

# Lehrplan SIA Karlsruhe II, Schuljahr 2011/2012

Wenn nicht anders angegeben,  
finden die SIA-Veranstaltungen  
immer freitags von **14.15 bis 17.15 Uhr** statt

Monat / Jahr	Tag	Projekt/Ort	Dozent/in	verantwortlich	Treffpunkt	Zeit
September 2011	23.	<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
	30.	<b>SIA-Einführung an den Schulen</b>	LehrerIn	LehrerIn	Eigene Schule	
Oktober 2011	1.	<b>Teambildung I: Outdoor-Seminar</b> Kennenlernen und Teamtraining im Abenteuerurm Ettlingen	gate	Martina Morcelli	Hochseilgarten gate, Schöllbronner Str. 78, Ettlingen	10 bis 16 Uhr
	7.	<b>Teambildung II</b>	Angelika Pücher-Purr, Santina Panzer	Angelika Pücher-Purr, Leiterin Ausbildung E. G. O.	Gymnasium Karlsbad, Am Schelmenbusch 10, Karlsbad	14.15 Uhr
	14.	<b>Persönlichkeitsentwicklung: „Sich und andere besser verstehen“</b> Persönlichkeitsmodell DISG und dessen Anwendung im Unternehmen	Klaus-Peter Schillo Personalentwicklung/ Ausbildung SEW	Vanessa Rothenberger	SEW Eurodrive GmbH & Co KG, Ernst-Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal	14.30 Uhr
	21.	<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, genauer Treffpunkt wird noch bekannt gegeben	
	28.	<b>Marketing und Vertrieb im Ingenieurbereich</b>	Wolfgang Hansen, GEA Wiegand GmbH	Dr. Dieter Krämer	Gymnasium Karlsbad, Am Schelmenbusch 10, Karlsbad	
November 2011	4.	<b>Keine Veranstaltung, Herbstferien</b>				
	11.	<b>Exkursion: Firma MiRO Minaraloelraffinerie Oberrhein GmbH &amp; Co. KG</b>		Katja Bock-Müller, Personalentwicklung MiRO	Busbahnhof Karlsruhe, gemeinsame Fahrt zu MiRO, Verwaltungsgebäude, Werkteil 2	14.00 Uhr
	18.	<b>Projektmanagement</b> Einführung in die Grundlagen	Felix Tang	Martina Morcelli	BBQ Berufliche Bildung gGmbH, Kriegsstr. 240, Karlsruhe	
	25.	<b>BWL</b> Einführung in die Grundlagen	Felix Tang	Martina Morcelli	BBQ Berufliche Bildung gGmbH, Kriegsstr. 240, Karlsruhe	
Dezember 2011	2.	<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 bis 16.30

Monat / Jahr	Tag	Projekt/Ort	Dozent/in	verantwortlich	Treffpunkt	Zeit
	9.	<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	
	16.	<b>Elektrotechnik: Projekt Funkbinäruhr II</b> Erzeugung eines technischen Modells mittels CAD		Dieter Wolf, Leiter Technische Bildung, Siemens AG	Siemens AG, Östliche Rheinbrückenstr. 50, Karlsruhe, Gebäude 15	
	23.	<b>Keine Veranstaltung, Weihnachtsferien</b>				
	30.	<b>Keine Veranstaltung, Weihnachtsferien</b>				
<b>Januar 2012</b>	6.	<b>Keine Veranstaltung, Weihnachtsferien</b>				
	13.	<b>Elektrotechnik: Projekt Funkbinäruhr III</b> Mechanische Herstellung des zuvor geplanten Werkstücks		Dieter Wolf, Leiter Technische Bildung, Siemens AG	Siemens AG, Östliche Rheinbrückenstr. 50, Karlsruhe, Gebäude 15	
	20.	<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)	
	27.	<b>Elektrotechnik: Projekt Funkbinäruhr IV</b> Aufbau und Funktionsweise einer Funkbinäruhr	Dipl. Ing.(FH) Bernhard Beck, Dipl. Ing. Latifa Abdelmalek	Norma Pralle, Referentin für Schulprojekte	Hochschule Karlsruhe – Technik und Wirtschaft, Moltkestraße 30, Gebäude F, U 08 (UG)	
<b>Februar 2012</b>	3.	<b>Elektrotechnik: Projekt Funkbinäruhr V</b> Endgültiger Zusammenbau der Funkbinäruhr	Markus Haarmann, Leiter technische Ausbildung, Harman	Markus Haarmann, Leiter technische Ausbildung, Harman	Firma Harman Ittersbach, Badhausweg 5, 76307 Karlsbad (Ausbildungswerkstatt)	
	10.	<b>Exkursion: Kreativität und Ideenfindung in der Forschung und Entwicklung</b> Kurzer Einblick in die Theorie zu Fragen der Kreativität. Vorstellung von Kreativitätstechniken anhand von Projekten. Praktische Anwendung dieser Techniken.	Dr. Lutz Ose	Angelika Pücher-Purr, Leiterin Ausbildung E. G. O.	E. G. O. Elektro-Gerätebau, Rote-Tor-Str. 14, 75038 Oberderdingen	14.30 Uhr
	17.	<b>Dokumentieren und Präsentieren I</b> Seminar Professionelles Dokumentieren	Frau Ewen Dipl. Oecotrophologin (FH)	Martina Morcelli	BBQ Berufliche Bildung gGmbH, Kriegsstr. 240, Karlsruhe	
	24.	<b>Keine Veranstaltung, Fastnachtsferien</b>				

