







## Startbildschirm von Solid Edge



Von der Startseite aus gelangt man in die verschiedenen Programmteile von Solid Edge:

-  **ISO Metrisch Teil**      Programmteil zum Erzeugen von Volumenkörpern. Es wird ausschließlich im 3D-Bereich gearbeitet.
-  **ISO Metrisch Baugruppe**      Programmteil, in dem die in Teil erzeugten Volumenkörper zu einer Baugruppe zusammengefügt werden.
-  **ISO Metrisch Blechteil**      Programmteil zum Konstruieren von Blechteilen. Auch Kunststoffplatten können „warmverformt“ werden.
-  **ISO Metrisch Zeichnung**      Programmteil zum Erzeugen von Zeichnungen im 2D-Bereich („Flache Werkstücke“). Hier werden von den Volumenkörpern 3-Tafel-Projektionen und räumliche Projektionen abgeleitet und ausgedruckt.
-  **ISO Metrisch Schweißkonstr...**      Programmteil, bei dem in vorhandenen Baugruppe-Dokumenten Schweißkonstruktionen erstellt werden.
-  **A4 Hoch\_dft**  
**A4 Quer\_dft**      Selbst erstellte Dateien aus dem Bereich Zeichnung. Die Dateien ähneln den TZ-Zeichenblättern.

## Grundeinstellungen ändern

Beim 1. Start • Ausgewogen

Programm „ISO Metrisch Teil“ (Volumenkörper) starten

⇒ **Anwendungsschaltfläche**

⇒ **Solid Edge-Optionen**

⇒ **Allgemein** – Beim Öffnen von Profil-/Skizze

• Neues Fenster erstellen

⇒ **Speichern** – kann Zeit für automatisches Speichern  
Eingetragen werden

⇒ **Bemaßungsvorlage** – kann auf DIN geändert werden

⇒ **Hilfen** – Teil- und Blechdokumente ...

• Sequentiell

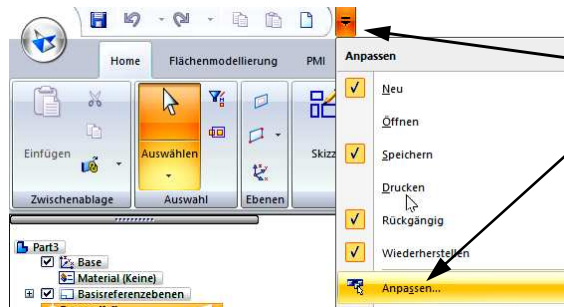
– Befehlsschaltflächen

✓ Basis-Quickinfo anzeigen



Anschließend „Übernehmen“ und „OK“

Icon



**Anpassen**

⇒ **Layout**

– Part und Assembly  
✓ Basisreferenzebenen anz.  
• Als frei beweglichen...

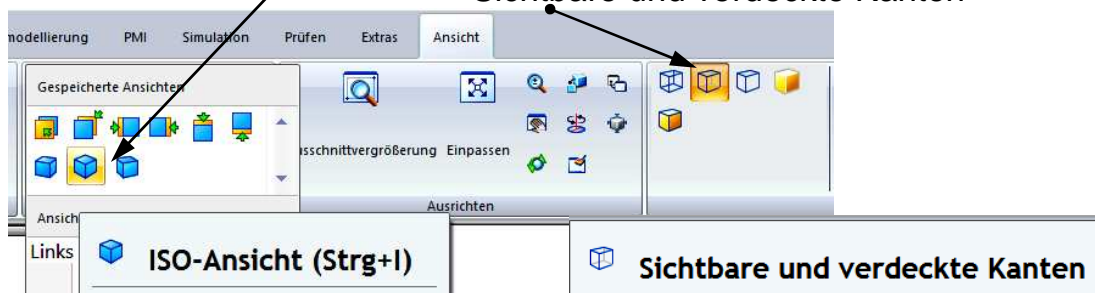
„Speichern Unter“ – Namen eingeben – „Schließen“

**Home** ⇒ „Extrusion“ – Draufsicht – das 2D-Fenster erscheint – „IntelliSketch“ – die fehlenden zwei Haken stzen. „Skizze schließen“.

