

# Lehrplan SIA Karlsruhe II, Schuljahr 2015/2016

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

Monat / Jahr	Tag	Projekt/Ort	Dozent/in	verantwortlich	Treffpunkt/ Veranstaltungsort	Zeit
September	18.	<b>Auftaktveranstaltung SIA Karlsruhe II</b> Vorstellung des Lehrplans durch die Veranstalter und Beteiligten			BBQ Berufliche Bildung gGmbH, Kriegsstr. 240, 76135 Karlsruhe	14.30 Uhr
	25.	<b>Marketing und Vertrieb im Ingenieursbereich</b>	Wolfgang Hansen	Herr Krämer	Gymnasium Karlsbad	14.30 Uhr
Oktober	2.	<b>Projektmanagement</b> Einführung in die Grundlagen	Felix Tang		BBQ Berufliche Bildung gGmbH	
	9.	<b>Besuch der Abiturientenmesse Einstieg</b>			Messe Karlsruhe, Messegelände Rheinstetten-Forchheim	
	16.	<b>Baumanagement: Brückenbau I</b> Einführung ins Thema Brückenbau, Vorstellung verschiedener Baumaterialien, Bau eines Objektes		Prof. Dr.-Ing. Michael Korn	Hochschule Karlsruhe – Technik und Wirtschaft, Moltkestr. 30, Gebäude B	14.30 Uhr
	23.	<b>BWL</b> Einführung in die Grundlagen	Felix Tang		BBQ Berufliche Bildung gGmbH	
	30.	<b>Elektrotechnik: Exkursion Firma Harman</b> Firmenpräsentation, Werksführung, Showroom		Markus Haarmann	Firma Harman Ittersbach, Badhausweg 5, 76307 Karlsbad (Ausbildungswerkstatt)	
November	6.	<b>Keine Veranstaltung, Herbstferien</b>				
	13.	<b>Elektrotechnik: Projekt Funkbinäruhr I</b> Einführung in die Arbeit mit CAD		Dieter Wolf	Siemens AG, Östliche Rheinbrückenstr. 50, Karlsruhe, Gebäude 15, an der Pforte melden	
	20.	<b>Elektrotechnik: Projekt Funkbinäruhr II</b> Erzeugung eines technischen Modells mittels CAD		Dieter Wolf	Siemens AG, Östliche Rheinbrückenstr. 50, Karlsruhe, Gebäude 15	
	27.	<b>Elektrotechnik: Projekt Funkbinäruhr III</b> Mechanische Herstellung des zuvor geplanten Werkstücks		Dieter Wolf	Siemens AG, Östliche Rheinbrückenstr. 50, Karlsruhe, Gebäude 15	

Monat / Jahr	Tag	Projekt/Ort	Dozent/in	verantwortlich	Treffpunkt/ Veranstaltungsort	Zeit
Dezember	4.	<b>Elektrotechnik</b> Was die Welt verbindet - einige Betrachtungen über elektrische Leitungen		Prof. Dr. Michael Keller	Duale Hochschule Baden-Württemberg Karlsruhe, Erzbergerstr. 121, Karlsruhe	14.30 Uhr
	11.	<b>Dokumentieren und Präsentieren</b> Seminar Präsentationstechnik I Teilnehmende sollen bitte im Vorfeld eine 5-10minütige Präsentation vorbereiten; im Seminar werden dann zwei Themen präsentiert und anschließend diskutiert.		Rolf Mayer	KIT, Campus Süd, Media Point des Rechenzentrums Gebäude 20.20/20.21, UG, Raum -152 (Falls man den Raum nicht findet, kann man im Erdgeschoss, BIT8000 nachfragen.)	14.30 Uhr
	18.	<b>Dokumentieren und Präsentieren</b> Seminar Präsentationstechnik II		Rolf Mayer	KIT, Rechenzentrum	14.30 Uhr
	25.	<b>Keine Veranstaltung, Weihnachtsferien</b>				
Januar	1.	<b>Keine Veranstaltung, Weihnachtsferien</b>				
	8.	<b>Keine Veranstaltung, Weihnachtsferien</b>				
	15.	<b>Technik-Ethik</b>		Herr Bücheler	Gymnasium Neureut	
	22.	<b>Elektrotechnik: Projekt Funkbinäruhr IV</b> Aufbau und Funktionsweise einer Funkbinäruhr		Dipl. Ing.(FH) Bernhard Beck, Dipl. Ing. Latifa Boujnah	Hochschule Karlsruhe – Technik und Wirtschaft, Moltkestraße 30, Gebäude F, U 08 (UG)	
	29.	<b>Elektrotechnik: Projekt Funkbinäruhr V</b> Endgültiger Zusammenbau der Funkbinäruhr		Markus Haarmann	Firma Harman Ittersbach, Badhausweg 5, 76307 Karlsbad (Ausbildungswerkstatt)	
Februar	5.	<b>Dokumentieren und Präsentieren</b> Seminar Professionelles Dokumentieren	Herr Bücheler		Gymnasium Neureut	
	12.	<b>Keine Veranstaltung, Faschingsferien</b>				
	19.	<b>Projekt: Lego Mindstorms I</b>	Timo Steidinger			
	26.	<b>Projekt: Lego Mindstorms II</b>				
März	4.	<b>Projekt: Lego Mindstorms III</b>				
	11.	<b>Exkursion: Firma Herrmann Ultraschall GmbH</b>		Herr Krämer	Herrmann Ultraschall GmbH, Ittersbach	
	18.	<b>Arbeit an der Dokumentation</b> Selbständiges Erarbeiten einer Dokumentation zu einem vorher festgelegten, mit SIA-LehrerIn besprochenen technischen Thema				
	25.	<b>Keine Veranstaltung, Osterferien</b>				

