



Schlau Fuchs Tage

2019

13. und 14. November
im Kurhaus und
Kongresszentrum
Freudenstadt

Erkunden
Probieren
Experimentieren



jugend-technik-schule

Landkreis Freudenstadt



Inhalt

Grußwort Dr. Klaus Michael Rückert Landrat _____	3
Grußwort Uwe Braun 1. Vorsitzender des Fördervereins jugend-technik-schule e. V. _____	4
Grußwort Werner Loser Sparkassendirektor _____	5
Neues entdecken und selbst erforschen _____	6
Workshops _____	7
Wichtige Informationen _____	13
Rahmenprogramm _____	14
Wo finde ich was? _____	17

Veranstalter



jugend-technik-schule

Landkreis Freudenstadt

in Kooperation mit dem Verein Science & Technologie e. V.
Teningen und dem Staatlichen Schulamt Rastatt



Wir wünschen allen teilnehmenden Kindern und Erwachsenen viele interessante Eindrücke und vor allem viel Freude beim Erkunden, Probieren und Experimentieren.

Besonderer Dank gilt allen Beteiligten, den Förderern sowie den Helferinnen und Helfern für die Unterstützung und das Engagement für die „Schlaufuchstage“.

Ihre jugend-technik-schule



Grußwort

Dr. Klaus Michael Rückert

Liebe Eltern,
liebe Erzieherinnen und Erzieher,
liebe Lehrerinnen und Lehrer,

die Schlaufuchstage wachsen weiter. Die Veranstaltung der jugend-technik-schule Landkreis Freudenstadt ist mittlerweile zu einem Publikumsmagneten für wissenschaftsinteressierte Kinder und Erwachsene geworden. In diesem Jahr wird ein noch umfangreicheres Programm als im Vorjahr angeboten: In 27 Workshops können Kinder zwei Tage lang auf spielerische Art und Weise die Welt der naturwissenschaftlichen und technischen Phänomene kennenlernen. Daneben erhalten Erwachsene wertvolle Tipps und Impulse, wie auch zu Hause ihre Kinder mit Spiel und Spaß die Wissenschaften entdecken können.

Partner aus Wirtschaft, Schulen, dem universitären Bereich und aus anderen Einrichtungen haben wieder tolle Workshops ausgearbeitet, um Technik und Wissenschaft kindgerecht begreifbar zu machen. Wie schon bei den letzten Schlaufuchstagen werden die Wissenschaftsshows vom Kooperationspartner „Verein für Science und Technologie e. V.“ und von Joachim Hecker, Redakteur beim WDR, die Veranstaltung perfekt abrunden und für einige Aha-Effekte bei unseren jungen Entdeckern sorgen.

Genau diese Aha-Effekte sollen mit den Schlaufuchstagen bei den Kindern hervorgerufen werden. Kinder lernen am besten, wenn sie sich selbst für etwas interessieren und eine eigene Neugier für Unbekanntes entwickeln. Deshalb möchten wir mit unserem umfangreichen und abwechslungsreichen Programm die Begeisterung der Kinder an Technik und Naturwissenschaften wecken und sie so in ihrem Lernprozess unterstützen.

Ich bedanke mich bei allen Beteiligten, den vielen Sponsoren und den Helferinnen und Helfern ganz herzlich. Ohne ihren Einsatz, ihre Ideen und ihre Unterstützung wäre eine so große Veranstaltung nicht zu meistern.

Ich wünsche uns allen viele Aha-Effekte, interessante Erkenntnisse und, ganz nach dem Motto der Schlaufuchstage, viel Freude beim Erkunden, Probieren und Experimentieren.

Ihr

Dr. Klaus Michael Rückert
Landrat



Grußwort

Uwe Braun

Liebe Eltern,
liebe Erzieherinnen und Erzieher,
liebe Lehrerinnen und Lehrer,

zur nachhaltigen Unterstützung der jugend-technik-schule Landkreis Freudenstadt wurde am 7. März 2013 ein Förderverein gegründet. Seit seiner Gründung setzt sich der Förderverein unter meinem Vorsitz für die Kinder und Jugendlichen ein.

