

# Neuerungen in Mathcad Prime 5

---

Prime 5 kommt mit dem CHART COMPONENT! Eine eingebettete Anwendung, mit der Sie benutzerdefinierte 2D-Plots erstellen können. Einfaches Klicken auf "Chart Component" und Eingabe Ihrer x- und y-Achsen-Ausdrücke. Doppelklicken Sie auf Ihr Diagramm, um Ihre persönlichen Daten anzupassen:

## Diagramm und Plot:

- Hintergrund und Randstärke, Stil, Ecken und Farben (Sie können sogar eine Farbverlauf machen!)
- Aktivieren Sie die "Legende", um den Ort, die Schriftart, die Farbe, den Stil, die Größe der Legende, ihren Rand und Hintergrund festzulegen
- Fügen Sie einen Titel hinzu und wählen Sie den Ort, die Schriftart, die Farbe, den Winkel, die Rahmenfarbe und die Hintergrundfarbe aus

## X- und Y-Achse:

- Stile
  - o Aktivieren oder deaktivieren Sie Teilstriche - mit der Option, Schriftart, Farbe, Stil, Winkel und Versatz zu ändern
  - o Ändern Sie die Position des Pfeils (links, rechts oder beides?)
  - o Wählen Sie die Farbe, den Stil und die Dicke
- Gitternetzlinien
  - o Wählen Sie die Farbe, den Stil und die Dicke
- Titel
  - o Beschriften Sie Ihren Titel und wählen Sie seinen Ort, Schriftart, Farbe, Größe, etc
  - o Fügen Sie einen Rahmen hinzu und passen Sie ihn an
  - o Wählen Sie eine Hintergrundfarbe
- Konfiguration
  - o Kontrollieren Sie den Bereich Ihrer Achse

## Kurven 1 und 2:

- Stile
  - o Passen Sie Ihre Linie, Symbole und Fläche an. Wählen Sie aus verschiedenen Farben, Formen, Gewichten und mehr!
- Konfiguration
  - o Aktivieren Sie Setup, um die Grenzen der Kurve hervorzuheben und sie zu beschriften