

1.1 NX-Start mit einem Macro

Man kann NX (hier NX11) starten und dabei ein *Makro (Macro)* mitgeben, das nach dem Start ausgeführt wird.

Was man damit erreichen kann, bleibt Ihrer Fantasie überlassen. Beispielsweise könnten Sie um 22:00 Uhr automatisch NX starten (unter Windows: Planen eines Tasks), das mitgegebene *Macro* öffnet eine NX-Datei, wechselt auf die *Zeichnungsseite (Drafting)*, aktualisiert alle Ansichten und Plottet diese Zeichnung. Bei komplexen Baugruppenzeichnungen kann dieser Vorgang schon mal eine Stunde dauern, diese Aufgabe könnte damit in die Nacht verlegt werden.

Und so geht's:

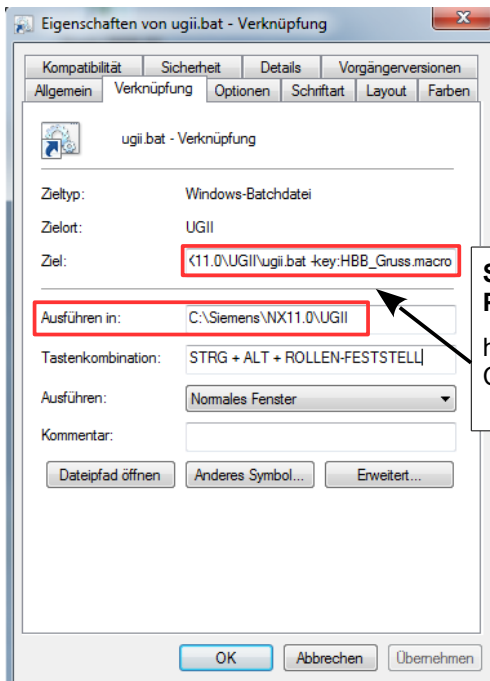
Starten Sie NX und erstellen Sie das gewünschte *Makro (Macro)*.

Erstellen Sie sich auf dem Desktop eine Verknüpfung zu Ihrer NX-Start.bat (z.B.: C:\Siemens\ugii\ugii.bat).



Menü > Werkzeuge >
Makro >
Aufzeichnung starten

Menu > Tools >
Macro > Start Record



Rechte Maustaste auf die Verknüpfung > *Eigenschaften*.

Hier hängen Sie „-key:Ihr_Macro.macro“ mit an.

Syntax:

Pfad\NX-Start.bat -key:Name.macro

hier:

C:\Siemens\NX11.0\ugii\ugii.bat -key:HBB_Gruss.macro

Legen Sie Ihr *Makro* in das gleiche Verzeichnis in dem die *NX-Start.bat* liegt. (hier: C:\Siemens\NX11.0\ugii)

Doppelklicken Sie testweise auf die Desktop-Verknüpfung.

Wir haben zu Testzwecken ein *Macro* erstellt (HBB_Gruss macro), das ein neues Part erstellt, den abgebildeten Text schreibt, diesen Text in Form von Volumenkörpern extrudiert und den Schriftzug noch herumwirbelt. **Vorsicht: In Macros keine Spacemouse benutzen!** Diese Spacemouse-Bewegungen werden nicht mit aufgezeichnet!

The image shows the text "HBB Engineering grüßt die Welt!" rendered in a 3D, green, blocky font. The letters are extruded and have a slight shadow, giving them a three-dimensional appearance. The text is set against a light blue background.

Wie Sie daraus nun einen „Task“ erstellen, der zu einer speziellen Zeit startet, finden Sie in der Windows-Hilfe (Thema: Planen eines Tasks) unter Linux und UNIX wäre das Stichwort „cron-job“ zu nennen.