Wir haben den Zweck, die jugend-technik-schule sowohl finanziell als auch ideell zu unterstützen und langfristig zu finanzieren.

Mitglieder, Sponsoren und Kooperationspartner unterstützen mit ihren Beiträgen die Kursprogramme der jugend-technik-schule Landkreis Freudenstadt. Die Kurse bieten Kindern und Jugendlichen die Möglichkeit, sich mit technischen Themen auseinanderzusetzen und vor allem durch „Erkunden, Probieren und Experimentieren“ von Technik begeistert zu werden.

Es freut mich jedes Jahr aufs Neue, wie viele Kinder und Jugendliche dem Angebot folgen. Mit der jugend-technik-schule und speziell den „Schlaufuchstagen“ bieten wir, zusammen mit unseren Kooperationspartnern, hier im Landkreis etwas Besonderes an, das es in dieser Form in Baden-Württemberg nur vereinzelt gibt.

Ihr

Uwe Braun

1. Vorsitzender des Fördervereins jugend-technik-schule
Landkreis Freudenstadt e. V.



Grußwort

Werner Loser

Liebe Eltern,
liebe Erzieherinnen und Erzieher,
liebe Lehrerinnen und Lehrer,

qualifizierte Fach- und Nachwuchskräfte sind für die Unternehmen im Landkreis Freudenstadt unverzichtbar – nur so kann die wirtschaftliche Zukunftsfähigkeit der Region gesichert werden. Hierzu leistet die Förderung von Kindern und Jugendlichen in technischen und naturwissenschaftlichen Spezialgebieten einen besonderen Beitrag.

Schlau wie ein Fuchs, wer möchte das nicht sein. Bei den Schlaufuchstagen können Kinder ihre Talente entdecken, tolle Experimente machen und mit viel Neugier technischen Fragen auf den Grund gehen. Hier können die Kinder spielerisch für Technik und Naturwissenschaften begeistert werden. Die Aktivitäten der jugend-technik-schule, die im vierten Jahr die Schlaufuchstage anbietet, unterstützt die Kreissparkasse Freudenstadt jedes Jahr mit namhaften Zuwendungen.

Wirtschaftliches und gesellschaftliches Engagement sind Ausdruck der Geschäftsphilosophie der Kreissparkasse, die auf Langfristigkeit ausgelegt ist und von der möglichst viele Bürgerinnen und Bürger von jung bis alt im Landkreis profitieren sollen.

So unterstützt die Kreissparkasse Freudenstadt sehr gerne die „Schlaufuchstage“. Ich wünsche den Kindern begeistertem Forscherdrang und den „Schlaufuchstagen“ viel Erfolg!

Ihr

Sparkassendirektor Werner Loser

Neues entdecken und selbst erforschen

Die Jugend-technik-schule veranstaltet am **13. und 14. November 2019** die vierten „Schlaufuchstage“ in Freudenstadt. An beiden Tagen sind Kinder im Alter zwischen 4 und 9 Jahren eingeladen, sich mit technischen und naturwissenschaftlichen Fragen auseinanderzusetzen. Darüber hinaus werden interessante Workshops und spektakuläre Wissenschaftsshows nicht nur die kleinen Forscherinnen und Forscher zum Staunen bringen.

FÜR: Kinder im Alter von 4 bis 9 Jahren mit Begleitpersonen.

WAS: Erkunden, probieren, experimentieren - technische und naturwissenschaftliche Geheimnisse enträtseln.

WANN: Am 13. und 14. November 2019, von 9:00 bis 17:00 Uhr

WO: Kurhaus und Kongresszentrum Freudenstadt, Promenadenplatz 1.

