

Lehrplan SIA Karlsruhe II, Schuljahr 2017/2018

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 2017	15.	Auftaktveranstaltung SIA Karlsruhe II Vorstellung des Lehrplans durch die Veranstalter und Beteiligten	Herr Bücheler	Herr Bücheler	Gymnasium Neureut	
	22.	Projekt: Lego Mindstorms I	Timo Steidinger	Timo Steidinger	Gymnasium Neureut	
	29.	Projekt: Lego Mindstorms II	Timo Steidinger	Timo Steidinger	Gymnasium Neureut	
Oktober	6.	Besuch der Abiturientenmesse Einstieg		Herr Bücheler	Messe Karlsruhe Messegelände Rheinstetten-Forchheim	
	13	Marketing und Vertrieb im Ingenieursbereich	Wolfgang Hansen		Gymnasium Neureut	
	20.	Projekt: Lego Mindstorms III	Timo Steidinger	Timo Steidinger	Gymnasium Neureut	
	27.	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	3.	Keine Veranstaltung, Herbstferien				
	10.	Elektrotechnik: Projekt I	Marco-Uwe Wenz	Sebastian Hennig	Siemens AG Östliche Rheinbrückenstr. 50, Karlsruhe, Gebäude 15, an der Pforte melden	
	17.	Elektrotechnik: Projekt II				
	24.	Elektrotechnik: Projekt III				
Dezember	1.	Elektrotechnik Was die Welt verbindet - einige Betrachtungen über elektrische Leitungen	Prof. Dr. Michael Keller	Prof. Dr. Michael Keller	Duale Hochschule Baden-Württemberg Erzbergerstr. 121, Karlsruhe	14.30

Monat	Tag	Veranstaltung/Projekt	Dozent/in	verantwortlich	Treffpunkt/ Veranstaltungsort	Zeit
	8.	Dokumentieren und Präsentieren (1) Seminar Präsentationstechnik Teilnehmende sollen bitte im Vorfeld eine 5-minütige 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
	15.	Dokumentieren und Präsentieren (2) Einführung in die Badischen Landesbibliothek, Rechercheschulung			Badische Landesbibliothek Erbprinzenstraße 15, 76133 Karlsruhe	14:30
	23.	Keine Veranstaltung, Weihnachtsferien				
	30.	Keine Veranstaltung, Weihnachtsferien				
Januar 2018	5.	Keine Veranstaltung, Weihnachtsferien				
	12.	Elektrotechnik: Projekt 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)	
	19.	Elektrotechnik: Projekt IV, Gruppe 2	Dipl. Ing. Latifa Boujnah	Dipl. Ing. Latifa Boujnah		
	26.	Elektrotechnik: Projekt V		Markus Haarmann	Firma Harman Ittersbach Becker-Göringstraße 16, 76307 Karlsbad	14:30
Februar	2.	Dokumentieren und Präsentieren (3)	Herr Bücheler	Herr Bücheler	Gymnasium Neureut	
	9.	Keine Veranstaltung, Faschingsferien				
	16.	Tätigkeitsfelder von Chemikern Vortrag Herr Dr. Merten, Fa. VEDAG			Gymnasium Karlsbad	
	23.	Exkursion: Fa. Harman Firmenpräsentation, Werksführung, Showroom, Ausbildungsmöglichkeiten		Markus Haarmann	Firma Harman Ittersbach Becker-Göringstraße 16, 76307 Karlsbad	14:30
März	2.	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	
	9.	Technik-Ethik	Monika Greif	Herr Bücheler	Gymnasium Neureut	

Monat	Tag	Veranstaltung/Projekt	Dozent/in	verantwortlich	Treffpunkt/ Veranstaltungsort	Zeit
	16.	Arbeit an der Dokumentation Erarbeiten einer Dokumentation zu einem vorher festgelegten, mit SIA-LehrerIn besprochenen technischen Thema		SchülerInnen		
	23.	Arbeit an der Dokumentation		SchülerInnen		
	30.	Keine Veranstaltung, Osterferien				
April	6.	Keine Veranstaltung, Osterferien				
	13.	Zwischenpräsentation		Herr Bücheler		
	20.	Exkursion: Firma Herrmann Ultraschall GmbH Werksführung, Firmenpräsentation, Ausbildungsmöglichkeiten			Herrmann Ultraschall GmbH Ittersbach	14:00
	27.	Robotik und Automatisierungstechnik I Einführung Mobile Robotik	Prof. Dr. Strand, Michael Schneider	Prof. Dr. Strand, Michael Schneider	Duale Hochschule Baden-Württemberg Erzbergerstr. 121, Karlsruhe	14.30
Mai	4.	Robotik und Automatisierungstechnik II Grundlagen der Steuerungstechnik I		Sebastian Hennig	Siemens AG Östliche Rheinbrückenstr. 50, Karlsruhe, Gebäude 15, an der Pforte melden	
	11.	Keine Veranstaltung, Kursfahrt				
	18.	Robotik und Automatisierungstechnik III Grundlagen der Steuerungstechnik II		Sebastian Hennig	Siemens AG Östliche Rheinbrückenstr. 50, Karlsruhe, Gebäude 15, an der Pforte melden	
	25.	Keine Veranstaltung, Pfingstferien				
Juni	1.	Keine Veranstaltung, Pfingstferien				
	8.	Exkursion: Firma init innovation in traffic systems AG Kennenlernen der Firma, Bewerbungstraining		Christine Abele	Init AG Käppelestr. 4-6, 76131 Karlsruhe	14.30
	15.	Robotik und Automatisierungstechnik IV Exkursion: Daimler Rastatt (Endmontage, Karosserierohbau)				14.30

Monat	Tag	Veranstaltung/Projekt	Dozent/in	verantwortlich	Treffpunkt/ Veranstaltungsort	Zeit
	22.	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
	29.	Präsentation der Seminararbeiten, Kolloquium		Herr Bücheler	Gymnasium Neureut	
Juli	6.	Präsentation der Seminararbeiten, Kolloquium				
	13.	Vorbereiten der Abschlussfeier/Abschlusspräsentation	SchülerInnen	SchülerInnen	Gymnasium Neureut	
	20.	Abschlussveranstaltung mit Präsentation der Teilnehmenden	SchülerInnen	SchülerInnen	Gymnasium Neureut	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
 Fa. Herrmann Ultraschall GmbH
 Fa. VEDAG
 Gymnasium Neureut

Organisation und verantwortliche Lehrer:

Michael Bücheler, Gymnasium Neureut, bu@gymneureut.de