

Vorträge in Az12



Erdklima – Wo stehen wir? Az12

Was ist der aktuelle Stand beim Erdklima und was sagt die Forschung dazu? Eine kurze Einordnung aus Geschichte, Forschung und aktuellen Beobachtungen sowie Szenarien samt planetarer Grenzen. (Stefan Urbat, Scientists für Future)



Vom klugen Umgang mit der Ungewissheit der Zukünfte Az12

Wie wollen wir leben? Welche Berufe wählen wir? Wie hängt unsere Vorstellung von der Zukunft mit unserem Welt- und Menschenbild zusammen? Welche Szenarien gibt es? Wo liegen die Kompromisse, wo die Konflikte? Mehr noch: Wie werden unsere Wünsche und Hoffnungen real? Diskutiere mit uns! (Franziska Köppe, Scientists für Future)

Ausstellungen in Az14



Faszination Wildnis: Schulwald-Projekt, Naturfotografie-Wettbewerb und Freilandexkursionen 1.09

Erlebe Biologie-Unterricht außerhalb des Klassenzimmers: Tauche ein in unser Schulwald-Projekt (Kooperation Landratsamt Ostalbkreis und FORST-BW), bestaune die Preisträger-Arbeiten unseres Naturfoto-Wettbewerbs "Wilde Momente" und begleite uns bis ins Hochgebirge im Rahmen der Seminausbildung! (Robert Felch, Seminar Stuttgart GYM)



Chemie.BW

Ein Blick in die Chemie in Forschung, Wissenschaft und Industrie (Chemie.BW – Die Verbände der Chemie- und Pharma-Industrie Baden-Württemberg)



Planung einer spannenden Chemiestunde

Hast du Spaß am Chemieunterricht? Hast du schonmal überlegt, ob du Chemielehrer:in werden möchtest? Hier kannst du ausprobieren, wie man eine interessante und spannende Chemiestunde zusammenstellt und dabei seine Schüler:innen zum Knobeln anregen kann. (Jutta Mörgenthaler, Seminar Stuttgart GYM)



NwT in Projekten – eine interaktive Ausstellung

Projekte stellen einen zentralen Gegenstand im NwT-Unterricht dar. In der Ausstellung können Sie unterschiedliche Projekte bestaunen und teilweise auch selbst ausprobieren. (Fachschaft NwT, Seminar Stuttgart GYM)



NwT an der Universität

Erhalten Sie Informationen zum NwT-Studium an der Uni Stuttgart. (Mira Latzel, Universität Stuttgart)



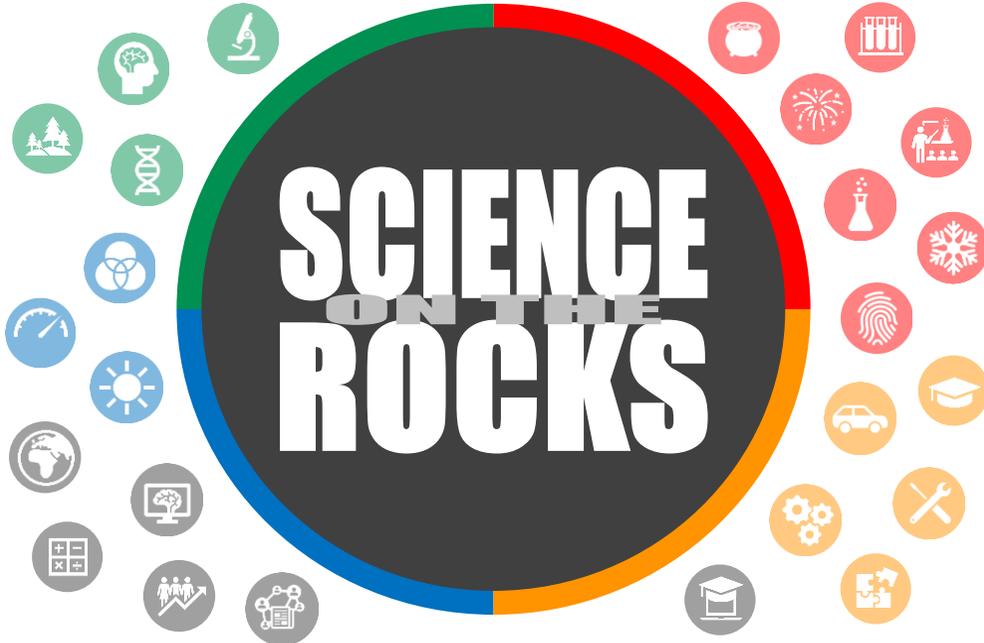
IT2School – Gemeinsam IT entdecken

Dieses kostenlose Bildungsprojekt ermöglicht Schüler:innen, Grundlagen der Informations- und Kommunikationstechnologie kennenzulernen. Die Unterrichtsmaterialien ermöglichen fächerübergreifend hinter die Kulissen der digitalen Welt zu blicken. (Wissensfabrik)



Mkid – Mathe kann ich doch!

