

Mathcad Prime Einführung

Kursname: Aveniq-MAT

Kurslänge: 1 Tag

Kosten: CHF 650

1 Trainingsziel

- In diesem Kurs werden die Grundlagen von Mathcad Prime vorgestellt.
- Klare, genaue Anweisungen des Schulungsleiters und Beispiele helfen Ihnen, die komplexe Funktionalität von Mathcad Prime zu verstehen.
- In diesem Kurs lernen die Benutzer*innen viele Hauptfunktionen von Mathcad Prime kennen, sodass sie sofort mit dem Produkt arbeiten können.

2 Themen

- Mathcad Dateien öffnen und schließen
- Innerhalb des Mathcad Arbeitsbereichs navigieren
- Rechen- und Textbereiche identifizieren und formatieren
- Mathematische Ausdrücke entwickeln und editieren
- Variablen definieren, auswerten und verwenden
- Einen Ausdruck rückwirkend zuweisen
- Benutzerdefinierte und integrierte Funktionen definieren und auswerten
- Bereichsvariablen definieren, auswerten und verwenden
- Einheiten in Berechnungen verwenden
- 2D-Diagramme darstellen

- Die Wurzeln einer Funktion mit Hilfe einer, einzigen unabhängigen Variable zu lösen
- Systeme linearer und nicht linearer Gleichungen numerisch lösen
- Optimierungsprobleme mit und ohne Randbedingungen lösen
- Gewöhnliche Differentialgleichungen lösen
- Im Mathcad Arbeitsblatt mit den Programmierfunktionen von Mathcad ein Programm erstellen
- Daten importieren und exportieren
- Daten glätten, interpolieren und in Regressionsanalysen verwenden

3 Zielgruppe

Dieser Kurs wendet sich an Anfänger*innen oder Benutzer*innen mit geringen Vorkenntnissen von Mathcad.

4 Voraussetzungen

Mathematische Kenntnisse über Funktionen, Matrizen etc.

5 Trainingszeiten

- Tag 1: 09:00 bis 17:00 Uhr