

## Programm zum Boys` Day am 28.03.2019 an der EAH Jena

Anmeldung unter [www.boys-day.de](http://www.boys-day.de) oder an [Sylvia.Mischke@eah-jena.de](mailto:Sylvia.Mischke@eah-jena.de)

### Programm 1

Uhrzeit	Was erwartet mich?	Fachbereich	Wo?	TN-Anzahl	AnsprechpartnerIn?
09.00 - 09.30	<b>Zentraler Treffpunkt - Begrüßung und Anmeldung</b>		Foyer Haus 2		Prorektor SLW, Frau Mischke/ Fr. Gößner
09.45 – 10.45	<b>Medizintechnik live</b> Der Kreislauf des Menschen wird von einer wahren "Superpumpe" angetrieben. 5 bis 25 Liter Blut wird jede Minute durch unseren Kreislauf gepumpt. Wie man die Herzaktivitäten sichtbar und damit die Funktion überprüfen kann, möchten wir zeigen. Dazu werden eine EKG-Ableitung und eine Gefäßuntersuchung mit Ultraschall durchgeführt.	Medizintechnik/ Biotechnologie	Raum: 02.02.05	10	Herr Hesse
11.00 - 12.00	<b>Wie sehen wir Farben und Kontraste und vieles mehr - und wie uns das Auge täuschen kann...</b> Die Schüler können im Labor „Physiologische Optik“ ihr eigenes Farbsehen überprüfen, Tests zum Kontrastsehvermögen ausprobieren und viele spannende optische Täuschungen erleben. In einfachen Experimenten können die Teilnehmer viel Wissenswertes über die Funktionsweise des menschlichen Sehsystems erfahren.	SciTec (Präzision-Optik- Materialien-Umwelt)	Raum: 05.-1.232	10	Frau Butzke
12.05 - 12.50	<b>Pflege braucht Superhelden</b> Besuch des Skills –Lab.	Gesundheit/ Pflege	Raum: 05.-1.225	10	Fr. Prof. Rädcl-Ablass/ Frau Frank
13.00 - 14.00	<b>Mittagessen</b> <b>Verabschiedung und Ausgabe der Teilnehmerurkunden</b>		Foyer Haus 2		Frau Mischke/ Fr. Gößner

**Programm 2**

Uhrzeit	Was erwartet mich?	Fachbereich	Wo?	TN-Anzahl	AnsprechpartnerIn?
09.00 - 09.30	<b>Zentraler Treffpunkt - Begrüßung und Anmeldung</b>		Foyer Haus 2		Prorektor SLW, Frau Mischke/ Fr. Gößner
09.45 - 10.45	<b>Wie sehen wir Farben und Kontraste und vieles mehr - und wie uns das Auge täuschen kann...</b> Die Schüler können im Labor „Physiologische Optik“ ihr eigenes Farbsehen überprüfen, Teste zum Kontrastsehvermögen ausprobieren und viele spannende optische Täuschungen erleben. In einfachen Experimenten können die Teilnehmer viel Wissenswertes über die Funktionsweise des menschlichen Sehsystems erfahren.	SciTec (Präzision-Optik-Materialien-Umwelt)	Raum: 05.-1.232	10	Frau Butzke
11.00 - 12.00	<b>Pflege braucht Superhelden</b> Besuch des Skills –Lab.	Gesundheit/ Pflege	Raum: 05.-1.225	10	Fr. Prof. Rädcl-Abläss/ Frau Frank
12.05 – 12.55	<b>Medizintechnik live</b> Der Kreislauf des Menschen wird von einer wahren "Superpumpe" angetrieben. 5 bis 25 Liter Blut wird jede Minute durch unseren Kreislauf gepumpt. Wie man die Herzaktivitäten sichtbar und damit die Funktion überprüfen kann, möchten wir zeigen. Dazu werden eine EKG-Ableitung und eine Gefäßuntersuchung mit Ultraschall durchgeführt.	Medizintechnik/ Biotechnologie	Raum: 02.02.05	10	Herr Hesse
13.00 - 14.00	<b>Mittagessen</b> <b>Verabschiedung und Ausgabe der Teilnehmerurkunden</b>		Foyer Haus 2		Frau Mischke/ Fr. Gößner

## Programm zum Girls` Day am 28.03.2019 an der EAH Jena

Anmeldung unter [www.girls-day.de](http://www.girls-day.de) oder an [Sylvia.Mischke@eah-jena.de](mailto:Sylvia.Mischke@eah-jena.de)