## Ansicht

⇒. Ansichten – Iso.Ansicht

– Sichtbare und verdeckte Kanten



⇒ **Ansichtsüberschreibungen**

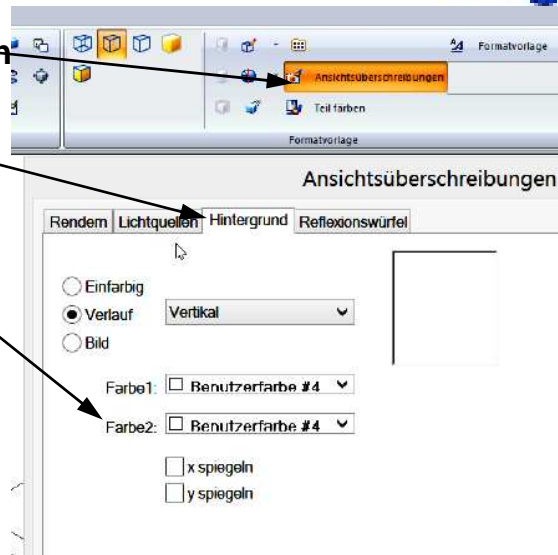
⇒ **Hintergrund**

- Farbe 1 **weiß**
- Farbe 2 **weiß**

oder

- **Einfarbig**

⇒ „Einpassen“



Die **Ansichtsüberschreibungen** auch im 2D-Bereich von ISO Metrisch Teil durchführen.

„Extrusion“ ⇒ „Draufsicht“ ⇒ Ansichtsüberschreibungen ⇒ Hintergrund ⇒ „Einfarbig“  
⇒ „Skizze Schließen“ ⇒ „Einpassen“

Anschließend Datei speichern ⇒ C ⇒ Programme ⇒ ST7 ⇒ Template ⇒ ISO Metric ⇒ „iso metric part“. ⇒ Überschreiben ⇒ Ja.

**Kopieren der Zeichenblätter A4 Hoch und A4 Quer in das Programmverzeichnis**

C ⇒ Programme ⇒ ST7 ⇒ Template ⇒ ISO Metric ⇒ einfügen

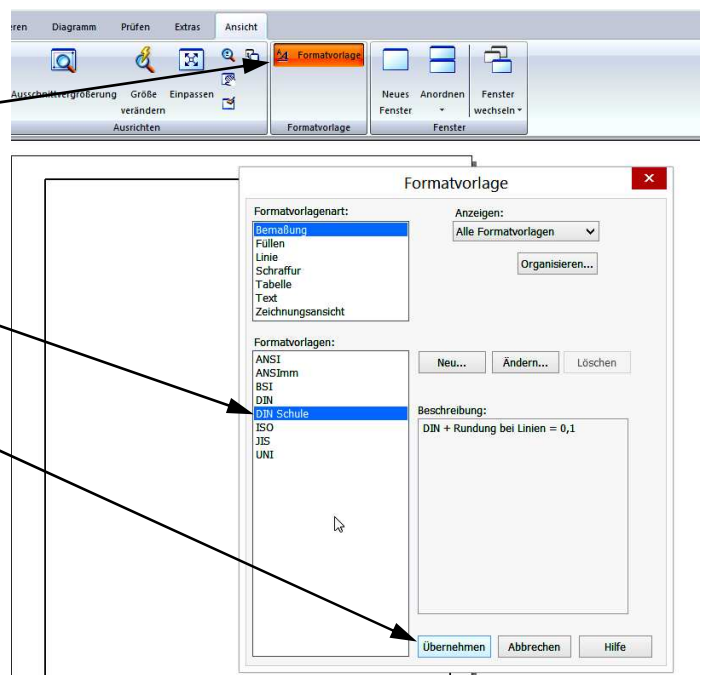
Datei „A4 Hoch“ öffnen ⇒ Ansicht

⇒ **Formatvorlage**

⇒ „DIN Schule“

⇒ „Übernehmen“

Ebenso Datei  
„A4 Quer“



## Bemaßungsvorlage ändern

Datei „ISO Metrisch Zeichnung“ öffnen,  
anschließend:

