

# Lehrplan SIA Karlsruhe II, Schuljahr 2014/2015

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 2014	26.	<b>Auftaktveranstaltung SIA Karlsruhe II</b> Vorstellung des Lehrplans durch die Veranstalter und Beteiligten		Martina Morcelli,	BBQ Berufliche Bildung gGmbH, Kriegsstr. 240, Karlsruhe	14.30 Uhr
Oktober 2014	3.	<b>Keine Veranstaltung, Feiertag</b>				
	10.	<b>Teambildung: Outdoor-Seminar</b> Kennenlernen und Teamtraining im Abenteuerurm Ettlingen	gate	Martina Morcelli	Hochseilgarten gate, Schöllbronner Str. 78, Ettlingen	14 bis 18 Uhr
	17.	<b>Projektmanagement</b> Einführung in die Grundlagen	Felix Tang	Martina Morcelli	BBQ Berufliche Bildung gGmbH, Kriegsstr. 240, Karlsruhe	
	24.	<b>Baumanagement: Brückenbau I</b> Einführung ins Thema Brückenbau, Vorstellung verschiedener Baumaterialien, Bau eines Objektes		Prof. Dr.-Ing. Michael Korn, HsKA	Hochschule Karlsruhe – Technik und Wirtschaft, Moltkestr. 30, Gebäude B	
	31.	<b>Keine Veranstaltung, Herbstferien</b>				
November 2014	7.	<b>BWL</b> Einführung in die Grundlagen	Felix Tang	Martina Morcelli	BBQ Berufliche Bildung gGmbH, Kriegsstr. 240, Karlsruhe	
	14.	<b>Elektrotechnik: Exkursion Firma Harman</b> Firmenpräsentation, Werksführung, Showroom		Markus Haarmann, Leiter technische Ausbildung, Harman	Firma Harman Ittersbach, Badhausweg 5, 76307 Karlsbad (Ausbildungswerkstatt)	
	21.	<b>Elektrotechnik: Projekt Funkbinäruhr I</b> Einführung in die Arbeit mit CAD		Dieter Wolf, Leiter Technische Bildung, Siemens AG,	Siemens AG, Östliche Rheinbrückenstr. 50, Karlsruhe, Gebäude 15, an der Pforte melden	
	28.	<b>Elektrotechnik: Projekt Funkbinäruhr II</b> Erzeugung eines technischen Modells mittels CAD		Dieter Wolf	Siemens AG, Östliche Rheinbrückenstr. 50, Karlsruhe, Gebäude 15	
Dezember 2014	5.	<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
	12.	<b>Elektrotechnik</b> Theoretische Einführung in die Elektrotechnik		Prof. Dr. Haustein DHBW Karlsruhe	Duale Hochschule Baden- Württemberg Karlsruhe, Erzbergerstr. 121, Karlsruhe	14.30 Uhr
	19.	<b>Keine Veranstaltung, Weihnachtsferien</b>				
	26.	<b>Keine Veranstaltung, Weihnachtsferien</b>				
<b>Januar 2015</b>	2.	<b>Keine Veranstaltung, Weihnachtsferien</b>				
	9.	<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)	
	16.	<b>Elektrotechnik: Projekt Funkbinäruhr V</b> Endgültiger Zusammenbau der Funkbinäruhr		Markus Haarmann, Leiter technische Ausbildung, Harman	Firma Harman Ittersbach, Badhausweg 5, 76307 Karlsbad (Ausbildungswerkstatt)	
	23.	<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, Rechenzentrum	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.)	
	30.	<b>Dokumentieren und Präsentieren</b> Seminar Präsentationstechnik II		Rolf Mayer, KIT, Rechenzentrum	KIT, Rechenzentrum	
<b>Februar 2015</b>	6.	<b>Dokumentieren und Präsentieren</b> Seminar Professionelles Dokumentieren	Frau Ewen  Dipl. Oecotrophologin (FH)	Martina Morcelli	BBQ Berufliche Bildung gGmbH, Kriegsstr. 240, Karlsruhe	
	13.	<b>Arbeit an der Dokumentation</b> Selbständiges Erarbeiten einer Dokumentation zu einem vorher festgelegten, mit SIA-LehrerIn besprochenen technischen Thema				
	20.	<b>Keine Veranstaltung, Faschingsferien</b>				
	27.	<b>Arbeit an der Dokumentation</b>				
<b>März 2015</b>	6.	<b>Projektarbeit I</b>				
	13.	<b>Projektarbeit II</b>				
	20.	<b>Projektarbeit III</b>				
	27.	<b>Robotik und Automatisierungstechnik I</b> Theoretische Einführung in die Automatisierungstechnik		Prof. Dr. Strand	Duale Hochschule Baden- Württemberg Karlsruhe, Erzbergerstr. 121, Karlsruhe	14.30- 17 Uhr

Monat / Jahr	Tag	Projekt/Ort	Dozent/in	verantwortlich	Treffpunkt/ Veranstaltungsort	Zeit
April 2015	3.	Keine Veranstaltung, Osterferien				
	10.	Keine Veranstaltung, Osterferien				
	17.	<b>Robotik und Automatisierungstechnik II</b> Grundlagen der Steuerungstechnik I		Dieter Wolf	Siemens AG	
	24.	<b>Robotik und Automatisierungstechnik III</b> Grundlagen der Steuerungstechnik II		Dieter Wolf	Siemens AG	
Mai 2015	1.	Keine Veranstaltung, Feiertag				
	8.	<b>Robotik und Automatisierungstechnik V</b> Exkursion: Daimler Rastatt (Endmontage, Karosserierohbau)		Martina Morcelli	Treffpunkt: Busbahnhof Karlsruhe, gemeinsame Fahrt	13.00 Uhr
	15.	Keine Veranstaltung, Brückentag				
	22.	Präsentation der Seminararbeiten, Kolloquium		LehrerInnen	Eigene Schule	
	29.	Keine Veranstaltung, Pfingstferien				
Juni 2015	5.	Keine Veranstaltung, Pfingstferien				
	12.	Präsentation der Seminararbeiten, Kolloquium		LehrerInnen	Eigene Schule	
	19.	<b>Exkursion: Firma init innovation in traffic systems AG</b>		Christine Abele	Init AG, Käppelestr. 4-6, 76131 Karlsruhe	14.30 Uhr
	26.	<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, HsKA	Hochschule Karlsruhe – Technik und Wirtschaft, Moltkestr. 30, Gebäude B	
Juli 2015	3.	<b>Vorbereiten der Abschlussfeier/Abschlusspräsentation</b>		SchülerInnen	nach Absprache	
	10.	<b>Abschlussveranstaltung mit Präsentation der Teilnehmenden</b>	SchülerInnen	Martina Morcelli	BBQ Berufliche Bildung gGmbH, Kriegsstr. 240, Karlsruhe	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  
 Südwestmetall e.V., Verband der Metall- und Elektroindustrie Baden-Württemberg

**Verantwortliche und betreuende Lehrer/innen:** Dr. Dieter Krämer, Gymnasium Karlsbad, Michael Bücheler, Gymnasium Neureut

**Organisation Lehrplan:** Martina Morcelli, BBQ Karlsruhe, morcelli.martina@biwe-bbq.de, Telefon 0721 62687-13