



## ISOCATALOG

## DARSTELLUNG DES TEILS

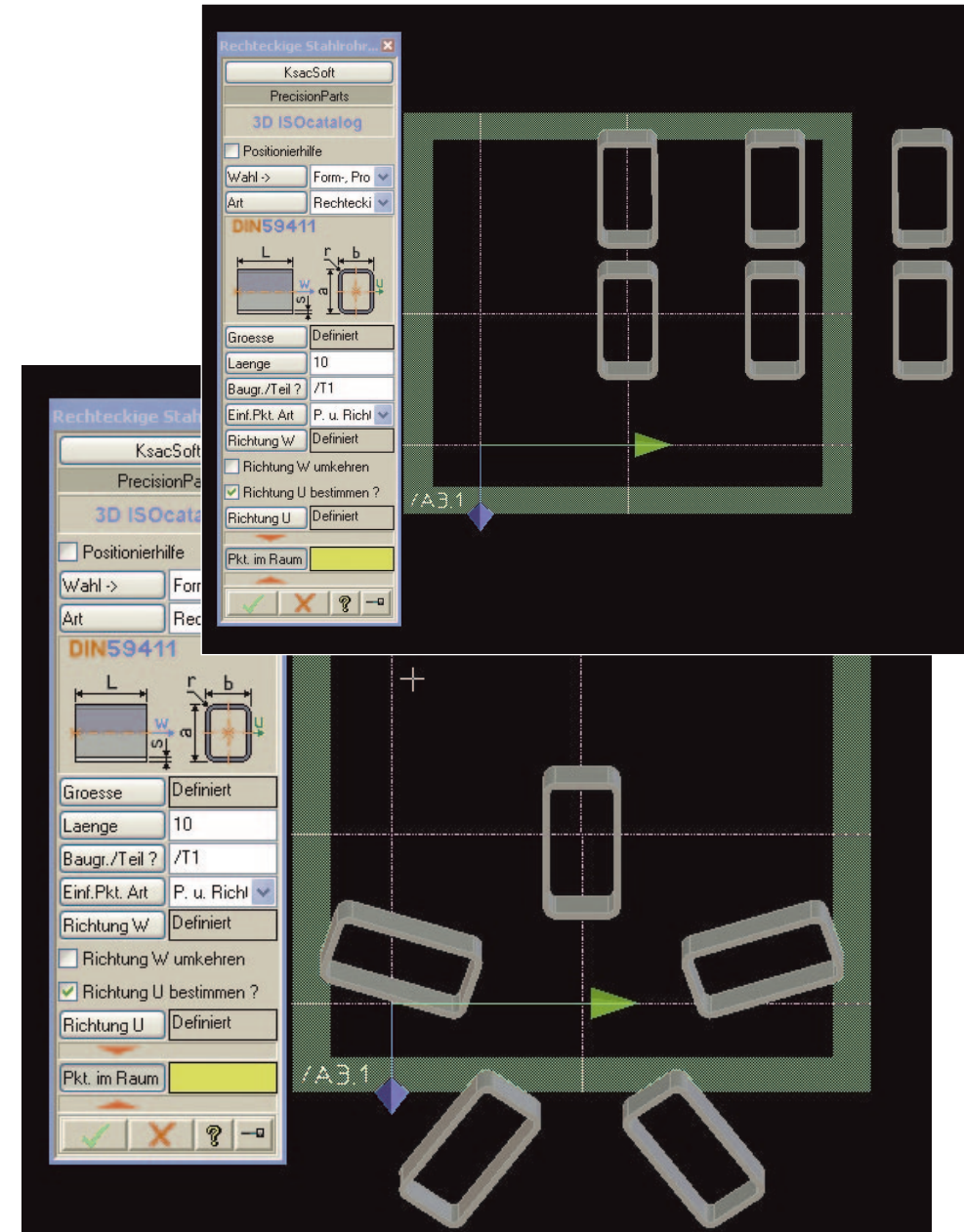
Jedes ausgewählte Teil der Bibliothek wird durch ein Bild (Bitmap) und eine HTML-Hilfedatei dargestellt.

Auf dem Bild befinden sich alle relevanten Informationen, auch die, die die Lage des Teils im Raum definieren.

## ARTEN DER TEILEGENERIERUNG

## Mehrfach

- Alle relevanten Daten, die zur Erstellung eines Teils notwendig sind, werden im Zeitpunkt der Bestimmung des Einfügepunkts übernommen und gespeichert. Sollte ein Parameter fehlen, wird sofort eine Meldung eingeblendet.
- Auf diese Weise kann eine unbegrenzte Anzahl an unterschiedlichen Elementen mit unterschiedlicher Orientierung definiert werden.
- Das Erzeugen dieser Teile erfolgt nach Bestätigen der „OK“ Taste.
- Das Definieren eines anderen Teils bzw. des gleichen aber mit einer anderen Raumorientierung, erleichtert die Funktion „Nochmals wie oben“
- Die erfolgte Mehrfachauswahl kann Schrittweise durch Blättern angezeigt werden.
- Die Mehrfachauswahl kann in einzelnen Schritten gelöscht bzw. durch hinzufügen erweitert werden.



