

„Geniale Wissenschaft – selbst erleben“

Worum geht es?

Vermittlung von Wissenschaft an Schülerinnen und Schüler von Mittelschulen in der Metropolregion Nürnberg-Erlangen.

Das Projekt will Interesse an Wissenschaft vermitteln, aber auch das Selbstvertrauen dieser Jugendlichen und generell die gesellschaftliche Position von Mittelschulen stärken.

Die Bedeutung wissenschaftlicher Forschung für ihren Alltag und der Erlebniswert wissenschaftlichen Arbeitens wird so plastisch nahegebracht.

Das Treffen mit erfolgreichen Forschern – unter anderem auch Leibniz- und Nobelpreisträger – ist der Höhepunkt des Projekts.

Themen und Workshops 2018/19

- Evolutionäre Anthropologie (Geist, Seele, Bewusstsein)
- Wasserstoff als Energieträger
- Ultrahochauflösende Mikroskopie
- Datenspeicherung und Internet
- Massenvernichtungswaffen
- Amerikanistik/Mythen-Forschung
- Genforschung
- Friedensforschung

Projektleitung

- Dr. Mathias Rösch (Schulmuseum Nürnberg)
- Dr. Sebastian Schuol (Zentralinstitut für Wissenschaftsreflexion und Schlüsselqualifikationen an der FAU)

Förderung

- Robert-Bosch-Stiftung
- Innovationsfond Lehre der FAU

Kontakt

Lisa Bauereisen, M.A., Email:
lisa.bauereisen@fau.de

Beteiligte Wissenschaftler 2018/19

- Prof. Dr. Gerd Leuchs, Co-Direktor am Max-Planck-Institut für die Physik des Lichts und Leiter des Departments Optik und Information der FAU
- Prof. Dr. Christiane Nüsslein-Volhard, Universität Tübingen, Genforscherin und Nobelpreisträgerin (1995 für Physiologie/Medizin; genetische Steuerung der Embryonalentwicklung)
- Prof. Dr. Heike Paul, Lehrstuhl für Amerikanistik, insbesondere nord-amerikanische Literatur- und Kulturwissenschaft, Leibniz-Preisträgerin 2018
- Prof. Dr. Hanno Sahlmann, Institut für Theoretische Physik III / Professur für Theoretische Physik, FAU Erlangen- Nürnberg
- Prof. Dr. Vahid Sandoghdar, Lehrstuhl für Experimentalphysik und Direktor am Max-Planck-Institut für die Physik des Lichts, Erlangen
- Prof. Dr. Martin Ullrich, Lehrstuhlinhaber Musiktheorie an der Hochschule für Musik, Nürnberg
- Prof. Dr. Peter Wasserscheid, Lehrstuhl für Chemische Reaktionstechnik
- Prof. Dr. Christoph Weller, Lehrstuhl für Politikwissenschaft, Friedens- und Konfliktforschung, Augsburg

Beteiligte Schulen 2018/19

- Konrad Groß-Schule, Mittelschule Nürnberg
- Bismarck-Schule, Mittelschule Nürnberg
- Scharrer-Schule, Mittelschule Nürnberg