

## NX Muster

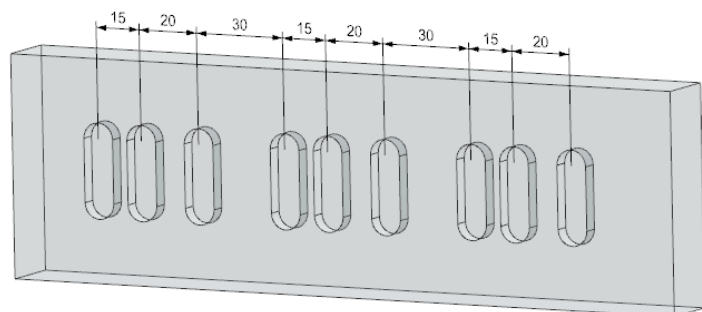
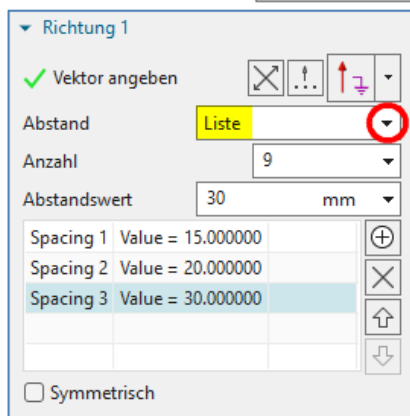
Die geometrischen Musterbefehle (Formelement mustern, Fläche mustern, Geometrie mustern) in NX bieten eine umfangreiche Palette an Optionen. In diesem NX-Smart-Tipp gehe ich auf nicht so gängige Optionen etwas näher ein.



In unseren Beispielen wird mit dem Befehl „**Formelement mustern**“ gearbeitet.

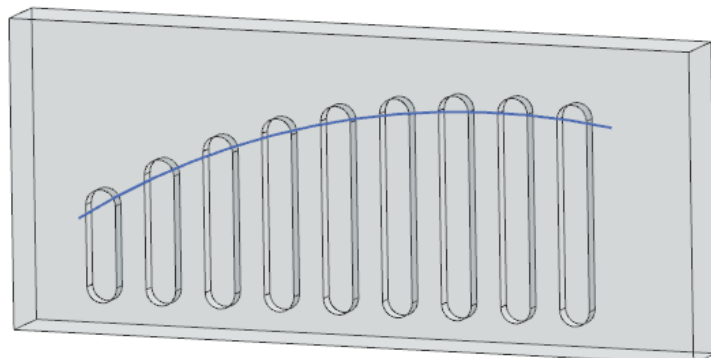
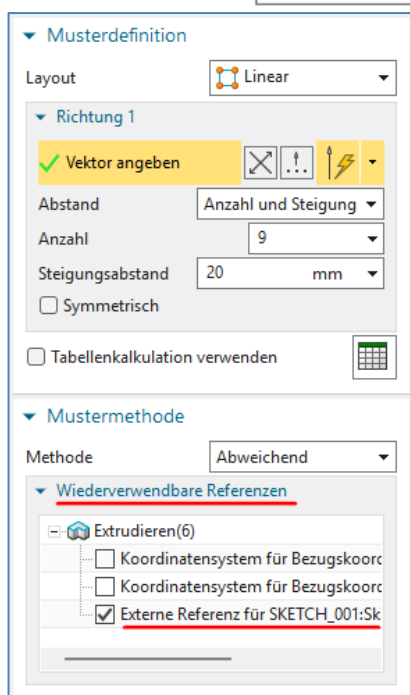
Bei der Layoutauswahl „Linear“, „Kreisförmig“ oder „Entlang“ steht in dem Abschnitt „Richtung“ in der Parameterliste „Abstand“ die Option „**Liste**“ zur Verfügung. Bei dieser Option werden die Abstände anhand einer Werteliste definiert, die so oft wiederholt wird, bis die gewünschte Elementanzahl erreicht ist.

