

Für den Schülerwettbewerb der Bundesingenieurkammer sowie der Länderkammern entwerfen Jahr für Jahr hunderte Teams aus Baden-Württemberg und dem gesamten Bundesgebiet kreative Türme, Brücken und Überdachungen. Im Rahmen dieses Moduls sollt ihr euch am diesjährigen Wettbewerb mit dem Titel „Aussichtsturm - fantasievoll konstruiert!“ beteiligen.



Über das reine „Basteln“ hinaus beschäftigen uns mit technischen Fragen: Welche Materialien und Konstruktionsweisen lassen eure Modelle besonders leicht und stabil werden? Und inwieweit haben wir es am Ende mit Abbildern realer Bauwerke zu tun? U.a. beschäftigen wir uns dabei mit Tragwerken und der Technik der Hängemodelle.

Neben einer thematischen Einführung werden wir in der ersten Kurssitzung Gruppen bilden und mit dem Bau der Modelle beginnen. Vor/ nach der zweiten Modulsitzung sollen sich die Gruppen auch in Eigenregie treffen und die Arbeiten weitgehend fertigstellen.

Am 18.03. wollen wir die Exponate zur Ingenieurkammer nach Stuttgart bringen und uns an der Universität Stuttgart – in Kombination mit einem Workshop – den Fachbereich Bauingenieurwesen anschauen. Für diese Exkursion fällt ein Fahrtkostenbeitrag von ca. 5 € an.

Optional ist die Teilnahme an der landesweiten Preisverleihung im Europapark Rust am 20.05.2020 (bereits in der B-Modulphase gelegen). Falls ihr hier teilnehmen möchtet, fällt ein weiterer Fahrtkostenbeitrag von ca. 10 € an.

Projektleiter

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

Teilnehmer: maximal 20

vorgesehene Termine

- **Donnerstag 06.02.2020, 15³⁰ – 18³⁰ Uhr**¹
- **Samstag 15.02.2020, 8³⁰ – 15⁰⁰ Uhr**¹
- **Mittwoch 18.03.2020, 8³⁰ – 19⁰⁰ Uhr**²
- **Mittwoch 20.05.2020, ca. 8⁰⁰ – 20³⁰ Uhr**³

- 1) Hebel-Gymnasium Schwetzingen, Raum 308.
- 2) Exkursion nach Stuttgart, Treffpunkt MA Hbf
- 3) Preisverleihung Europapark, Treffpunkt MA Hbf (optional)