

GRUNDFERTIGKEITEN

Zoomen (Vergrößern/Verkleinern)

Der jeweilige Bildschirmausschnitt kann vergrößert oder verkleinert werden. Dies geschieht über die sogenannten „Zoom – Befehle. Die verschiedenen Zoom-Befehle sind als Werkzeugkasten vorhanden.

Mit diesen Befehlen kann folgendermaßen gezoomt werden:



Zoom Fenster: Zwei diagonale Endpunkte eines mit der Maus zu ziehenden Fensters werden abgefragt. Der Bereich dieses Fensters wird formatfüllend auf die Zeichnung übertragen.



Zoom Vorher: Mit dieser Option kommt man zum vorherigen Bildausschnitt zurück. Die letzten 10 Ausschnitte bleiben abrufbar und können so dieser Reihe nach zurückgeholt werden.



Zoom Alles bzw. Grenzen: Mit der Option „Alles“ erhält man den gesamten Zeichenbereich dargestellt, in dem alle Objekte gezeichnet wurden. Die Option „Grenzen“ bringt alles bis an die Grenzkanten auf den Bildschirm, was bis dahin gezeichnet wurde. Mit den beiden Befehlen kann man kontrollieren, inwiefern Objekte versehentlich außerhalb des Zeichenbereiches erstellt wurden.

Übung: Zoomen I

Öffnen Sie dazu die Übung „Zoomen I“. Betrachten Sie den Brettriss in seinen Details mittels der Zoom-Befehle im Tischler-1 Werkzeugkasten. Beantworten sie folgende Fragen:

- Welcher Drehtürbeschlag wurde verwendet?
- Welches Dornmaß weist das Schloss auf?
- Welche Querschnittsmaße hat der Beileimer?
- Welche Tiefe hat der Korpus?
- Welches Querschnittsmaß hat die Laufleiste?
- Welche Oberflächenbeschichtung ist angegeben?

Übung: Zoomen II

Öffnen Sie dazu die Übung „Zoomen II“. Stellen Sie durch das Nutzen des Werkzeugkastens „Zoom“ folgendes fest:

- Wie groß ist der Abstand Erde – Sonne?
- Was wird in München mit CAD konstruiert?
- Aus welchem Jahr stammt die Zeichnung des Gesellenstückes in Ludwigshafen?