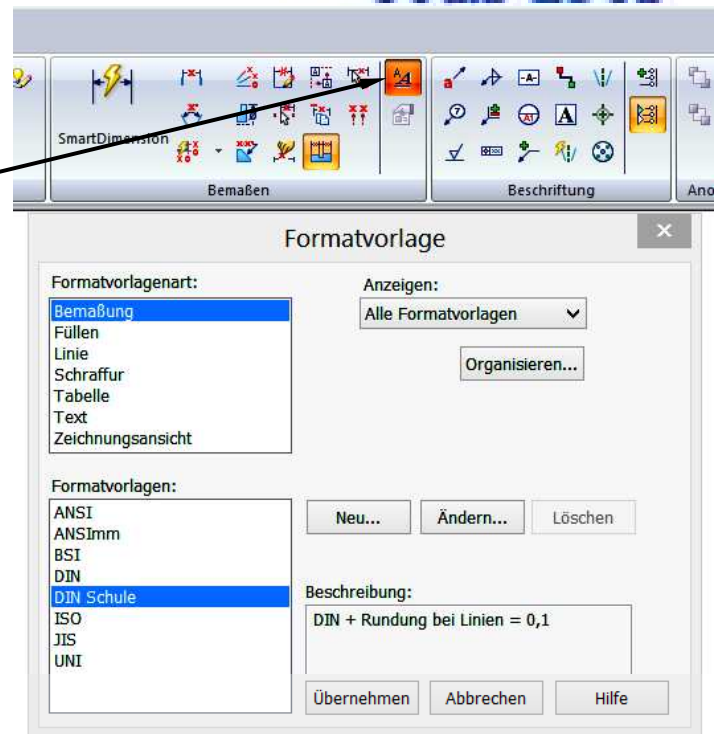
Menü „Skizzieren“ ⇒

Bemaßen ⇒

Formatvorlage ⇒

Bemaßung ⇒

DIN ⇒ Neu



### Registerkarten:

*Namen*

z. B.: **Schule**

*Allgemein*

Skalierungsmodus ⇒ **Punkt** bei Automatisch

Farbe ⇒ Abhängige Bemaßung ⇒ **schwarz**

*Einheiten*

Linien ⇒ Einheiten **mm** und Abrunden **0.1**

*Sekundäreinheiten*

nichts

*Text*

Text ⇒ Schriftgrad **4,0**

*Linien u. Koord.*

Bemaßungslinien ⇒ Rasterung ⇒ **2,0** ergibt 8 mm Abstand der 2. Maßlinie von der 1. Maßlinie

Mittellinie ⇒ Mittellinienart ⇒ **---**

Linienverlängerung ⇒ **2,0**

Mittelmarkierung ⇒ **2,5**

*Abstände*

nichts

*Symbole*

Endsymbol ⇒ Größe messen **1,00** ergibt 4-mm-Pfeil

Endsymbol ⇒ Größe messen **1,25** ergibt 5-mm-Pfeil

Endsymbol ⇒ Innerhalb Grenze **2,0**

Symbol ⇒ **kein** ☒ bei „Kein Durchmessersymbol“

*Anmerkung*

nichts

**OK** und **Übernehmen**

Anschließend die Datei speichern:

„Speichern unter“ ⇒ Lokaler Datenträger (C:) ⇒ Programme ⇒ ST7 ⇒ Program  
⇒ Template ⇒ ISO Metric als „iso metric draft“



