

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 ...

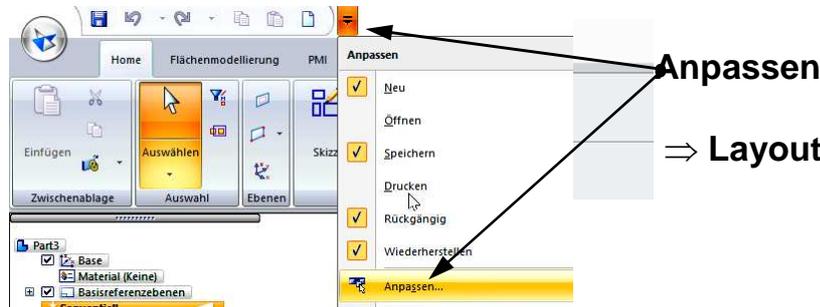
• Sequentiell

– Befehlsschaltflächen

✓ Basis-Quickinfo anzeigen



Anschließend „Übernehmen“ und „OK“



– 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



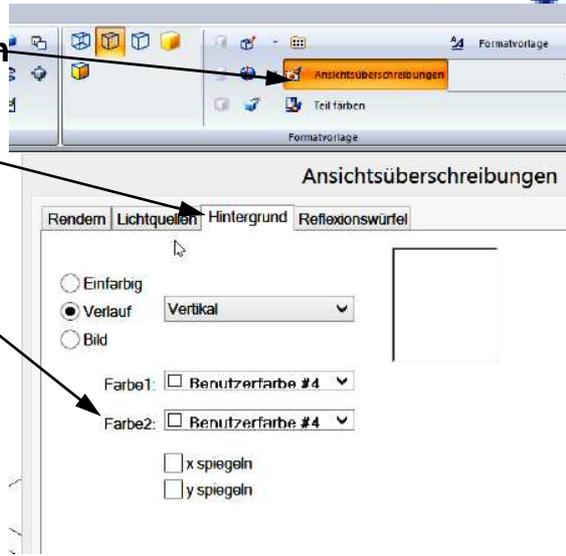
⇒ **Ansichtsüberschreibungen**
 ⇒ **Hintergrund**

