



**Engineering**

Siemens PLM NX-Spezialist

**HBB Engineering GmbH**  
Salzstraße 9  
D-83454 Anger

Telefon +49 (0)8656-98488-0  
Telefax +49 (0)8656-98488-88  
info@hbb-engineering.de  
www.hbb-engineering.de

## NX GRIP-Programmierung

Seit Jahren geht das Gerücht um, dass die Programmiersprache GRIP verschwinden wird.

**Totgesagte leben länger!**

Aber es gibt sie immer noch auf allen Betriebssystemplattformen!

GRIP ist eine einfache Programmiersprache, die speziell für CAD-Konstrukteure entwickelt wurde.

GRIP ist einfach zu erlernen und extrem gut auf- und abwärtskompatibel. Wir setzen GRIP-Programme ein, die vor über 20 Jahren geschrieben wurden und immer noch Ihre Dienst tun. Mit Zusatzprogrammen zu CAD/CAM-Systemen (Applikationsprogrammierung) kann man die **höchsten Rationalisierungsfaktoren** erreichen.

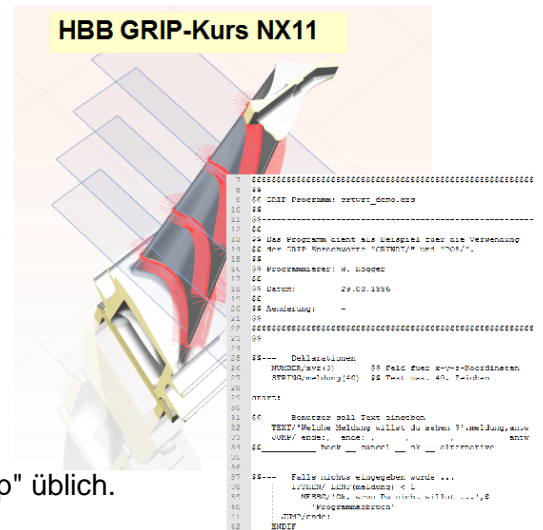
Mit firmenspezifischen Programmen kann **Firmen-Know-how "konserviert"** werden.

Mit GRIP-Programmen können Funktionen und Vorgehensweisen programmiert werden, die es so in NX nicht oder noch nicht gibt.

Und schließlich können zum Teil bestehende Programmfehler mit GRIP umgangen werden.

### Kursinhalt

- Der Kurs vermittelt die generelle Vorgehensweise beim Erstellen von GRIP-Programmen
- Editieren - Kompilieren – Linken
- Datentypen, Datenzuweisung
- interaktive Kommandos, Haupt- und Nebenworte
- Erstellung einiger Programme
- Es werden Programme aus unseren "HBB-Tools" erläutert und als einsatzfähige Programme den Kursteilnehmern mitgegeben.
- Wahlweise kann die Einbindung der Programme in die Menüoberfläche von NX (Toolbars) mit geschult werden.
- Ebenso können ganz konkrete Firmenprobleme mit in den Kurs integriert bzw. gelöst werden.
- Der Kurs ist auch als firmenspezifischer "Workshop" üblich.



**Über 30 Jahre GRIP-Erfahrung** stehen Ihnen zur Verfügung!

### Voraussetzungen

NX-Kenntnisse sind nötig, Kenntnisse anderer Programmiersprachen sind hilfreich, aber nicht Bedingung.

**Kursdauer 2 bis 5 Tage**

Termine und freie Plätze finden Sie unter: [www.HBB-Engineering.de](http://www.HBB-Engineering.de)