

# Lehrplan SIA Karlsruhe II, Schuljahr 2013/2014

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 2013	20.	<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
	27.	<b>Teambildung: Outdoor-Seminar</b> Kennenlernen und Teamtraining im Abenteuerturm Ettlingen	gate	Martina Morcelli	Hochseilgarten gate, Schöllbronner Str. 78, Ettlingen	14 bis 18 Uhr
Oktober 2013	4.	<b>Keine Veranstaltung, Brückentag</b>				
	11.	<b>Projektmanagement</b> Einführung in die Grundlagen	Felix Tang	Martina Morcelli	BBQ Berufliche Bildung gGmbH, Kriegsstr. 240, Karlsruhe	
	18.	<b>BWL</b> Einführung in die Grundlagen	Felix Tang	Martina Morcelli	BBQ Berufliche Bildung gGmbH, Kriegsstr. 240, Karlsruhe	
	25.	<b>Marketing und Vertrieb im Ingenieursbereich</b>	Wolfgang Hansen	Martina Morcelli	Gymnasium Karlsbad, Am Schelmenbusch 10, Karlsbad	
November 2013	1.	<b>Keine Veranstaltung, Herbstferien</b>				
	8.	<b>Baumanagement: Brückenbau I</b> Einführung ins Thema Brückenbau, Vorstellung verschiedener Baumaterialien, Bau eines Objektes	Prof. Dr. rer. nat. Karsten Schubert, Hochschule Karlsruhe	Prof. Dr. rer. nat. Karsten Schubert, Hochschule Karlsruhe	Hochschule Karlsruhe – Technik und Wirtschaft, Moltkestr. 30, Gebäude B, Raum 403	
	15.	<b>Elektrotechnik</b> Theoretische Einführung in die Elektrotechnik	Prof. Dr. Haustein DHBW Karlsruhe	Prof. Dr. Haustein DHBW Karlsruhe	Duale Hochschule Baden- Württemberg Karlsruhe, Erzbergerstr. 121, Karlsruhe	14.30 Uhr
	22.	<b>Elektrotechnik: Projekt Funkbinäruhr I</b> Einführung in die Arbeit mit CAD		Dieter Wolf, Leiter Technische Bildung, Siemens AG,  Torsten Schlemm, Ausbildungs- koordinator	Siemens AG, Östliche Rheinbrückenstr. 50, Karlsruhe, Gebäude 15, an der Pforte melden	

Monat / Jahr	Tag	Projekt/Ort	Dozent/in	verantwortlich	Treffpunkt/ Veranstaltungsort	Zeit
	29.	<b>Elektrotechnik: Projekt Funkbinärühr II</b> Erzeugung eines technischen Modells mittels CAD		Dieter Wolf, Torsten Schlemm	Siemens AG, Östliche Rheinbrückenstr. 50, Karlsruhe, Gebäude 15	
<b>Dezember 2013</b>	6.	<b>Elektrotechnik: Projekt Funkbinärühr III</b> Mechanische Herstellung des zuvor geplanten Werkstücks		Dieter Wolf, Torsten Schlemm	Siemens AG, Östliche Rheinbrückenstr. 50, Karlsruhe, Gebäude 15	
	13.	<b>Elektrotechnik: Exkursion Firma Harman</b> Firmenpräsentation, Werksführung, Showroom	Markus Haarmann, Leiter technische Ausbildung, Harman	Markus Haarmann, Leiter technische Ausbildung, Harman	Firma Harman Ittersbach, Badhausweg 5, 76307 Karlsbad (Ausbildungswerkstatt)	
	20.	<b>Keine Veranstaltung, Weihnachtsferien</b>				
	27.	<b>Keine Veranstaltung, Weihnachtsferien</b>				
<b>Januar 2014</b>	3.	<b>Keine Veranstaltung, Weihnachtsferien</b>				
	10.	<b>Elektrotechnik: Projekt Funkbinärühr IV</b> Aufbau und Funktionsweise einer Funkbinärühr	Dipl. Ing.(FH) Bernhard Beck, Dipl. Ing. Latifa Boujnah	Norma Pralle, Referentin für Schulprojekte	Hochschule Karlsruhe – Technik und Wirtschaft, Moltkestraße 30, Gebäude F, U 08 (UG)	
	17.	<b>Elektrotechnik: Projekt Funkbinärühr V</b> Endgültiger Zusammenbau der Funkbinärühr	Markus Haarmann, Leiter technische Ausbildung, Harman	Markus Haarmann, Leiter technische Ausbildung, Harman	Firma Harman Ittersbach, Badhausweg 5, 76307 Karlsbad (Ausbildungswerkstatt)	
	24.	<b>Dokumentieren und Präsentieren</b> Seminar Präsentationstechnik I  Einsatz aktueller Präsentationstechniken-attraktive Foliengestaltung, moderne Präsentationstechnik,-Gelegenheit zum Lernen und Ausprobieren in Untergruppen: mehrere neue Hilfsmittel stehen zur Erprobung bereit  Schüler sollen bitte im Vorfeld eine 5-10minütige Präsentation vorbereiten; im Seminar werden dann zwei Themen präsentiert und anschließend diskutiert.	Rolf Mayer, KIT, Rechenzentrum	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.)	
31.	<b>Dokumentieren und Präsentieren</b> Seminar Präsentationstechnik II	Rolf Mayer, KIT, Rechenzentrum	Rolf Mayer	KIT, Rechenzentrum		
<b>Februar 2014</b>	7.	<b>Dokumentieren und Präsentieren</b> Seminar Professionelles Dokumentieren	Frau Ewen Dipl. Oecotrophologin (FH)	Martina Morcelli	BBQ Berufliche Bildung gGmbH, Kriegsstr. 240, Karlsruhe	
	14.	<b>Arbeit an der Dokumentation</b> Selbständiges Erarbeiten einer Dokumentation zu einem vorher festgelegten, mit SIA-LehrerIn besprochenen technischen Thema, auch in Zusammenarbeit mit Firma/Hochschule, selbständige Absprachen der TN mit Beteiligten				