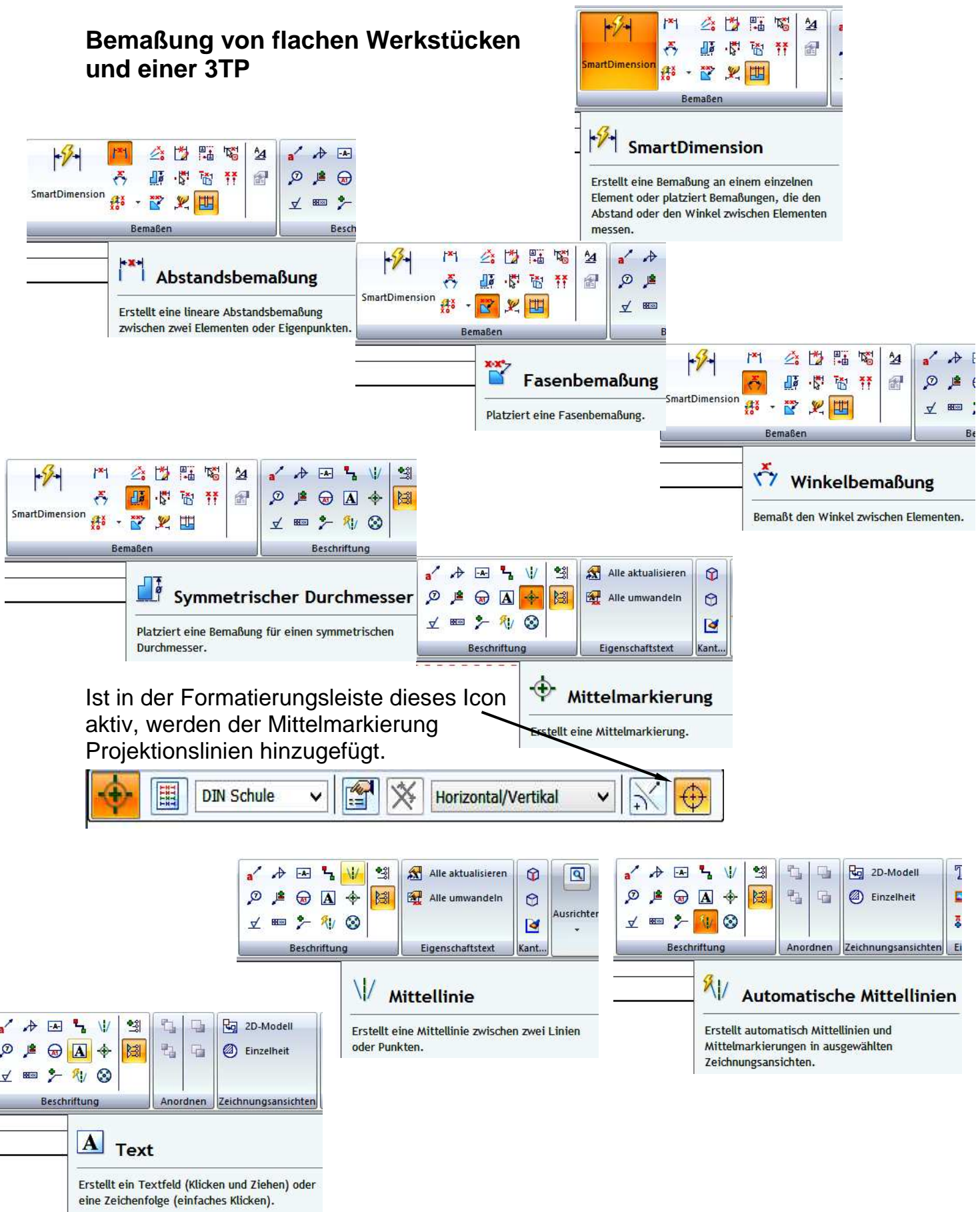
Fertige Bemaßung mit der linken Maustaste verändern:

Gedrückte linke Maustaste an Pfeil  $\Rightarrow$  Pfeil nach außen

Gedrückte linke Maustaste an Maßlinie  $\Rightarrow$  Bemaßung verschieben

Gedrückte linke Maustaste an Maßzahl  $\Rightarrow$  Maßzahl frei platzieren

## Bemaßung von flachen Werkstücken und einer 3TP



**SmartDimension**  
Bemaßen

Erstellt eine Bemaßung an einem einzelnen Element oder platziert Bemaßungen, die den Abstand oder den Winkel zwischen Elementen messen.

