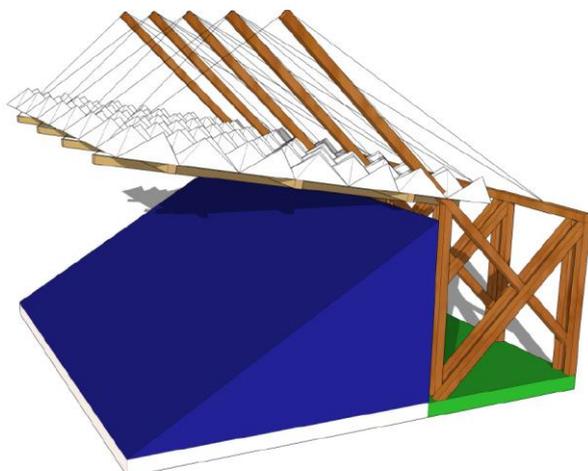


Normgerechte Darstellungen sind in Maschinenbau, Bauwesen und Architektur von herausragender Bedeutung. Unter Verwendung von Zirkel, Geodreieck und Papier fordern wir im Rahmen dieses Moduls zunächst unser räumliches Vorstellungsvermögen und arbeiten uns in Grundlagen der **Darstellenden Geometrie** und des **Technischen Zeichnens** ein.

In den 1960er Jahren begann für Designer und Konstrukteure der Wechsel von mechanischen Hilfsmitteln und Zeichenmaschinen zu Computer und Plotter. Neben der Hardware hat sich auch die zugehörige Software stetig weiterentwickelt, 3-dimensionales „Computer Aided Design“ ist in heutigen Bauplanungen und Produktenwicklungsprozessen nicht mehr wegzudenken. Auch wir arbeiten im zweiten Teil des Moduls mit einer **CAD-Software**.



In beiden Bereichen arbeiten wir auch an praktischen Objekten: den im Rahmen des A-Moduls „Turmbau“ für den Schülerwettbewerb der Ingenieurkammer Baden-Württemberg (INGBW) erstellten Modellen. Eine vorherige Teilnahme am betreffenden A-Modul ist somit zwar nicht zwingend erforderlich, jedoch durchaus empfehlenswert.

Projektleiter

- Heiko Stangl, Kursleiter Mannheim
stangl@hector-seminar.de
- Thomas Rödler, Kursleiter Heidelberg
roedler@hector-seminar.de

vorgesehene Termine

• Mittwoch 29.04.2020	15³⁰-18¹⁵ Uhr
• Donnerstag 07.05.2020	15³⁰-18¹⁵ Uhr
• Mittwoch 20.05.2020	ca. 8⁰⁰-20³⁰ Uhr <i>Exkursion zur Landespreisverleihung des INGBW-Wettbewerbs (Europapark Rust) – nur für Teilnehmer des A-Moduls „Turmbau“ (s. zugehörige Ausschreibung)</i>
• Donnerstag 28.05.2020	15³⁰-18¹⁵ Uhr
• Samstag 20.06.2020	9⁰⁰-16³⁰ Uhr
• Samstag 04.07.2020	MODULFEST (Karlsruhe)
• Donnerstag 09.07.2020	15⁴⁵-17¹⁵ Uhr

Ort: Hebel-Gymnasium Schwetzingen, Raum 209

Die Schule liegt verkehrsgünstig und ist mit dem ÖPNV von allen Standorten gut erreichbar.

Teilnehmer: maximal 20

Zum Import in eine Terminkalenderapp: Modultermine unter https://intern.hector-seminar.de/~stangl/modul_DG_CAD_b_2020.ics