

## 2.4 Skizze (Sketch)



*Einfügen > Skizze*

*Insert > Sketch*

### alte oder neue Skizze?

Hier muss zunächst etwas in die Entwicklungsgeschichte von NX zurückgeblickt werden. Seit NX1926 (Ende 2020 erschienen) kann man zwischen der „alten Skizze“ und der „neuen Skizze“ wählen. Die beiden Skizzenumgebungen sind durchaus unterschiedlich zu bedienen und es ist leider nicht so, dass die „neue Skizze“ generell die bessere Wahl ist, im Gegenteil! Wir, die HBB Engineering GmbH, warnen unsere Kunden vor dem leichtfertigen Einsatz des neuen Skizzierers (Sketchers). Dazu gibt es derzeit folgende Argumente:

- Zumindest bis zur NX1980 wurde einiges über Programm-Fehler im neuen Skizzierer berichtet. Nachzulesen etwa im größten deutschsprachigem CAD-Forum bei [www.CAD.de](http://www.CAD.de) oder direkt zu NX mit <http://ug.cad.de>
- Firmen die schon länger mit dem alten Skizzierer gearbeitet haben und ohne große Einweisung einfach den neuen Skizzierer aktivieren, bekommen ein Problem an ihrer internen NX-Hotline, falls es diese Einrichtung gibt. Es haben nämlich fast alle NX-Anwender Fragen zum neuen Skizzierer. Er funktioniert anders und es ist nicht alles selbsterklärend.
- Wenn man alte Skizzen im neuen Skizzierer öffnet, werden sie auf das neue Format konvertiert. Ein Zurück gibt es nicht mehr!
- Das Konvertieren von alt nach neu klappt nicht immer, d.h. man muss Skizzen manchmal neu erstellen. Speziell bei Bibliotheks-Teilen (*Wiederverwendungsbibliothek*, *Reuse Library*) ist dies ein Problem. Problematisch sind auch Geometriemuster in Skizzen. Es müssten vor dem Umstieg auf den neuen Skizzierer erst mal alle wichtigen Skizzen der Firma umgestellt und getestet werden. Das kann dauern!
- Die Berechnungsgeschwindigkeit des neuen Skizzierers ist deutlich langsamer und bei komplexen Skizzen kommt die Meldung, man müsse die Skizze vereinfachen!
- Auf der „PLM Connection 2022“ (jährliches NX-Teamcenter-SolidEdge-Anwendertreffen) wurde Frau Born von Siemens

gefragt, ob es einen Termin für das Entfernen des alten Skizzierers aus NX gibt. Davor haben viele Firmen Angst. „Nein, da gibt es keinen Termin.“, hat Frau Born gesagt. D.h., es spricht kaum etwas für den neuen Skizzierer, zumindest bis einschließlich NX2206. Nur weil er moderner ist, ist zu wenig an Argumentation.

- Ein Argument gibt es aber doch, das für den neuen Skizzierer spricht. Wenn Ihr Kunde oder Auftraggeber das verlangt, dann müssen Sie die Hürde nehmen.

### Wo stellt man die unterschiedlichen Skizzenumgebungen ein?

*Datei > Dienstprogramme > Frühzugriffsfunktionen*

*File > Utilities > Early Access Features*

In der Randspalte ist der Weg zur Einstellung beschrieben. Suchen Sie darin nach „Skizze“ bzw. „Sketch“ (in der englischen NX-Oberfläche). In der Spalte *Beschreibung (Description)* ist von *Solver* die Rede. Solver steht für „Löser“, d.h., das ist der NX-Programmteil, der die Skizzenbedingungen mathematisch löst, sinnvolle Angebote macht, Überbestimmtheiten markiert ... der Skizzierer (Sketcher) eben.

In unserer Abbildung ist der *Status = Off (State = Off)*, d.h. der **neue Skizzierer wird NICHT benutzt**, es wird mit dem **alten Skizzierer** gearbeitet.

**Frühzugriffsfunktionen**

Funktionen

Filter: Suchen | skizze

Beschreibung	Status	G...	Fü...	Gr...	ID	Gesperrt
... Verwendet den neuen Solver und die neue Benutzeroberfläche für die Skizzenerstellung	Off	N...	Ja	Des...	68...	Nein

**Early Access Features**

Features

Filter: Find | sketch

Description	State	Cha...	Restart for Activation	Gro...	ID	Locked
... Use the new solver and UI for sketching	Off	No	Yes	Desi...	68d...	No

Diese Einstellung könnte von Ihrem NX-Systembetreuer auch gesperrt werden, das sehen Sie in der Spalte *Gesperrt (Locked)*. Und schließlich ist noch der Hinweis zu sehen, dass Sie nach einer Änderung des *Status*, NX neu starten müssen, um die Änderung zu aktivieren (4. Spalte, *Restart for Activation = Yes*, im englischen Menü).