

# 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.	<b>Auftaktveranstaltung SIA Karlsruhe II</b> Vorstellung des Lehrplans durch die Veranstalter und Beteiligten	Lehrer	Lehrer	Gymnasium Neureut oder Gymnasium Karlsbad	14.30
	23.	<b>Marketing und Vertrieb im Ingenieursbereich</b>	Wolfgang Hansen	Herr Krämer	Gymnasium Karlsbad	14.30
	30.	<b>Projekt: Lego Mindstorms I</b>	Timo Steidinger	Timo Steidinger	BBQ Berufliche Bildung gGmbH, Kriegsstr. 240, 76135 Karlsruhe	
Oktober	7.	<b>Besuch der Abiturientenmesse Einstieg</b>		Lehrer	Messe Karlsruhe, Messegelände Rheinstetten-Forchheim	
	14.	<b>Projekt: Lego Mindstorms II</b>	Timo Steidinger	Timo Steidinger	BBQ Berufliche Bildung gGmbH, Kriegsstr. 240, 76135 Karlsruhe	
	21.	<b>Projekt: Lego Mindstorms III</b>				
	28.	<b>Baumanagement: Brückenbau I</b> 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.	<b>Keine Veranstaltung, Herbstferien</b>				
	11.	<b>Elektrotechnik: Projekt, Teil I</b>	Marco-Uwe Wenz	Sebastian Hennig	Siemens AG, Östliche Rheinbrückenstr. 50, Karlsruhe, Gebäude 15, an der Pforte melden	
	18.	<b>Elektrotechnik: Projekt, Teil II</b>				
	25.	<b>Elektrotechnik: Projekt, Teil III</b>				
Dezember	2.	<b>Elektrotechnik</b> 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.	<b>Dokumentieren und Präsentieren (1)</b> 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.	<b>Einführung in die Badischen Landesbibliothek, Rechercheschulung</b>		Frau Brunner	Erbprinzenstraße 15, 76133 Karlsruhe	14:30
	23.	<b>Keine Veranstaltung, Weihnachtsferien</b>				
	30.	<b>Keine Veranstaltung, Weihnachtsferien</b>				
<b>Januar 2017</b>	6.	<b>Keine Veranstaltung, Weihnachtsferien</b>				
	13.	<b>Elektrotechnik: Projekt, Teil IV, Gruppe 1</b>	Dipl. Ing.(FH) Bernhard Beck	Dipl. Ing.(FH) Bernhard Beck	Hochschule Karlsruhe – Technik und Wirtschaft, Moltkestraße 30, Gebäude F, U 08 (UG)	
	20.	<b>Elektrotechnik: Projekt, Teil IV, Gruppe 2</b>	Dipl. Ing. Latifa Boujnah	Dipl. Ing. Latifa Boujnah		
	27.	<b>Elektrotechnik: Projekt, Teil V</b>		Markus Haarmann	Firma Harman Ittersbach, Badhausweg 5, 76307 Karlsbad (Ausbildungswerkstatt)	
<b>Februar</b>	3.	<b>Dokumentieren und Präsentieren (2)</b>	Lehrer	Frau Brunner, Herr Bücheler	Gymnasium Neureut	
	10.	<b>Vortrag Herr Dr. Merten, Fa. VEDAG</b>		Herr Krämer	Gymnasium Karlsbad	
	17.	<b>Exkursion: Fa. Harman</b> Firmenpräsentation, Werksführung, Showroom, Ausbildungsmöglichkeiten		Markus Haarmann	Firma Harman Ittersbach, Badhausweg 5, 76307 Karlsbad (Ausbildungswerkstatt)	
	24.	<b>Exkursion: Dr. Willmar Schwabe GmbH &amp; Co. KG</b> Werksführung, Firmenpräsentation, Ausbildungsmöglichkeiten		Frau Dr. Wanner	Dr. Willmar Schwabe GmbH & Co. KG Willmar-Schwabe-Straße 4 76227 Karlsruhe	
<b>März</b>	3.	<b>Keine Veranstaltung, Faschingsferien</b>				
	10.	<b>Technik-Ethik</b>	Monika Greif	Herr Bücheler	Gymnasium Neureut	
	17.	<b>Exkursion: Firma Herrmann Ultraschall GmbH</b>		Herr Krämer	Herrmann Ultraschall GmbH, Ittersbach	

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