- 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

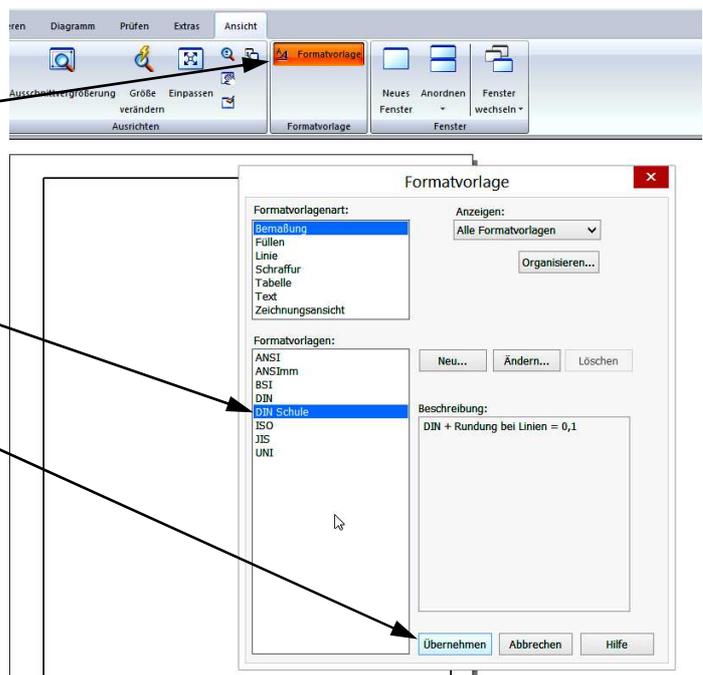
Datei „A4 Hoch“ öffnen ⇒ Ansicht

⇒ **Formatvorlage**

⇒ „DIN Schule“

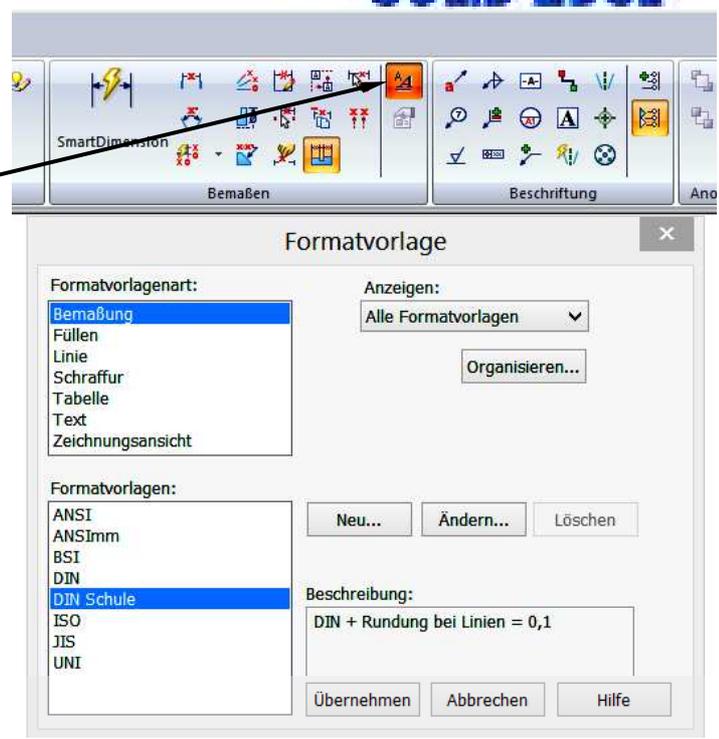
⇒ „Übernehmen“

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**

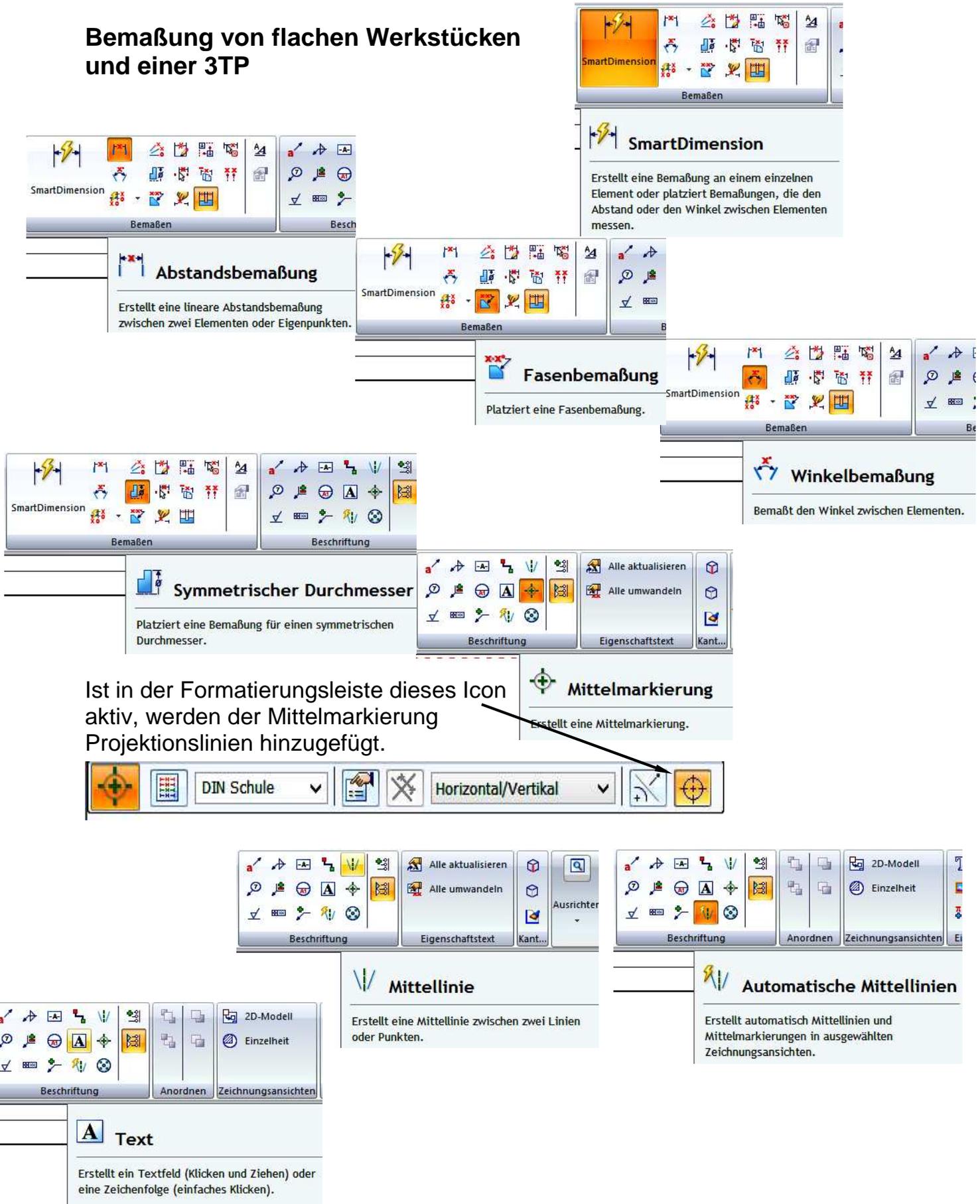
Anschließend die Datei speichern:

