

Mathematica für Ingenieure

In dieser Schulung erhalten die Teilnehmer eine Einführung in das Arbeiten mit Differentialgleichungen in Mathematica. Es werden verschiedene Möglichkeiten zum Aufstellen und Lösen solcher Gleichungen an Beispielen aufgezeigt. Im Rahmen dieser Schulung wird auch das FEM-Package zur Finite-Elemente-Methode vorgestellt.

Kursinhalte

- Ableitungen und Integrale in Mathematica
- Aufstellen von gewöhnlichen und partiellen Differentialgleichungen
- Analytisches und numerisches Lösen von Differentialgleichungen in Mathematica
- Darstellen der Lösungsfunktionen
- Das FEM-Package (Finite-Elemente-Methode)

Beginn:

Thursday, December 5, 2024, 9:00 AM Uhr

Ende:

Friday, December 6, 2024, 12:30 PM Uhr

Veranstaltungsort:

Online

Website & Anmeldung:

Email academy@additive-net.de

<https://www.additive-net.de/de/training/schulungen/wolfram/mathematica-fuer-ingenieure>