

Übungstheke Technisches Zeichnen

Ziel ist, dass wir unsere TZ-Übungen im gemeinsamen Design und A5-Größe tauschen um dann aus der Sammlung der Übungen eine Übungstheke zur starken Differenzierung bzw. Freiarbeit in Übungsphasen zu schaffen.

Sie sind eingeladen eigene Übungen zu erstellen und auf der Fachlehrerseite zu veröffentlichen! **Vorlagen** für eigene Aufgaben finden sich im Forum unter <http://fachlehrerseite.de/viewtopic.php?f=223&t=2072> bzw. unter Tauschbörse Unterrichtsmaterial – Technisches Zeichnen und CAD – Übungstheke Technisches Zeichnen. Hierzu ist lediglich eine kostenlose Registrierung im Forum notwendig. An der gleichen Stelle finden sich auch bereits fertige Übungen und Lösungen!

Meine Empfehlung ist, die Aufgabenseiten mit dem **Farblaserdrucker** zu drucken und in A5 zu **laminieren**.



Lizenz
creativecommons – by-nc-sa

I
XX 01

Es ist Ihnen gestattet

- das Werk zu vervielfältigen, zu verbreiten und öffentlich zugänglich zu machen
- und Abwandlungen bzw. Bearbeitungen des Inhalts anzufertigen.

Bedingungen

- Sie müssen als Ursprung der Arbeit fachlehrerseite.de und den jeweiligen Autor angeben.
- Dieses Werk darf nicht für kommerzielle Zwecke verwendet werden.
- Weitergabe unter gleichen Bedingungen!

Der Lizenztext findet sich hier:

<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/de/>

fachlehrerseite.de



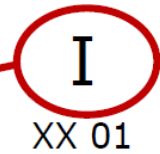
<http://fachlehrerseite.de>

Woos isch des?

(Anmerkung des Übersetzers: „Was bedeuten die Kürzel rechts oben?“)



Legende Schwierigkeitsstufen



Bitte ordnet mit Hilfe dieses Schemas eure Aufgaben einer Schwierigkeitsstufe zu.

I - Anfänger 1

Anzahl Veränderungen: 1, Lage: alle Achsen, Überschneidungen: Nein

II - Anfänger 2

Anzahl Veränderungen: 2+, Lage: alle Achsen, Überschneidungen: Nein

III - Fortgeschritten 1

Anzahl Veränderungen: 2, Lage: alle Achsen, Überschneidungen: Ja

IV - Fortgeschritten 2

Anzahl Veränderungen: 2+, Lage: alle Achsen, Überschneidungen: Ja

V - Experte

Anzahl Veränderungen: 1+, Lage: außerhalb der Achsen, Überschneidungen: Ja

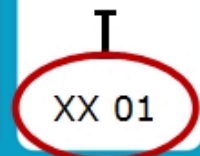
Aufgaben mit Rundveränderungen wird ein R vorangestellt.

Aufgaben die für die Stufe besonders schwer sind bekommen ein Pluszeichen (+).

fachlehrerseite.de (cc) BY-NC-SA



Legende Nummerierung



Um den Aufgaben auch problemlos eine Lösung zuordnen zu können ist eine eindeutige Nummerierung jeder Aufgabe notwendig!

Sie setzt sich aus einem reservierten Buchstabenkürzel und einer fortlaufenden Nummer des Lehrers zusammen. Dadurch können alle Aufgaben von Kollegen ganz einfach in die eigene Arbeit integriert werden.

Beispiel

Lehrer: Bernhard Seibert,

12. Übungsaufgabe die erstellt wird (egal aus welchem Bereich)

SB 12

fachlehrerseite.de (cc) BY-NC-SA