**Abstands-bemaßung**  
Erstellt eine lineare Abstands-bemaßung zwischen zwei Elementen oder Eigenpunkten.

**Fasen-bemaßung**  
Platziert eine Fasen-bemaßung.

**Winkel-bemaßung**  
Bemaßt den Winkel zwischen Elementen.

**Symmetrischer Durchmesser**  
Platziert eine Bemaßung für einen symmetrischen Durchmesser.

**Mittelmarkierung**  
Erstellt eine Mittelmarkierung.

Ist in der Formatierungsleiste dieses Icon aktiv, werden der Mittelmarkierung Projektionslinien hinzugefügt.

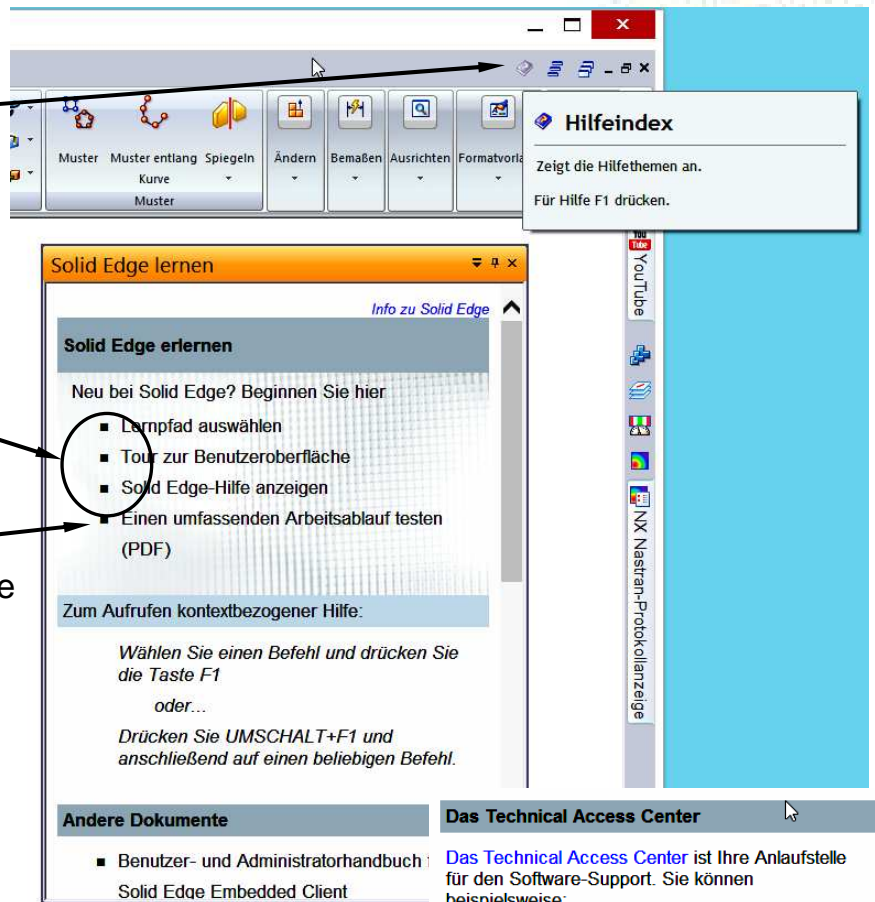
**Mittellinie**  
Erstellt eine Mittellinie zwischen zwei Linien oder Punkten.

**Automatische Mittellinien**  
Erstellt automatisch Mittellinien und Mittelmarkierungen in ausgewählten Zeichnungsansichten.

**Text**  
Erstellt ein Textfeld (Klicken und Ziehen) oder eine Zeichenfolge (einfaches Klicken).

## Hilfen in Solid Edge

### Hilfeindex



Nur über Internet

PDF-Datei, (212 Seiten),  
Erstellen einer Schraublehre

- die Symptom Solution-Datenbank durchsuchen.
- auf Kundenforen zugreifen.
- WebKey-Konten erstellen und verwalten.
- Hinweise zur Produkt-Release lesen.
- Produkt-Updates herunterladen.
- Lizenzdateien herunterladen.
- Erstellen und verfolgen von Schadensberichten.