„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 ⇒ Pfeil nach außen
- Gedrückte linke Maustaste an Maßlinie ⇒ Bemaßung verschieben
- Gedrückte linke Maustaste an Maßzahl ⇒ 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.

Abstandsmaßung
Erstellt eine lineare Abstandsmaßung zwischen zwei Elementen oder Eigenpunkten.

Fasenmaßung
Platziert eine Fasenmaßung.

Winkelmaßung
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.

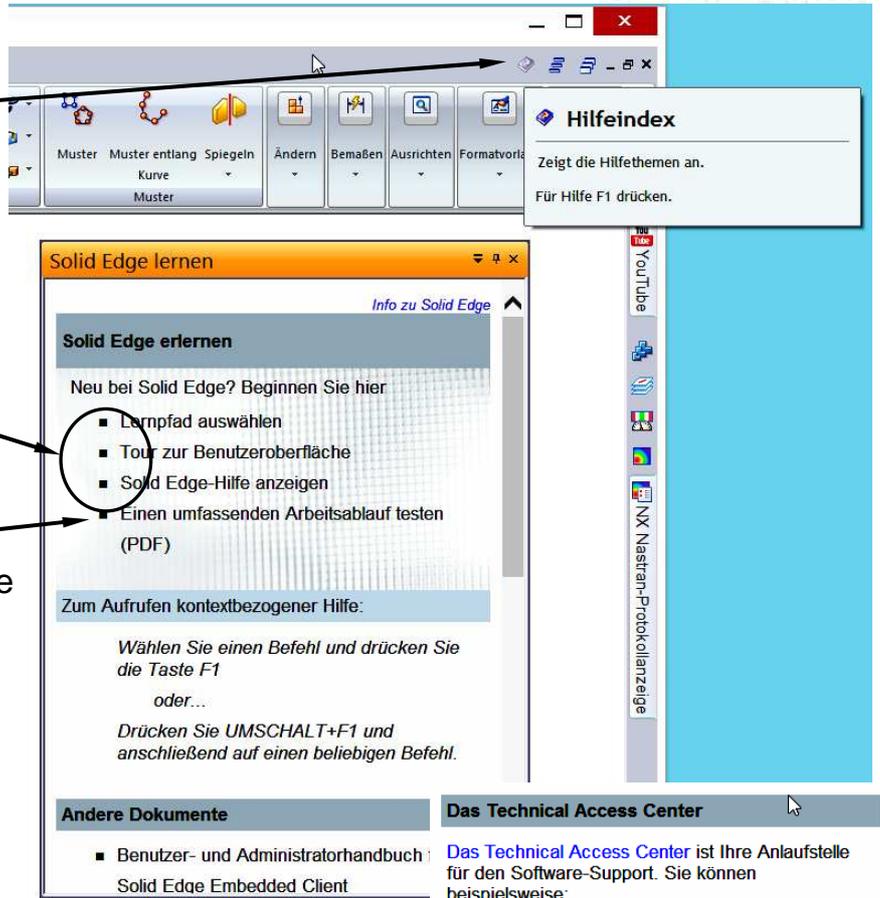
Automatische Mittellinien
Erstellt automatisch Mittellinien und Mittelmarkierungen in ausgewählten Zeichnungsansichten.

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

© O. G.

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.

