

Staatliches Gymnasium und
Seminarschule „Ernst Abbe“ Eisenach



P r o g r a m m

der Ernst - Abbe - Festwoche 2018

vom 15.01. bis 19.01.2018

Montag, den 15.01.2018

**14.00 Uhr: Eröffnungsveranstaltung mit Kulturprogramm
Auszeichnung der besten Schüler beim Ernst-Abbe-
Testat
Vortrag: „Moderne Lichtmikroskopie – ein Blick in die
Nanowelt“**

*Referent: Herr Prof. Dr. Rainer Heintzmann
Leibniz Institut für Photonische Technologien, Jena*

Für Schülerinnen und Schüler der Klassenstufen 11 und 12, für alle
Kolleginnen und Kollegen und weitere interessierte Gäste
Ort: Saal der Sparkasse, Rennbahn

Dienstag, den 16.01.2018

8.00 Uhr **Hainich-Projekt** für Klasse 6b (bis 10.30 Uhr)
10.35 Uhr **Hainich-Projekt** für Klasse 5c (bis 13.20 Uhr)

Referentin: Frau Lisa Mäder

**14.00 Uhr: Vortrag: „Warum wir Pflanzen für die Zukunft
dringend brauchen“**

*Referent: Herr PD Dr. Klaus-Jürgen Appenroth
(emeritiert, bis 2014 tätig am Institut für Pflanzenphysiologie der
Friedrich-Schiller-Universität Jena, Schatzmeister der Deutschen
Botanischen Gesellschaft, Leiter der Internationalen Kommission
zur Förderung von Wasserlinsen-Forschung und -Anwendung)*

Für Schülerinnen und Schüler der Klassenstufe 9, ihre
Klassenlehrer und weitere interessierte Gäste
Ort: Haus I, Musikraum

Mittwoch, den 17.01.2018

8.00 Uhr **Hainich-Projekt** für Klasse 6a (bis 10.30 Uhr)

10.35 Uhr **Hainich-Projekt** für Klasse 5b (bis 13.20 Uhr)

Referentin: Frau Lisa Mäder

14.00 Uhr: **Vortrag: „Weißes Gold – Lagerstättenentstehung und
Abbauverfahren in der Werraregion“**

Referenten: Herr Sven Genzel und Frau Silvana Krieg

Für 50 Schüler der Klassen 7, ihre Klassenlehrer und weitere
interessierte Gäste

Ort: Haus I, Raum30

14.00 Uhr: **Vortrag: „Erneuerbare Energien – erforschen, erleben,
entdecken“**

*Referentin: Frau Merbach
HS Schmalkalden*

Für 30 Schüler der Klassen 7, ihre Klassenlehrer und interessierte
Gäste

Ort: Haus I, Raum 20

14.00 Uhr: **Vortrag: „Autonomes Fahren – Automatisch,
unabhängig?“**

*Referent: Herr Prof. Dr. Giovanni Del Galdo
TU Ilmenau, Fachgebiet Drahtlose Verteilssysteme / Digitaler
Rundfunk*

Für Schülerinnen und Schüler der Klassenstufe 8, ihre
Klassenlehrer und weitere interessierte Gäste

Ort: Haus I, Musikraum

Donnerstag, den 18.01.2018

8.00 Uhr **Hainich-Projekt** für Klasse 5a (bis 10.30 Uhr)

10.35 Uhr **Hainich-Projekt** für Klasse 6c (bis 13.20 Uhr)

Referentin: Frau Lisa Mäder

13.45 Uhr: **Vortrag: „Aktuelle biologische Forschung auf King
George Island“ Polar & Ornitho-Ökologie**

*Referentin: Frau Christina Braun
Friedrich-Schiller-Universität Jena,
Institut für Ökologie und Evolution*

Für Schülerinnen und Schüler der Klassenstufe 10, ihre
Klassenlehrer und weitere interessierte Gäste
Ort: Haus I, Musikraum

Für Klasse 5 findet außerdem in dieser Woche die **Denkolympiade** im
MNT- Unterricht statt. Alle Schüler nehmen teil.