Mkid ist ein Förderprogramm für Schüler:innen der 6. und 7. Klasse, die Potenzial für Mathematik und Naturwissenschaften haben, es aber bislang nicht nutzen. Es wird in ganz Baden-Württemberg von Studierenden der Naturwissenschaften unterrichtet. Vielleicht ein lukrativer Nebenjob für dich? (Christina Luger, Mkid – Vector-Stiftung)



Tagesprogramm

	Gruppe A	Gruppe B
11.00	Keynote: Erdklima – wo stehen wir? (Az12)	
12.15	Impulsvortrag: Zukunft (Az12)	Essen und Staunen (Az14)
13.15 – 13.50	Essen und Staunen (Az14)	Workshops (Az14 / Az18 / Hw51)
14.00 – 14.35		
14.45 – 15.20		
15:30 – 16.05	Workshops (Az14 / Az18 / Hw51)	Impulsvortrag: Zukunft (Az12)
16.15	Science Quiz (Az12)	



Seminar für Ausbildung und Fortbildung der Lehrkräfte Stuttgart (Gymnasium) <https://gym-s.seminare-bw.de>



Seminar für Ausbildung und Fortbildung der Lehrkräfte Stuttgart (Berufliche Schulen) <https://bs-s.seminare-bw.de>



IT2school – ein Projekt der Wissensfabrik <https://www.wissensfabrik.de/it2school>



Scientists for Future Stuttgart <https://stuttgart.scientists4future.org>



Chemie.BW – Die Verbände der Chemie- und Pharma-Industrie Baden-Württemberg <https://www.chemie.com>



Fehling-Lab, Universität Stuttgart <https://www.fehling-lab.de>



Schülerforschungslabor Kepler-Seminar <https://kepler-seminar.de>



Mkid – ein Programm der Vector Stiftung <https://vector-stiftung.de/mkid>



Lageplan Az14

Workshops in Az14, Az18 und Hw51

Workshops in Az14

- Physik**
- Farben 0.05**
Light Rocks – die Farben des Lichts
 - Mechanik 0.11**
Verblüffende Mechanik: Vermuten – Messen – Wissen
 - Sonne 0.18**
Die Sonne ist unser größter Energielieferant

- Biologie**
- Mikroskop 1.13**
Wahrhaft winzige Wunderwelten: die Schönheit der Biologie
 - Nerven 1.16**
Reine Nervensache: Erkunde, wie dein Nervensystem funktioniert
 - DNA 1.16**
DNA to go: isoliere deine DNA

- Chemie**
- Gold 2.01**
Der Stein der Weisen und der Traum vom Gold
 - Feuerwerk 2.01**
Silvester – (k)eine Sauerei für die Umwelt?
 - Alkohol 2.13**
Rund um das Thema Trinkalkohol
 - Mord 2.30**
Escape Room – Mord im Labor
 - Trockeneis 2.17**
Trockeneis – geiler Scheiß!!!



- 1.30 Andenken**
Fertigung kleiner Andenken
- Hw51 M51.02 Auto**
Wie fahren wir in Zukunft Auto?
- Hw51 M51.02 Ingenieur**
Ingenieur/in – warum ein Beruf für eine bessere Zukunft?!
- Hw51 M51.01 Fake**
Mit „Cranky Uncle“ Falschinformationen entlarven
- Az18 M18.01 KI**
Künstliche Intelligenz mit IT2school ausprobieren und entdecken

Ausstellungen in Az14

- 1.09 Wildnis**
Faszination Wildnis: Schulwald, Naturfotos und Freiland
- Chemie.BW**
Chemie in Forschung, Wissenschaft und Industrie
- Planung**
Wie plane ich eine spannende Chemiestunde?
- Projekte**
NwT-Projekte – eine interaktive Ausstellung
- NwT-Studium**
Infos zum NwT-Studium an der Uni Stuttgart
- IT2School**
Ein schulischer Blick hinter die Kulissen der digitalen Welt
- Mkid**
Mathe kann ich doch! Ein Förderprogramm für Schüler:innen

Umgebungsplan

