, 14. November 2024, 11:00 Uhr

### Ende:

Donnerstag, 14. November 2024, 11:45 Uhr

### Veranstaltungsort:

Online

### Website & Anmeldung:

Email [academy@additive-net.de](mailto:academy@additive-net.de)

<https://www.additive-net.de/de/training/webinare/wolfram/c-cuda-opencl>