Beispiel 1: Layout Linear



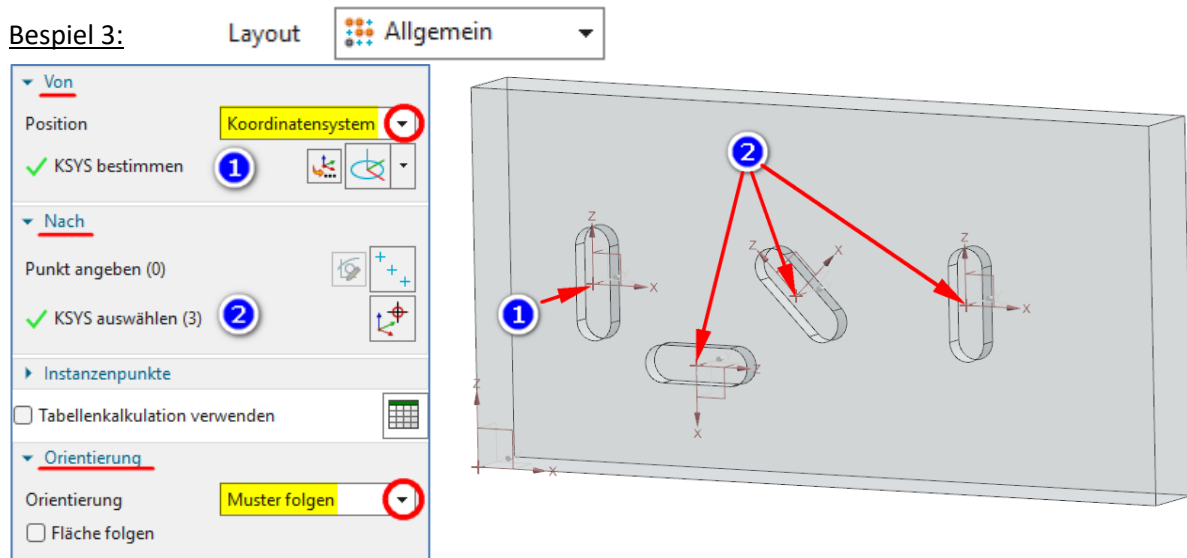
In diesem Beispiel werden insgesamt 9 Instanzen erzeugt und die 3 Abstände der Liste (15, 20 und 30) werden 3 mal wiederholt.

Beispiel 2: Layout Linear

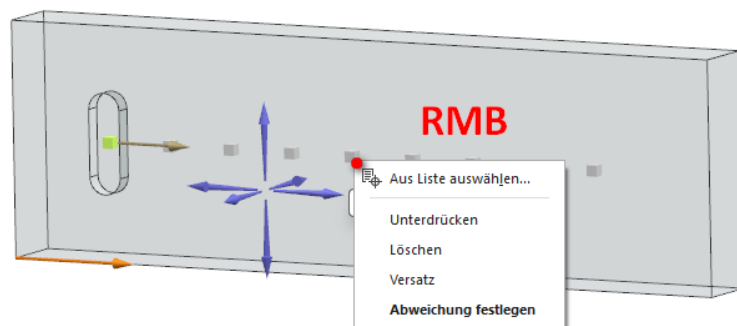


In diesem Beispiel hat man innerhalb der Skizze den oberen Kreisbogenmittelpunkt des Langlochs mit der Raumkurve verknüpft (Punkt auf Kurve). Die wiederverwendbaren Referenzen werden in dem Abschnitt „Mustermethode“ aufgelistet. In diesem Fall wird der unterste Eintrag, die Skizzenreferenzkurve aktiviert. Durch diese Aktivierung folgt nun der Mittelpunkt des Bogens während der Musterung dem Kurvenverlauf.

In dem Beispiel Nummer 3 wird das Langloch als „**Allgemeines**“ Muster durch zuvor definierte und ausgerichtete Koordinatensysteme (KSYS) gemustert. In dem Abschnitt „Von“ wird das Ursprungsachsensystem (1) angegeben. In dem Abschnitt „Nach“ können mehrere Koordinatensysteme (2) als Ziel angegeben werden. Die räumliche Ausrichtung des Langlochs richtet sich am jeweiligen Achsensystem aus, da in diesem Beispiel die Orientierung „Muster folgen“ eingestellt wurde.



Sie kennen die Möglichkeiten des **Rechtemaustastenmenüs** im Bearbeitungsmodus? Wenn die Klötzchen angezeigt werden, dann können Sie mit der rechten Maustaste diese spezielle Instanz im Muster modifizieren, d.h. unterdrücken, löschen, versatz, verschieben oder sogar Parameter gesondert einstellen.



Es würde mich freuen, wenn dieser NX Smart-Tipp für Sie nützlich war.  
Sie haben noch Fragen? Sprechen Sie mich einfach an.



Ihr NX Trainer, Berater und Dienstleister  
**Dipl.-Ing. Hans-Jörg Seeland**

SEELAND Informatik GmbH

Lessingstr. 16

68535 Edingen-Neckarhausen

+49 (0) 177 4433444

E-Mail: [seeland@seeland-gmbh.de](mailto:seeland@seeland-gmbh.de)

Internet: [www.seeland-gmbh.de](http://www.seeland-gmbh.de)