WIE: Kindergärten und Grundschulen melden sich online unter www.schlaufuchstage.de für zwei frei wählbare 30-minütige Workshops an. Wenn die Workshops bereits ausgebucht sind, werden wir Ihre Gruppe in andere Workshops einteilen. Bitte haben Sie dafür Verständnis. Nachmittags ist die Veranstaltung auch für Familien und Kinder mit Begleitung ohne Voranmeldung geöffnet. Zusätzlich kann das Rahmenprogramm besucht werden.

Anmeldungen unter: www.schlaufuchstage.de

Eintrittspreis: 3,00 € pro Person und Tag



Foto: Falkenrealschule Freudenstadt



Foto: BBQ

Workshops

1. Bubblespass mit der Falkenrealschule

Falkenrealschule Freudenstadt



Gemeinsam im Experiment mit Falkenrealschülern kreierst du dein eigenes Seifenblasenmittel.

2. Baue dein Rennauto mit Hilfe des Computers

Ernst Fischer GmbH & Co. KG



Bildhaft zeigt der Computer den Kindern die elektronische Montageanleitung Schritt für Schritt bis hin zum fertigen Rennauto. Anhand der Bilder lernen die Kinder, welche Bauteile in welcher Reihenfolge aus einer Schale entnommen und zum Auto zusammen gebaut werden. Das fertige Rennauto dürfen die Kinder mit nach Hause nehmen.

3. Baue einen Stifthalter mit Hilfe des Computers

Ernst Fischer GmbH & Co. KG



Bildhaft zeigt der Computer den Kindern die elektronische Montageanleitung Schritt für Schritt bis hin zum fertigen Stifthalter. Anhand der Bilder lernen die Kinder, welche Bauteile in welcher Reihenfolge aus einer Schale entnommen und zum Stifthalter zusammen gebaut werden. Den fertigen Stifthalter dürfen die Kinder mit nach Hause nehmen.

4. Kleine Dinge im Wald ganz groß

Kreisforstamt Freudenstadt

Wir untersuchen Boden, Bodentiere und Pflanzen des Waldes.



5. Experimenta

Experimenta



Geschicklichkeitsspiel: „Der Pfad der Kugel: Der schwebende Ball - Experiment mit einem Fön und einem Tischtennisball
Rätsel: „Hilf dem Bauern“: Holzkugelpuzzle - Aus sechs bereitliegenden Holzteilen soll eine Kugel gebaut werden.

Workshops

6. Kleine Forscher entdecken... optische Phänomene

BBQ Berufliche Bildung gGmbH
& Haus der kleinen Forscher
& SWM Netzwerk Nagold
& Gemeinschaftsschule Lossburg

Wir forschen rund um Licht, Farbe, Sehen und verschiedene, spannende optische Phänomene: Schatten, Spiegelung, Täuschungen fürs Auge...



7. Schraubenpuzzle

Robert Bürkle GmbH

Auf Metall-Grundplatten mit diversen Gewindelöchern drehen die Kinder aus einer Schraubenkiste die passenden Schrauben in die Gewindelöcher selbstständig ein.



8. Heißer Draht

Robert Bürkle GmbH

An der Station «Heißer Draht» testen die Kinder ihre Geschicklichkeit und Konzentration. Bei Berührung der Haltevorrichtung wird ein Signallicht mit einer akustischen Signallupe aktiviert.



9. Vakuumtechnik spielerisch erleben

J. Schmalz GmbH

Station 1: Die Kinder erleben die Vakuumtechnik mit Schaumküssen und Luftballons hautnah.

Station 2: Mit einem Joystick können die Teilnehmer Gummibärchen aus einem Vakuumautomat ansaugen.



10. Kannst du deinen Augen trauen?

ARBURG GmbH & Co. KG
& Staatl. Seminar für Didaktik
und Lehrerbildung (GS) Freudenstadt

Die Kinder lernen an beispielhaften optischen Täuschungen, dass dem Auge und dem Sehsinn nicht immer getraut werden kann. Anhand eines selbst gebauten optischen Spieles wird dieses Phänomen durchschaubar gemacht.



