

Veranstaltungsort:



Schloss Hernstein

Berndorfer Straße 32, 2560 Hernstein

Weitere Informationen zu den Workshops im Kursprogramm der NÖ Begabtenakademie:

www.noebegabtenakademie.at

Anmeldung ausschließlich über die NÖ Begabtenakademie.

Weitere Workshops für junge Talente in allen Regionen von NÖ:

- ✓ Physik ist „cool“ – Experimente mit Trockeneis
- ✓ Vulkane – Von der Erde zu den Planeten im Sonnensystem
- ✓ Die Physik der „Big Bang Theory“ – Über die Sitcom zur Wissenschaft, Staffel 1 und Staffel 2
- ✓ Magic Physics – Zauberei oder Wissenschaft?
- ✓ Astronomische Instrumente selbst gebaut – Wir basteln ein Teleskop
- ✓ Und vieles mehr...

Alle Termine und weiterführende Informationen unter

www.sci-e-s.com

In Kooperation mit:



Together ahead. **RUAG**



no**aktiv**
KULTUR REGION NIEDERÖSTERREICH

iv INDUSTRIELLENVEREINIGUNG
NIEDERÖSTERREICH

SCHAEFFLER



schloss**hernstein**
seminarhotel

Wir freuen uns darauf, gemeinsam mit dir deine Talente zu entdecken.



Dr. Johannes Leitner



Christine Ackerl, BSc



Ruth-Sophie Taubner, MSc

Impressum:

Herausgeber: SCI.E.S.COM, Aignerstraße 8, A-2560 Hernstein
Geschäftsführer: Mag. Dr. Johannes Leitner, CMC
Kontakt: office@sci-e-s.com
Copyright: SCI.E.S.COM, Hernstein, 2017.
Bild: ESO/B. Tafreshi
Alle Rechte, insbesondere Druckfehler und Terminänderungen vorbehalten.

Wissenschaft



für Kinder und Jugendliche

Programm 2017

SCI·E·S·COM

science economics society communication

Highlights im Programm für junge Talente (in Kooperation mit der NÖ Begabtenakademie)

Das Universum und das Sonnensystem: zwei Workshops, tausend Fragen

Könnte es auf anderen Planeten in unserem Sonnensystem oder um fremde Sterne außerirdisches Leben geben? Was ist Leben überhaupt und wie könnten wir es finden? Wie entstehen Sonnensysteme und wie entwickeln sich ganze Galaxien? Wie groß ist das Universum und was genau ist eigentlich ein schwarzes Loch? Diese und viele weitere Fragen werden in zwei sich thematisch ergänzenden Workshops beantwortet.

- Für Kinder der 4.-9. Schulstufe
- Jeweils 1 Wochenende
- Sa., 10.00 Uhr bis So., 17.00 Uhr
- Übernachtung: Zelte im Schlosspark (Mai)
- Übernachtung: DZ im Schloss (Nov.)

Zukunftstechnologien – Wie verändert die Forschung unser Leben bis zum Jahr 2050?

Nanotechnologie, programmierbare Materie, selbstständige Roboter und Rohstoffabbau auf dem Mond – Science Fiction oder bald Realität? Wie wird unsere Zukunft aussehen? Ein Wochenende lang beschäftigen wir uns in zwei Altersgruppen mit den aktuellsten Themen der Physik und Ingenieurwissenschaften und finden heraus, mit welchen Zukunftstechnologien wir vielleicht schon heute experimentieren können.

- Für Kinder und Jugendliche
- 4.-8. und 9.-12. Schulstufe
- Jeweils 1 Wochenende
- Sa., 10.00 Uhr bis So., 17.00 Uhr
- Übernachtung: Zelte im Schlosspark

Fremde Welten, ferne Sterne und geheimnisvolle Galaxien – eine Woche Astronomie & Raumfahrt

Dieser einwöchige Workshop bietet die Möglichkeit sich intensiv mit einer Vielfalt von astronomischen Themen auseinanderzusetzen. Viele spannende Fragen über das Universum selbst, aber auch über Sterne und Planeten, Monde und Asteroiden und die Raumfahrt werden behandelt und neueste Erkenntnisse über die Suche nach Leben und dessen Entstehung werden von den TeilnehmerInnen in zwei Altersgruppen erforscht.

- Für Kinder und Jugendliche
- 4.-8. und 9.-12. Schulstufe
- Jeweils 1 Woche
- Sa., 10.00 Uhr bis Sa., 17.00 Uhr
- Übernachtung: Zelte im Schlosspark

Während dieser Intensivworkshops werden auch das Abenteuer und das selbständige Forschen nicht zu kurz kommen.

Darüber hinaus erwarten die TeilnehmerInnen eine Schnitzeljagd, ein abendliches Lagerfeuer und die hervorragende Verköstigung im Schloss Herstein.

Freizeitgestaltungsmöglichkeiten: Indoor-Pool, Tischtennis, Billard und vieles mehr.

