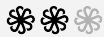




## Programmierschulung



### Dauer

3 Tage

### Sprache

Deutsch

### Kursunterlagen

Deutsch

### Teilnehmerkreis

- Fertigungsingenieure
- NC-Programmierer
- Mitarbeiter der Arbeitsvorbereitung

## Ziele

Die Programmiersprache Tcl und das dazugehörige Graphik-Toolkit Tk stellen eine der leistungsfähigsten frei verfügbaren Umgebungen für die plattformübergreifende Programmierung dar. GUI-Programme, Netzwerkclients und -server, Datenbankzugriff und viele andere Sachen werden mit Tcl/Tk zum Kinderspiel. Nach dieser Schulung sind Sie in der Lage, viel Internes von NX zu verstehen und dieses an Ihre Bedürfnisse anzupassen. Weiterhin können Sie leichte Anpassungen an Postprozessoren vornehmen. Sie erhalten Kenntnisse im Programmieren, die Sie auch für andere Projekte außerhalb von NX gut einsetzen können.

## Inhalt

- Grundlagen
- Variable, Listen und Arrays
- Prozeduren, Kontrollstrukturen und Fehlerbehandlung
- Dateien und Verzeichnisse
- Fortgeschrittene Techniken
- Einfache Graphikelemente

## Weitere Voraussetzungen

PC-Kenntnisse werden vorausgesetzt. Dieser Einführungskurs richtet sich an Einsteiger ohne Programmier-Erfahrung.

## Anmerkung zur Dauer

Zusätzliche Tage nach Bedarf vor Ort sind empfehlenswert