Workshops

11. Das Raketenauto

MEMMINGER-IRO GMBH



Mit vorgefertigten Bauteilen wird ein Auto zusammgebaut, das sich mittels Luftantrieb in Bewegung setzt. Das Ergebnis kann nach dem Workshop mit nach Hause genommen werden.

12. Bau dein eigenes Schiff

Woodward L'Orange GmbH



Zusammen mit unseren Auszubildenden bauen wir mit dir ein Schiff aus Holz. Dabei erfährst du, was ein Schiff mit der Firma Woodward L'Orange zu tun hat. Anschließend darfst Du deinem Schiff ein individuelles Design geben. Wir bieten dir verschiedene Möglichkeiten, dein Schiff farblich zu bemalen und zusätzlich mit tollen Extras wie einem Anker auszustatten.

13. Gummibärchen in der Tüte!

Luise-Büchner-Schule, Freudenstadt



Mit bärenstarken Experimenten ergünden wir das Geheimnis der Gummibärchen. Kinder lernen Herstellung und Inhaltsstoffe kennen, untersuchen den Geschmack und testen die Eigenschaften von Gummibärchen.

14. Schneeweiß und superkräftig – Starke Stärke

Kreisvolkshochschule Freudenstadt



Hollywood macht damit Geräusche und Du kannst darüber laufen oder mit dem Hammer drauf hauen. „Speisestärke“ ist ein Zauberpulver aus der Natur, mit dem Pflanzen Energie speichern und Menschen Experimente machen. Als Belohnung gibt's am Schluss die leckerste Form der Speisestärke: das Popcorn. Frisch gemacht.

Workshops

15. Wie funktioniert ein Segelflugzeug?

Fliegergruppe Freudenstadt e.V.



Mitglieder der Fliegergruppe Freudenstadt erklären an ausgewählten Versuchen und am Original-Segelflugzeug, wie ein Segelflugzeug funktioniert und fliegt. Die Kinder werden aktiv eingebunden.

16. Kunststoffabfälle erkennen, vermeiden, trennen, entsorgen, ...

Landkreis Freudenstadt Abfallwirtschaft



Kinder erfahren spielerisch Abfälle zu unterscheiden, zu sortieren, dass mancher Abfall wiederverwertbar ist und dass man Abfall einsparen kann.

17. Geheimschrift und Codierung

Gewerbliche und Hauswirtschaftliche Schule Horb



Die Kinder erstellen ihre eigene geheime Botschaft mithilfe von Tintenkillern. Diese Botschaft wird mit einem einfachen Verfahren zuerst codiert. Danach wird die Botschaft sichtbar gemacht und entschlüsselt. Die Kinder erhalten Einblicke in die Grundlagen der Codierung und sehen eine etwas andere Verwendungsweise von Tintenkillern.

18. Erste-Hilfe – kinderleicht

Deutsches Rotes Kreuz e.V.



Kinder erfahren auf empathische Weise praktische Maßnahmen bei Notfällen. Kindgerecht wird gelernt wie man Hilfe holt, wie wichtig die Betreuung eines Verletzten ist und wie man Wunden und Verletzungen versorgt. Das Vertrauen in die eigenen Fähigkeiten wird gestärkt, sowie Ängste abgebaut.

19. Angriff aufs Trommelfell

Gabi und Werner Stetzenbach



In einer Reise von der Schallquelle bis ins Innenohr lernen Kinder anhand von Mitmach-Experimenten die Schallübertragung von der Schallquelle zum Ohr, den Aufbau und Funktionsteile des Ohres sowie möglichen Schutz vor Schwerhörigkeit kennen. Jedes Kind fertigt eine kleine „Glocke“.