## ISOCATALOG

### In Reihe

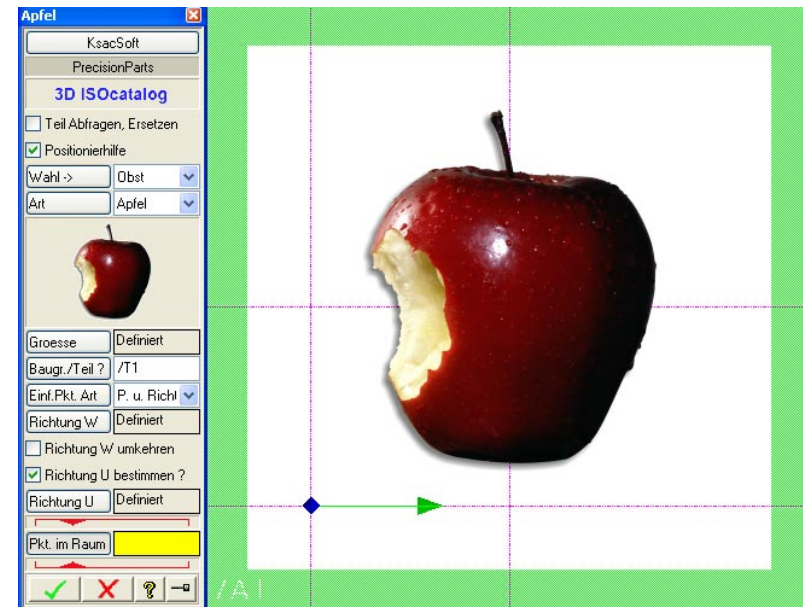
- Wenn ein Teil und dessen Einfügepunkt definiert ist, kann dieses in beliebig orientierten Reihen erzeugt werden.
- Bei der Definition der Reihen stehen zahlreiche Hilfsmittel, die die Positionierung erleichtern und optisch darstellen.

### Radial

- Das Teil kann an einem Bogen (Teilkreis) bzw. Vollkreis mehrfach positioniert werden.
- Bei Vollkreis reicht die Angabe der Anzahl, bei Teilkreis muss der Winkel eingegeben werden.
- Der Mittelpunkt der Drehung und die Drehachse kann beliebig im Raum definiert werden.
- Existenz einer aktiven Arbeitsebene erleichtert auch hier die Definition, da alle relevanten Informationen automatisch vom System übernommen und eingeblendet werden.
- Die Teile können bei der Drehung mitgedreht werden.

### Gruppierung

- Auf diese Art kann z.B. eine komplette Verschraubung (Schraube, Unterlagscheibe, ... - ... Unterlagscheibe, Mutter) mehrfach und beliebig im Raum erstellt werden.
- In diesem Falle wird zuerst der Inhalt der Gruppe definiert und danach eine beliebige Anzahl und eine beliebige Orientierung im Raum bestimmt.
- Die Ausführung erfolgt mittels der „OK“ Taste.



Ein Beispiel für Flexibilität und Offenheit

### POSITIONIERHILFE

In dem oberen Teil des Benutzerdialogs befindet sich ein Schalter, der optional eine Positionierfunktion nach dem Erzeugen der Teile aufruft. Mittels dieser Funktion kann eine Korrektur der Position im Raum der bereits erzeugten Teile durchgeführt werden.

### WEITERE MERKMALE

Umsetzung von Daten über Standardformate in technische 2D-Zeichnungen im Rahmen der Annotation-Funktionalität von OneSpace-Designer-Modeling.

Wird 3D Library in Verbindung mit Konstruktionsdaten-Management eingesetzt, so können unterschiedliche Normteilvarianten gleichzeitig automatisch verwaltet und gemeinsam genutzt werden.

## ISOCATALOG

### FLEXIBILITÄT UND OFFENHEIT

Die Bibliothek, der ISOcatalog kann nicht nur erweitert oder eingeschränkt werden, sondern im Grenzfall kann daraus eine fällige neue Bibliothek entstehen.

Jeder Punkt, der in diesem Modul eingesetzten Matrix, beschreibt die Zusammenhänge und die Namensgebung aller zur Definition und Darstellung eines einzelnen Teils notwendigen Dateien.

Diese Dateien (ASCII File) stehen dem Systemintegrator zur Verfügung. Im Einzelnen sind das folgende Dateien:

- Inhaltsdatei für Hauptkategorie
- Inhaltsdatei für Unterkategorie
- Darstellung des Teils als Bitmap-Datei
- Tabellen-Datei mit Größe und Abmessungen des Teils
- Beispiel Makro-Dateien mit Beschreibung aller zur Verfügung stehenden externen Ressourcen
- HTML als Hilfedatei
- Masage-Datei mit allen Texten die den Benutzerdialog begleiten.

### SPRACHUNTERSTÜTZUNG

Der ISOcatagog ist in folgenden Sprachen lieferbar:

- deutsch
- englisch
- französisch
- italienisch
- spanisch
- polnisch
- japanisch (auf Anfrage)

### SYSTEMVORAUSSETZUNGEN

- OneSpace 2002 oder höher.
- Ausführbar auf den gleichen Plattformen wie OneSpace-Designer-Modeling:
- HP-UX® 11.0/11i (ACE 1199)
- Windows NT™ 4.0
- Windows 2000™
- Windows XP™ Professional