### Programm 1

Uhrzeit	Was erwartet mich?	Fachbereich	Wo?	TN-Anzahl	AnsprechpartnerIn?
09.00 - 09.30	<b>Zentraler Treffpunkt - Begrüßung und Anmeldung</b>		Foyer Haus 2		Prorektor SLW, Frau Mischke/ Fr. Gößner
09.45 - 10.45	<b>Hättest du's gewusst? Ein experimentelles Physik-Quiz</b> Die Schülerinnen bekommen verschiedene Physik-Experimente gezeigt, welche auch in den Physik-Vorlesungen an der Hochschule zum Einsatz kommen. Vorher sollen Sie aber den Ausgang des Experiments vorhersagen. Anschließend werden die Versuche durchgeführt und überprüft ob die Überlegungen zum Ausgang richtig waren. Manchmal verhalten sich die Dinge im Experiment wie erwartet - manchmal wird man aber auch überrascht werden.	Grundlagenwissenschaften	Hörsaal 2	10	Herr Prof. Hoehstetter, Herr Prof. Sienz
11:00 – 12:55	<b>Verborgene Welt der Werkstoffe</b> <u>Schwerpunkt Bionische Materialien:</u> Was haben Haftfolien und Geckofüße gemeinsam? <u>Schwerpunkt Metalle:</u> Kann man Geldautomaten austricksen – kann man Münzen fälschen? Zwischendurch können die Schülerinnen ein <b>Selfassessment-Test</b> durchführen: <b>Welches Studienfach passt zu mir? - "Meine Zukunft MINT?!"</b>	SciTec (Präzision-Optik-Materialien-Umwelt)	03.02.22 03.02.09 (REM) 03.02.01	10	Herr Prof. Kunert Frau Dr. Rechtenbach Herr E. Hartmann  Frau Kotzian
13.00 - 14.00	<b>Mittagessen</b> <b>Verabschiedung und</b> <b>Ausgabe der Teilnehmerinnenurkunden</b>		Foyer Haus 2		Frau Mischke/ Fr. Gößner

**Programm 2**

Uhrzeit	Was erwartet mich?	Fachbereich	Wo?	TN-Anzahl	AnsprechpartnerIn?
09.00 - 09.30	<b>Zentraler Treffpunkt - Begrüßung und Anmeldung</b>		Foyer Haus 2		Prorektor SLW, Frau Mischke/ Fr. Gößner
09.45 - 10.45	<b>Hättest du's gewusst? Ein experimentelles Physik-Quiz</b> Die Schülerinnen bekommen verschiedene Physik-Experimente gezeigt, welche auch in den Physik-Vorlesungen an der Hochschule zum Einsatz kommen. Vorher sollen Sie aber den Ausgang des Experiments vorhersagen. Anschließend werden die Versuche durchgeführt und überprüft ob die Überlegungen zum Ausgang richtig waren. Manchmal verhalten sich die Dinge im Experiment wie erwartet - manchmal wird man aber auch überrascht werden.	Grundlagenwissenschaften	Hörsaal 2	10	Herr Prof. Hoechstetter, Herr Prof. Sienz
11.00 – 11.30	Durchführung von Selfassessment-Tests: <b>Welches Studienfach passt zu mir? - "Meine Zukunft MINT?!"</b>	EAH	Foyer Haus 2	10	Frau Kotzian
11.45 – 12.45	Bratwurst Planspiel	Betriebswirtschaft	05.01.42	10	Herr Dr. Lautenschläger
13.00 - 14.00	<b>Mittagessen</b> <b>Verabschiedung und</b> <b>Ausgabe der Teilnehmerinnenurkunden</b>		Foyer Haus 2		Frau Mischke/ Fr. Gößner

**Programm 3**

Uhrzeit	Was erwartet mich?	Fachbereich	Wo?	TN-Anzahl	AnsprechpartnerIn?
09.00 - 09.30	<b>Zentraler Treffpunkt - Begrüßung und Anmeldung</b>		Foyer Haus 2		Prorektor SLW, Frau Mischke/ Fr. Gößner
09.45 – 11.15	<b>Elektronik zum Anfassen</b> Prof. Hoffmann vom Fachbereich Elektrotechnik/Informationstechnik führt zusammen mit den Schülerinnen kleine, spannende Experimente im Labor "Analoge Schaltungstechnik" durch.	Elektrotechnik/ Informationstechnik	05.02.40	10	Herr Prof. Hoffmann
11.30 – 12.30	<b>Influencer sein:</b> Wie kann man damit Geld verdienen?	Betriebswirtschaftslehre	05.01.43	10	Frau Nina Hauser
12.35 - 12.55	Durchführung von Selfassessment-Tests: <b>Welches Studienfach passt zu mir? - "Meine Zukunft MINT?!"</b>	EAH	Foyer Haus 2	10	Frau Kotzian
13.00 - 14.00	<b>Mittagessen</b> <b>Verabschiedung und</b> <b>Ausgabe der Teilnehmerinnenurkunden</b>		Foyer Haus 2		Frau Mischke/ Fr. Gößner