Monat / Jahr	Tag	Projekt/Ort	Dozent/in	verantwortlich	Treffpunkt	Zeit
März 2012	2.	<b>Dokumentieren und Präsentieren II</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.)	
	9.	<b>Dokumentieren und Präsentieren III</b> Seminar Präsentationstechnik II	Rolf Mayer, KIT, Rechenzentrum	Rolf Mayer	Ebd.	
	16.	<b>Gemeinsame Veranstaltung für die Schüler der SIA I + II + III</b> Informationsveranstaltung zum Thema „Ingenieur werden“		Norma Pralle, Martina Morcelli	Hochschule Karlsruhe – Technik und Wirtschaft (HsKA), Moltkestr. 30, genauer Ort wird noch bekannt gegeben	
	23.	<b>Exkursion: GEA Wiegand GmbH</b> Betriebsbesichtigung		Dieter Krämer	GEA Wiegand GmbH, Andreas Hofer-Str. 3, Karlsruhe-Grünwinkel	
	30.	<b>Dokumentieren und Präsentieren IV</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		SchülerInnen		
April 2012	6.	<b>Keine Veranstaltung, Osterferien</b>				
	13.	<b>Keine Veranstaltung, Osterferien</b>				
	20.	<b>Dokumentieren und Präsentieren V</b>		SchülerInnen		
	27.	<b>Dokumentieren und Präsentieren VI</b>		SchülerInnen		
Mai 2012	4.	<b>Besuch der Messe Einstieg ABI</b>		LehrerInnen	Neue Messe Karlsruhe	
	11.	<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 bis 16.30
	18.	<b>Keine Veranstaltung, Brückentag</b>				
	25.	<b>Robotik und Automatisierungstechnik II</b>  Betriebsbesichtigung der Firma Siemens AG zum Thema Automatisierungstechnik		Dieter Wolf, Leiter Technische Bildung, Siemens AG	Siemens AG, Östliche Rheinbrückenstr. 50, Karlsruhe, an der Pforte melden	
Juni 2012	1.	<b>Keine Veranstaltung, Pfingstferien</b>				

Monat / Jahr	Tag	Projekt/Ort	Dozent/in	verantwortlich	Treffpunkt	Zeit
	8.	<b>Keine Veranstaltung, Pfingstferien</b>				
	15.	<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, genauer Treffpunkt wird noch bekannt gegeben	
	22.	<b>Robotik und Automatisierungstechnik III</b> Grundlagen der Steuerungstechnik I		Dieter Wolf, Leiter Technische Bildung, Siemens AG	Siemens AG, Östliche Rheinbrückenstr. 50, Karlsruhe, an der Pforte melden	
	29.	<b>Robotik und Automatisierungstechnik IV</b> Grundlagen der Steuerungstechnik II		Dieter Wolf, Leiter Technische Bildung, Siemens AG	Siemens AG, Östliche Rheinbrückenstr. 50, Karlsruhe, an der Pforte melden	
<b>Juli 2012</b>	6.	<b>Präsentation der Seminararbeiten, Kolloquium</b>		LehrerInnen	Eigene Schule	
	13.	<b>Vorbereiten der Abschlussfeier/Abschlusspräsentation</b>		SchülerInnen		
	20.	<b>Abschlussfeier mit Präsentation</b>	SchülerInnen	Martina Morcelli	BBQ Berufliche Bildung gGmbH, Kriegsstr. 240, Karlsruhe	15.30 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, E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, MiRO Mineraloelraffinerie Oberrhein GmbH & Co. KG, SEW Eurodrive GmbH & Co KG, GEA Wiegand GmbH
- Gymnasium Karlsbad, Gymnasium Neureut
- Südwestmetall e.V., Verband der Metall- und Elektroindustrie Baden-Württemberg

#### Verantwortliche und betreuende Lehrer/innen:

- Dr. Dieter Krämer, Gymnasium Karlsbad
- Torsten Herrmann, Gymnasium Neureut

#### Organisation Lehrplan:

- Martina Morcelli, BBQ Karlsruhe, mmorcelli@bbq-online.de, Telefon 0721 62687-13