

## Kinderuni – Übersicht Praxisseminare Ausbildungszentrum Fa. Bosch u. Sonstige

Jahr	Praxisseminare Fa. Bosch (Standort Feuerbach)	Vorlesung	Sonstige Praxisseminare Besichtigungen / Exkursionen Museumsbesuche etc.	Vorlesung
<b>2011</b>	Arbeiten mit Mikrokontrollern. Fertigung eines Sterntalers. (2 Seminare am 29. Juli u. 7. Sept. ; insgesamt 34 Kinder)	Halbleiter steuern unser Leben, Prof. Dr. Krabbe, Uni Stuttgart 26.11.2011	Vgl. Thema Vorlesung Prof. Wölfel JKG WdSt 21. U. 22. Jan. 2011(20 Teilnehmer)	Physik spannend und gar nicht geheimnisvoll (Prof. Wölfel, Uni Stuttgart – 18.11.2010)
<b>2012</b>	PC – Einfache Programmierung: Wir basteln eine Homepage Jan. 2012 (32 Kinder)	Grundlagen der Informatik, Prof. Dr. Dieter Roller, Uni Stuttgart, 17.11.2011	Arbeiten mit der Infrarotkamera; OStR'in Bänzner Zehender, JKG WdSt Jan. / Febr. 2012 ;	Infrarot-Astronomie: Ein tiefer Blick ins Weltall, Prof. Dr. Krabbe, Uni Stuttgart 24.11.2011
<b>2013</b>	Die Welt der Codes	Warum malten die Nasca-Indianer in Peru Riesenbilder in die Wüste? ; Dr. Markus Reindel, DAI Bonn 16.. 05.2013	Auf der Spur der Sinne, Schülerlabor, Uni Tübingen ; 26. Jan. 2013, 42 Kinder	Warum können uns unserer Sinne täuschen? Prof. Dr. U. Ilg, Uni Tübingen 15.11.2012

<b>2014</b>	Spiel mit Zahlen: Wie funktioniert ein Roulettespiel? (jeweils 10 Teilnehmer, 12. Aug. und 4. Sept. )	Warum gibt es keine größte Zahl? Prof. dr. A. Beutelspacher, Uni Gießen, 15. Mai 2014	Besuch des Keltenmuseums Hochdorf, 31. Juli 2014	Wie lebten die Kelten? , Prof. Dr. M. Bartelheim, 22. Mai 214
<b>2015</b>	Reality trifft Virtual Reality. 30. 7. und 14. 8.2015	Warum bauen wir virtuelle Welten?; Dr. Uwe Wössner, HLRS Uni Stuttgart, 16.04.2015	Besuch in der Straßenbahnwelt Stuttgart (VVS) am 11.9.2015	Wie entsteht Verkehr und warum gibt es Stau?; Dipl. Ing. M. Wacker, Unis Stuttgart; 30.4.2015
<b>2016</b>	Konstruktion und Bau einer Wasserpumpe 28.7. und 8.09.2016	Prof. Dr. Helmig, Uni Stuttgart: Kann Wasser den Berg hoch fließen? 14.04.2016	Besuch im Restmüllheizkraftwerk Böblingen	Prof.'in Dr. A. Kruse, Uni Hohenheim; Warum ist der Müll eine Schatzkiste?
<b>2017</b>	Vormittags: Besichtigung Bosch Start-uP Bereich feld-Roboter in Renningen Nachmittags: Bau eines Mini-Roboters 31. Aug. 2017	M. Sc. M. Pflugfelder, Uni Hohenheim; Precision Farming – Landwirtschaft der Zukunft 04.05.2017	Besuch mit Führung auf dem Ihinger Hof zur Einführung in die Landwirtschaft der Zukunft vor Ort	M. Sc. M. Pflugfelder, Uni Hohenheim; Precision Farming – Landwirtschaft der Zukunft 04.05.2017

<b>2017</b>			Sonderveranstaltung: Workshop SOFIA Juni 2017 (17.30 – 19.00) Aula Schulzentrum	OStR'in i.R. H. Bäßner-Zehender <i>Mit SOFIA hoch hinaus</i> Bericht vom Mitflug in der fliegenden Sternwarte SOFIA mit Durchführung von Experimenten zur Infrarotastronomie
-------------	--	--	--	--

#### Weitere Praxisseminare an der Uni Stuttgart:

- Physik- spannend und gar nicht geheimnisvoll.
- Infrarot- Astronomie
- Auf der Spur der Sinne

#### Dazu: Besondere Angebote als Auszeichnung / Teil der Anerkennung für Gold- und Silberfuchse (Teilnahme an 40 bzw. 30 Vorlesungen):

Einladung in die Institute der Universitäten Stuttgart und Tübingen zu den Themen:

Laser, Halbleiter, Roboter, Nanotechnik, Bionik

#### Bisherige Exkursionen:

- Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR), Hardthausen
- Fa. Dürr AG, Bietigheim-Bissingen

Stand Mai 2017/ Fa