Workshops

20. Wir stellen Kunststoff her

IHK Nordschwarzwald, Umwelt Akademie Freudenstadt



Kunststoffe sind Teil unseres Alltags, z. B. als Zahnbürste, als Spielzeug oder in Autos. Wir benutzen sie täglich - ganz selbstverständlich. Die meisten Kunststoffe bestehen aus ganz langen „Fäden“, die dicht nebeneinander liegen – so auch bei Bastelkleber. Wir stellen mit den Kindern aus Bastelkleber einen Kunststoff her: Slime (Schleim) - eine zähe, dehnbare, hüpfende Substanz, die jeder Altersgruppe Spaß macht.

21. Versuche zu Luft, Wasser und Feuer

Chemie-Verbände BW & Heinrich-Schickhardt-Schule Freudenstadt



Versuch 1: Luft ist nichts
Versuch 2: Luft kann man abfüllen
Versuch 3: Können Gummibärchen tauchen ohne nass zu werden?
Versuch 4: Wasser hat eine Haut
Versuch 5: Feuer löschen mit Backpulver
Versuch 6: Flüssigkeiten in Bewegung
Versuch 7 (Grundschule): Die Untersuchung einer Kerze
Versuch 8: Wir mischen leckere HSS Monsterbrause

22. Warum fliegen Hubschrauber?

Heinrich-Schickhardt-Schule, Freudenstadt



Es werden kleine Hubschraubermodelle mithilfe von Luftballons gebaut und deren Flugeigenschaften untersucht.

23. Warum halten Pampers den Babypo trocken?

Heinrich-Schickhardt-Schule, Freudenstadt



Versuche zur Klärung der Frage: Warum wird Watte klitschnass, dagegen die Windelwatte nicht? Die Papierwindel wird aufgeschnitten und die Watte genauer untersucht. Der Superabsorber mit Wasser und physiologischer Kochsalzlösung (Pipi) übergossen.

Workshops

24. Die drei Gs Gas – Gel – Geheimnis

Heinrich-Schickhardt-Schule, Freudenstadt



Versuch 1: Herstellung eines Gases unter Wasser
Versuch 2: Herstellung eines kühlenden Aloe-Vera-Gels
Versuch 3: Geheimnis

25. Die Zauberkraft der Magneten ...

Heinrich-Schickhardt-Schule, Freudenstadt



Was kann man mit Magneten alles anstellen? Wir experimentieren mit den Magneten und bauen einen kleinen Kompass!

26. Riechlabor

Universität Stuttgart, Fehling-Lab



Ausgerüstet mit Labormänteln untersuchen die Kinder Riechproben und stellen ein eigenes Lavendelparfüm her.

27. Luft begreifen

Fachschule Sozialpädagogik
am Oberlinhaus Freudenstadt



Luft ist der lebensnotwendige Stoff, der uns dauernd umgibt. Täglich werden Kinder mit den Eigenschaften der Luft konfrontiert, sei es beim Atmen, Riechen, ob sie einen Luftballon aufblasen oder einen Fahrradreifen aufpumpen o. ä.

Kindergartenkinder lernen in diesem Workshop Eigenschaften des Elements „Luft“ kennen. In unterschiedlichen Versuchen sollen die Kindergartenkinder Luft als Gas sinnlich begreifen und erfahren, dass sie nicht nichts ist, sondern einen Raum einnimmt, wie jeder andere Stoff auch. Zudem wird in den Versuchen deutlich, dass dort, wo Luft ist und nicht entweichen kann, kein anderer Stoff - z.B. Wasser - Platz findet. Was zunächst wirkt wie Zauberei, beruht auf naturwissenschaftlichen Phänomenen, deren Erklärung den Kindern nahe gebracht wird.

Wichtige Informationen

Öffnungszeiten

Am 13. und 14. November 2019 von 9:00 bis 17:00 Uhr
Vormittags: nur für Kindergärten und Grundschulen mit Voranmeldung.
Nachmittags: Kindergärten und Grundschulen mit Voranmeldung.
Familien oder Kinder mit Begleitung ohne Voranmeldung.

