

Lehrplan SIA Karlsruhe II, Schuljahr 2016/2017

Wenn nicht anders angegeben,
finden die SIA-Veranstaltungen
immer freitags von 14.15 bis ca. 17.00 Uhr statt.

Monat	Tag	Veranstaltung/Projekt	Dozent/in	verantwortlich	Treffpunkt/ Veranstaltungsort	Zeit
September 2016	16.	Auftaktveranstaltung SIA Karlsruhe II Vorstellung des Lehrplans durch die Veranstalter und Beteiligten	Lehrer	Lehrer	Gymnasium Neureut oder Gymnasium Karlsbad	14.30
	23.	Marketing und Vertrieb im Ingenieursbereich	Wolfgang Hansen	Herr Krämer	Gymnasium Karlsbad	14.30
	30.	Projekt: Lego Mindstorms I	Timo Steidinger	Timo Steidinger	BBQ Berufliche Bildung gGmbH, Kriegsstr. 240, 76135 Karlsruhe	
Oktober	7.	Besuch der Abiturientenmesse Einstieg		Lehrer	Messe Karlsruhe, Messegelände Rheinstetten-Forchheim	
	14.	Projekt: Lego Mindstorms II	Timo Steidinger	Timo Steidinger	BBQ Berufliche Bildung gGmbH, Kriegsstr. 240, 76135 Karlsruhe	
	21.	Projekt: Lego Mindstorms III				
	28.	Baumanagement: Brückenbau I Einführung ins Thema Brückenbau, Vorstellung verschiedener Baumaterialien, Bau eines Objektes	Prof. Dr.-Ing. Michael Korn	Prof. Dr.-Ing. Michael Korn	Hochschule Karlsruhe – Technik und Wirtschaft, Moltkestr. 30, Gebäude B	14.30
November	4.	Keine Veranstaltung, Herbstferien				
	11.	Elektrotechnik: Projekt, Teil I	Marco-Uwe Wenz	Sebastian Hennig	Siemens AG, Östliche Rheinbrückenstr. 50, Karlsruhe, Gebäude 15, an der Pforte melden	
	18.	Elektrotechnik: Projekt, Teil II				
	25.	Elektrotechnik: Projekt, Teil III				
Dezember	2.	Elektrotechnik Was die Welt verbindet - einige Betrachtungen über elektrische Leitungen	Prof. Dr. Michael Keller	Prof. Dr. Michael Keller	Duale Hochschule Baden- Württemberg Karlsruhe, Erzbergerstr. 121, Karlsruhe	14.30

Monat	Tag	Veranstaltung/Projekt	Dozent/in	verantwortlich	Treffpunkt/ Veranstaltungsort	Zeit
	9.	Dokumentieren und Präsentieren (1) Seminar Präsentationstechnik Teilnehmende sollen bitte im Vorfeld eine 5-10minütige Präsentation vorbereiten; im Seminar werden dann zwei Themen präsentiert und anschließend diskutiert.	Rolf Mayer	Rolf Mayer	KIT, Campus Süd, Media Point des Rechenzentrums, Gebäude 20.20/20.21, UG, Raum -152	14.30
	16.	Einführung in die Badischen Landesbibliothek, Rechercheschulung		Frau Brunner	Erbprinzenstraße 15, 76133 Karlsruhe	14:30
	23.	Keine Veranstaltung, Weihnachtsferien				
	30.	Keine Veranstaltung, Weihnachtsferien				
Januar 2017	6.	Keine Veranstaltung, Weihnachtsferien				
	13.	Elektrotechnik: Projekt, Teil IV, Gruppe 1	Dipl. Ing.(FH) Bernhard Beck	Dipl. Ing.(FH) Bernhard Beck	Hochschule Karlsruhe – Technik und Wirtschaft, Moltkestraße 30, Gebäude F, U 08 (UG)	
	20.	Elektrotechnik: Projekt, Teil IV, Gruppe 2	Dipl. Ing. Latifa Boujnah	Dipl. Ing. Latifa Boujnah		
	27.	Elektrotechnik: Projekt, Teil V		Markus Haarmann	Firma Harman Ittersbach, Badhausweg 5, 76307 Karlsbad (Ausbildungswerkstatt)	
Februar	3.	Dokumentieren und Präsentieren (2)	Lehrer	Frau Brunner, Herr Bücheler	Gymnasium Neureut	
	10.	Vortrag Herr Dr. Merten, Fa. VEDAG		Herr Krämer	Gymnasium Karlsbad	
	17.	Exkursion: Fa. Harman Firmenpräsentation, Werksführung, Showroom, Ausbildungsmöglichkeiten		Markus Haarmann	Firma Harman Ittersbach, Badhausweg 5, 76307 Karlsbad (Ausbildungswerkstatt)	
	24.	Exkursion: Dr. Willmar Schwabe GmbH & Co. KG Werksführung, Firmenpräsentation, Ausbildungsmöglichkeiten		Frau Dr. Wanner	Dr. Willmar Schwabe GmbH & Co. KG Willmar-Schwabe-Straße 4 76227 Karlsruhe	
März	3.	Keine Veranstaltung, Faschingsferien				
	10.	Technik-Ethik	Monika Greif	Herr Bücheler	Gymnasium Neureut	
	17.	Exkursion: Firma Herrmann Ultraschall GmbH		Herr Krämer	Herrmann Ultraschall GmbH, Ittersbach	

