

**Mathematica @KIT**

**Report of Contributions**

Contribution ID: 1

Type: **not specified**

## Mathematica kompakt

*Wednesday, April 2, 2025 9:00 AM (3 hours)*

Mathematica ist eine umfangreiche und flexible Software und eines der weltweit am meisten verbreiteten Computeralgebrasysteme. Es lassen sich sowohl kleine, als auch sehr komplexe Aufgaben aus der Mathematik, Physik, Chemie und anderen Naturwissenschaften lösen.

Im Vortrag lernen Sie die Oberfläche der Software, erste Anwendungen sowie Grundzüge der funktionalen Programmiersprache von Mathematica, der Wolfram Language, kennen.

Folgende Themenbereiche werden im Kurs abgedeckt:

- Wolfram Language Syntax
- Ressourcen für weiterführendes Selbststudium
- Regeln, Muster und Pure functions in Mathematica
- Interaktive Berechnungen mit Wow-Effekt

Contribution ID: 3

Type: **not specified**

## Mathematica kompakt

*Wednesday, April 2, 2025 1:00 PM (2 hours)*

Mathematica ist eine umfangreiche und flexible Software und eines der weltweit am meisten verbreiteten Computeralgebrasysteme. Es lassen sich sowohl kleine, als auch sehr komplexe Aufgaben aus der Mathematik, Physik, Chemie und anderen Naturwissenschaften lösen.

Im Vortrag lernen Sie die Oberfläche der Software, erste Anwendungen sowie Grundzüge der funktionalen Programmiersprache von Mathematica, der Wolfram Language, kennen.

Folgende Themenbereiche werden im Kurs abgedeckt:

- Wolfram Language Syntax
- Ressourcen für weiterführendes Selbststudium
- Regeln, Muster und Pure functions in Mathematica
- Interaktive Berechnungen mit Wow-Effekt