

Solid Edge - Einzelteile 2

Armin Schuch vom 24/03/2011

Dauer: 90 Minuten

Lehrplan: TGT11 – Computertechnik

Medien: Folien: ▶ Aufnahme

Neue Elemente: ▶ **Draft**

- Schnittverlauf
- Schnittansicht
- Ausbruch
- Kurve
- Oberflächenbeschaffenheit






1 Eröffnung






[5 / 5 min]

FO Aufnahme	HW Fertigstellung der Aufnahme in der Umgebung Draft
-------------	--

2 Aufnahme in der Umgebung Draft

[85 / 90 min]

Schüler erstellen selbstständig 2D-Zeichnung	HW Importieren der Ansichten (nur Vorderansicht, Untersicht und Schrägbild) der Aufnahme ohne Bemaßung und Schnitte
Vorzeigen am Beamer Schüler vollziehen anschließend nach	HW Schnittverlauf: <ul style="list-style-type: none"> - Schnittverlauf  - Zeichnungsansicht per L-Klick auswählen - Linie wählen  und Schnittlinie zeichnen - Schnittverlauf schließen - Blickrichtung festlegen - Schnittansicht wählen  - Schnittverlaufslinie per L-Klick wählen - Schnittansicht herausziehen und mit L-Klick positionieren - Eigenschaften der Schnittansicht: <ul style="list-style-type: none"> - Allgemein: Beschriftung - Allgemein: Achsenbeschriftung anzeigen - Anzeige: verdeckte Kanten HW Speichern (Aufnahme.dft)
Vorzeigen am Beamer Schüler vollziehen anschließend nach	HW Ausbruch (Teilschnitt): <ul style="list-style-type: none"> - Ausbruch  - Zeichnungsansicht als Ausgangsansicht per L-Klick wählen - Als Begrenzung geschlossenes Profil zeichnen, z.B. über Kurve  oder ein Rechteck - Ausbruch schließen - Tiefe (z.B. 6,5 mm) angeben: <ul style="list-style-type: none"> - entweder durch Werteingabe - oder durch L-Klick auf Element (z.B. Linie), welches in der für den Ausbruch interessanten Tiefe liegt. - Ansicht für Teilschnitt auswählen (bei Werteingabe)

	<p>HW Ausbruch löschen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ansicht auswählen - Eigenschaften - Register Allgemein - Haken links vor die Option ‚Ausbruchprofile einblenden‘ setzen - Ok - Ausbruch löschen - Ansichten aktualisieren <p>HW Speichern (Aufnahme.dft)</p>
Vorzeigen am Beamer Schüler vollziehen gleichzeitig nach	<p>HW Oberflächenbeschaffenheit:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Oberflächenbeschaffenheit wählen  - Symbol platzieren - L-Klick auf Eigenschaften - Dropdownmenü rechts neben ‚Symboltyp:‘ öffnen und Symboltyp ‚Horizontal bearbeitet‘ wählen:  - Angabe   : Rz 25 - Dialogbox ‚Eigenschaften von Oberflächenbeschaffenheitssymbolen mit L-Klick auf OK abschließen - L-Klick auf den Knopf Bezugslinie  um die Bezugslinie zu entfernen
	<p>HW Zeichnung selbstständig fertig stellen</p> <p>HW Anschließend Kennnummer einfügen, Schriftfeld ausfüllen und Zeichnung ausdrucken</p>