Monat	Tag	Veranstaltung/Projekt	Dozent/in	verantwortlich	Treffpunkt/ Veranstaltungsort	Zeit
	24.	Arbeit an der Dokumentation Erarbeiten einer Dokumentation zu einem vorher festgelegten, mit SIA-LehrerIn besprochenen technischen Thema		Lehrer		
	31.	Arbeit an der Dokumentation				
April	7.	Zwischenpräsentation		Lehrer		
	14.	Keine Veranstaltung, Osterferien				
	21.	Keine Veranstaltung, Osterferien				
	28.	Robotik und Automatisierungstechnik I Einführung Mobile Robotik	Prof. Dr. Strand, Michael Schneider	Prof. Dr. Strand, Michael Schneider	Duale Hochschule Baden-Württemberg Karlsruhe, Erzbergerstr. 121, Karlsruhe	14.30
Mai	5.	Robotik und Automatisierungstechnik II Grundlagen der Steuerungstechnik I	Tassilo Wohlfarth	Sebastian Hennig	Siemens AG, Östliche Rheinbrückenstr. 50, Karlsruhe, Gebäude 15	
	12.	Robotik und Automatisierungstechnik III Grundlagen der Steuerungstechnik II				
	19.	Robotik und Automatisierungstechnik IV Exkursion: Daimler Rastatt (Endmontage, Karosserierohbau)			Treffpunkt: Mercedes Benz Rastatt	14.30
	26.	Keine Veranstaltung, Brückentag				
Juni	2.	Exkursion: Firma init innovation in traffic systems AG Kennenlernen der Firma, Bewerbungstraining		Christine Abele	Init AG, Käppelestr. 4-6, 76131 Karlsruhe	14.30
	9.	Keine Veranstaltung, Pfingstferien				
	16.	Keine Veranstaltung, Pfingstferien				
	23.	Baumanagement: Brückenbau II Prüfung des gebauten Objektes auf Stabilität, Besichtigung und Vorstellung der Prüfeinrichtungen der Öffentlichen Baustoffprüfstelle der Hochschule Karlsruhe	Prof. Dr.-Ing. Michael Korn	Prof. Dr.-Ing. Michael Korn	Hochschule Karlsruhe – Technik und Wirtschaft, Moltkestr. 30, Gebäude B	14.30
	30.	Präsentation der Seminararbeiten, Kolloquium		Lehrer	Schule, nach Absprache	

Monat	Tag	Veranstaltung/Projekt	Dozent/in	verantwortlich	Treffpunkt/ Veranstaltungsort	Zeit
Juli	7.	Präsentation der Seminararbeiten, Kolloquium				
	14.	Vorbereiten der Abschlussfeier/Abschlusspräsentation		SchülerInnen	Schule nach Absprache	
	21.	Abschlussveranstaltung mit Präsentation der Teilnehmenden	SchülerInnen	SchülerInnen	Schule nach Absprache	14.30

Veranstalter der SIA Karlsruhe II:

Hochschule Karlsruhe – Technik und Wirtschaft
 Duale Hochschule Baden-Württemberg Karlsruhe,
 Karlsruher Institut für Technologie (KIT),
 Siemens AG,
 Harman Becker Automotive Systems GmbH,
 init innovation in traffic systems AG,
 Dr. Willmar Schwabe GmbH & Co. KG,
 Gymnasium Karlsbad,
 Gymnasium Neureut.

Organisation und verantwortliche Lehrer:

Dr. Dieter Krämer, Gymnasium Karlsbad, kraemer.dieter@gym-karlsbad.de
 Kathrin Brunner, Gymnasium Neureut, bn@gymneureut.de
 Michael Bücheler, Gymnasium Neureut, bu@gymneureut.de