Monat / Jahr	Tag	Projekt/Ort	Dozent/in	verantwortlich	Treffpunkt/ Veranstaltungsort	Zeit
April	1.	<b>Keine Veranstaltung, Osterferien</b>				
	8.	<b>Arbeit an der Dokumentation</b>				
	15.	<b>Robotik und Automatisierungstechnik</b> Theoretische Einführung in die Automatisierungstechnik		Prof. Dr. Strand	Duale Hochschule Baden-Württemberg Karlsruhe, Erzbergerstr. 121, Karlsruhe	14.30-17 Uhr
	22.	<b>Robotik und Automatisierungstechnik</b> Grundlagen der Steuerungstechnik I		Dieter Wolf	Siemens AG	
	29.	<b>Robotik und Automatisierungstechnik</b> Grundlagen der Steuerungstechnik II		Dieter Wolf	Siemens AG	
Mai	6.	<b>Keine Veranstaltung, Brückentag</b>				
	13.	<b>Robotik und Automatisierungstechnik V</b> Exkursion: Daimler Rastatt (Endmontage, Karosserierohbau)			Treffpunkt: Mercedes Benz Rastatt	14.30 Uhr
	20.	<b>Keine Veranstaltung, Pfingstferien</b>				
	27.	<b>Keine Veranstaltung, Pfingstferien</b>				
Juni	3.	<b>Robotik am KIT(Alternativ: Vortrag Herr Dr. Merten, Fa. VEDAG)</b>		Herr Bücheler (Herr Krämer)	(Gymnasium Karlsbad)	
	10.	<b>Vortrag Herr Dr. Merten, Fa. VEDAG</b>		Herr Krämer	Gymnasium Karlsbad	
	17.	<b>Präsentation der Seminararbeiten, Kolloquium</b>		Lehrer	Eigene Schule	
	24.	<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	Hochschule Karlsruhe – Technik und Wirtschaft, Moltkestr. 30, Gebäude B	14.30 Uhr
Juli	1.	<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 Uhr
	8.	<b>Vorbereiten der Abschlussfeier/Abschlusspräsentation</b>		SchülerInnen	nach Absprache	
	15.	<b>Abschlussveranstaltung mit Präsentation der Teilnehmenden</b>	SchülerInnen	Lehrer	BBQ Berufliche Bildung gGmbH	14.30 Uhr

#### Veranstalter der SIA Karlsruhe II:

Hochschule Karlsruhe - Wirtschaft und Technik, Duale Hochschule Baden-Württemberg Karlsruhe und Karlsruher Institut für Technologie  
Harman Becker Automotive Systems GmbH, Siemens AG, init innovation in traffic systems AG  
Gymnasium Karlsbad, Gymnasium Neureut

**Organisation und verantwortliche Lehrer:** Dr. Dieter Krämer, Gymnasium Karlsbad, Michael Bücheler, Gymnasium Neureut