Monat / Jahr	Tag	Projekt/Ort	Dozent/in	verantwortlich	Treffpunkt/ Veranstaltungsort	Zeit
	21.	<b>Arbeit an der Dokumentation</b>				
	28.	<b>Produktdesign I</b> Entwurf und Realisierung eines Objekts, das so geformt ist, dass es sich in Schokolade gießen lässt. Ausgehend von Skizzen werden Modelle und Negativformen von den Entwürfen angefertigt.	Imma nuel Chi	Immanuel Chi	Akademie für Kommunikation, Erbprinzenstr. 27, Karlsruhe	
<b>März 2014</b>	7.	<b>Keine Veranstaltung, Faschingsferien</b>				
	14.	<b>Produktdesign II</b>				
	21.	<b>Produktdesign III</b>				
	28.	<b>Robotik und Automatisierungstechnik I</b> Theoretische Einführung in die Automatisierungstechnik	Prof. Haubner DHBW Karlsruhe	Prof. Haubner DHBW Karlsruhe	Duale Hochschule Baden- Württemberg Karlsruhe, Erzbergerstr. 121, Karlsruhe	14.30 Uhr
<b>April 2014</b>	4.	<b>Robotik und Automatisierungstechnik II</b> Grundlagen der Steuerungstechnik I		Dieter Wolf, Torsten Schlemm	Siemens AG	
	11.	<b>Robotik und Automatisierungstechnik III</b> Grundlagen der Steuerungstechnik II		Dieter Wolf, Torsten Schlemm	Siemens AG	
	18.	<b>Keine Veranstaltung, Osterferien</b>				
	25.	<b>Keine Veranstaltung, Osterferien</b>				
<b>Mai 2014</b>	2.	<b>Keine Veranstaltung, Brückentag</b>				
	9.	<b>Robotik und Automatisierungstechnik V</b> Exkursion: Daimler Rastatt (Endmontage, Karosserierohbau)			Treffpunkt: Busbahnhof Karlsruhe, gemeinsame Fahrt	13.00 Uhr
	16.	<b>Präsentation der Seminararbeiten, Kolloquium</b>		LehrerInnen	Eigene Schule	
	23.	<b>Präsentation der Seminararbeiten, Kolloquium</b>		LehrerInnen	Eigene Schule	
	30.	<b>Keine Veranstaltung, Brückentag</b>				
<b>Juni 2014</b>	6.	<b>Exkursion: Firma init innovation in traffic systems AG</b>	Christina Greschner	Martina Morcelli	Init AG, Käppelestr. 4-6, 76131 Karlsruhe	14.30 Uhr
	13.	<b>Keine Veranstaltung, Pfingstferien</b>				
	20.	<b>Keine Veranstaltung, Pfingstferien</b>				
	27.	<b>Baumanagement: Brückenbau II</b> Prüfung des gebauten Objektes auf Stabilität, Besichtigung und Vorstellung der Prüfeinrichtungen der Öffentlichen Baustoffprüfstelle der Hochschule Karlsruhe	Prof. Dr. rer. nat. Karsten Schubert, Hochschule Karlsruhe	Prof. Dr. rer. nat. Karsten Schubert, Hochschule Karlsruhe	Hochschule Karlsruhe – Technik und Wirtschaft, Moltkestr. 30, Gebäude B, Raum 403	
<b>Juli 2014</b>	4.	<b>Vorbereiten der Abschlussfeier/Abschlusspräsentation</b>		SchülerInnen	nach Absprache	

Monat / Jahr	Tag	Projekt/Ort	Dozent/in	verantwortlich	Treffpunkt/ Veranstaltungsort	Zeit
	11.	<b>Abschlussveranstaltung mit Präsentation der Teilnehmenden</b>	SchülerInnen	Martina Morcelli	Schule, nach Absprache	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