

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.	Auftaktveranstaltung SIA Karlsruhe II Vorstellung des Lehrplans durch die Veranstalter und Beteiligten			BBQ Berufliche Bildung gGmbH, Kriegsstr. 240, 76135 Karlsruhe	14.30 Uhr
	25.	Marketing und Vertrieb im Ingenieursbereich	Wolfgang Hansen	Herr Krämer	Gymnasium Karlsbad	14.30 Uhr
Oktober	2.	Projektmanagement Einführung in die Grundlagen	Felix Tang		BBQ Berufliche Bildung gGmbH	
	9.	Besuch der Abiturientenmesse Einstieg			Messe Karlsruhe, Messegelände Rheinstetten-Forchheim	
	16.	Baumanagement: Brückenbau I 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.	BWL Einführung in die Grundlagen	Felix Tang		BBQ Berufliche Bildung gGmbH	
	30.	Elektrotechnik: Exkursion Firma Harman Firmenpräsentation, Werksführung, Showroom		Markus Haarmann	Firma Harman Ittersbach, Badhausweg 5, 76307 Karlsbad (Ausbildungswerkstatt)	
November	6.	Keine Veranstaltung, Herbstferien				
	13.	Elektrotechnik: Projekt Funkbinäruhr I Einführung in die Arbeit mit CAD		Dieter Wolf	Siemens AG, Östliche Rheinbrückenstr. 50, Karlsruhe, Gebäude 15, an der Pforte melden	
	20.	Elektrotechnik: Projekt Funkbinäruhr II Erzeugung eines technischen Modells mittels CAD		Dieter Wolf	Siemens AG, Östliche Rheinbrückenstr. 50, Karlsruhe, Gebäude 15	
	27.	Elektrotechnik: Projekt Funkbinäruhr III 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.	Elektrotechnik 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.	Dokumentieren und Präsentieren 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.	Dokumentieren und Präsentieren Seminar Präsentationstechnik II		Rolf Mayer	KIT, Rechenzentrum	14.30 Uhr
	25.	Keine Veranstaltung, Weihnachtsferien				
Januar	1.	Keine Veranstaltung, Weihnachtsferien				
	8.	Keine Veranstaltung, Weihnachtsferien				
	15.	Technik-Ethik		Herr Bücheler	Gymnasium Neureut	
	22.	Elektrotechnik: Projekt Funkbinäruhr IV 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.	Elektrotechnik: Projekt Funkbinäruhr V Endgültiger Zusammenbau der Funkbinäruhr		Markus Haarmann	Firma Harman Ittersbach, Badhausweg 5, 76307 Karlsbad (Ausbildungswerkstatt)	
Februar	5.	Dokumentieren und Präsentieren Seminar Professionelles Dokumentieren	Herr Bücheler		Gymnasium Neureut	
	12.	Keine Veranstaltung, Faschingsferien				
	19.	Projekt: Lego Mindstorms I	Timo Steidinger			
	26.	Projekt: Lego Mindstorms II				
März	4.	Projekt: Lego Mindstorms III				
	11.	Exkursion: Firma Herrmann Ultraschall GmbH		Herr Krämer	Herrmann Ultraschall GmbH, Ittersbach	
	18.	Arbeit an der Dokumentation Selbständiges Erarbeiten einer Dokumentation zu einem vorher festgelegten, mit SIA-LehrerIn besprochenen technischen Thema				
	25.	Keine Veranstaltung, Osterferien				

Monat / Jahr	Tag	Projekt/Ort	Dozent/in	verantwortlich	Treffpunkt/ Veranstaltungsort	Zeit
April	1.	Keine Veranstaltung, Osterferien				
	8.	Arbeit an der Dokumentation				
	15.	Robotik und Automatisierungstechnik Theoretische Einführung in die Automatisierungstechnik		Prof. Dr. Strand	Duale Hochschule Baden-Württemberg Karlsruhe, Erzbergerstr. 121, Karlsruhe	14.30-17 Uhr
	22.	Robotik und Automatisierungstechnik Grundlagen der Steuerungstechnik I		Dieter Wolf	Siemens AG	
	29.	Robotik und Automatisierungstechnik Grundlagen der Steuerungstechnik II		Dieter Wolf	Siemens AG	
Mai	6.	Keine Veranstaltung, Brückentag				
	13.	Robotik und Automatisierungstechnik V Exkursion: Daimler Rastatt (Endmontage, Karosserierohbau)			Treffpunkt: Mercedes Benz Rastatt	14.30 Uhr
	20.	Keine Veranstaltung, Pfingstferien				
	27.	Keine Veranstaltung, Pfingstferien				
Juni	3.	Robotik am KIT(Alternativ: Vortrag Herr Dr. Merten, Fa. VEDAG)		Herr Bücheler (Herr Krämer)	(Gymnasium Karlsbad)	
	10.	Vortrag Herr Dr. Merten, Fa. VEDAG		Herr Krämer	Gymnasium Karlsbad	
	17.	Präsentation der Seminararbeiten, Kolloquium		Lehrer	Eigene Schule	
	24.	Baumanagement: Brückenbau II 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.	Exkursion: Firma init innovation in traffic systems AG Kennenlernen der Firma, Bewerbungstraining		Christine Abele	Init AG, Käppelestr. 4-6, 76131 Karlsruhe	14.30 Uhr
	8.	Vorbereiten der Abschlussfeier/Abschlusspräsentation		SchülerInnen	nach Absprache	
	15.	Abschlussveranstaltung mit Präsentation der Teilnehmenden	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