Anmeldung

Bitte melden Sie sich online unter www.schlaufuchstage.de an.

Ablauf

Kindergärten und Grundschulen melden sich online unter www.schlaufuchstage.de für zwei frei wählbare 30-minütige Workshops an. Wenn die Workshops bereits ausgebucht sind, werden wir Ihre Gruppe in andere Workshops einteilen. Bitte haben Sie dafür Verständnis. Nachmittags ist die Veranstaltung auch für Familien und Kinder mit Begleitung ohne Voranmeldung geöffnet. Zusätzlich kann das Rahmenprogramm besucht werden.

Benötigte Zeit

Sie sollten für Ihren Besuch mindestens 2 Stunden einplanen.

Verpflegung

Es gibt Vesperbereiche. Die Kinder können ihr eigenes Vesper mitbringen. Die Kurhausbewirtung bietet Snacks und Getränke an.

Einlass

Kindergärten und Grundschulen melden sich bitte bei den Kassen im Eingangsbereich des Kurhauses oder Kongresszentrums.

Garderobe

Die Garderobe im Erdgeschoss des Kurhauses steht zur Verfügung.

Weitere Informationen unter 07441 920-1444 bei der Kreisvolkshochschule Freudenstadt.

Unser Rahmenprogramm im Kurhaus, Gerhard-Hertel-Saal

Faszination Seifenblasen

Joachim Lerch, Science & Technologie e.V.

Aus was sind Seifenblasen zusammengesetzt? Warum sind Seifenblasen rund – oder gibt es etwa eckige Seifenblasen? Diese und viele andere Fragestellungen werden in der Seifenblasenshow aufgegriffen und mit großen Experimenten gelöst. Dabei werden die Besucher beim Experimentieren mit einbezogen. **Ohne Anmeldung!**



Experimente mit unserem Körper

Joachim Hecker, Wissenschaftsjournalist beim WDR

Du und dein Körper! Was passiert beim Chipsessen in unserem Kopf? Kann man mit einer Zahnbürste Musik hören? Warum leiten wir Menschen so gut Strom? Was hört der Arzt beim Blutdruckmessen? Kann man Muskeln bei der Arbeit zuhören? Fragen über Fragen und eine Show voller Antworten!

Jo Hecker ist Ingenieur, Wissenschaftsjournalist, Buchautor und Science-Entertainer. Mit seinen Shows ist er dieses Jahr in Indonesien, Russland, Thailand, den USA und im Schwarzwald unterwegs.

Ohne Anmeldung!

Rahmenprogramm - Showzeiten

13. November 2019

Uhrzeit	Was läuft?	Wer macht es?
09:00	Faszination Seifenblasen	Joachim Lerch, Science & Technologie e.V.
10:00	Experimente mit unserem Körper	Joachim Hecker, Wissenschaftsredakteur
11:00	Faszination Seifenblasen	Joachim Lerch, Science & Technologie e.V.
12:00	Experimente mit unserem Körper	Joachim Hecker, Wissenschaftsredakteur
14:00	Faszination Seifenblasen	Joachim Lerch, Science & Technologie e.V.
15:00	Experimente mit unserem Körper	Joachim Hecker, Wissenschaftsredakteur

14. November 2019

Uhrzeit	Was läuft?	Wer macht es?
09:00	Experimente mit unserem Körper	Joachim Hecker, Wissenschaftsredakteur
10:00	Faszination Seifenblasen	Joachim Lerch, Science & Technologie e.V.
11:00	Experimente mit unserem Körper	Joachim Hecker, Wissenschaftsredakteur
12:00	Faszination Seifenblasen	Joachim Lerch, Science & Technologie e.V.
14:00	Experimente mit unserem Körper	Joachim Hecker, Wissenschaftsredakteur
15:00	Faszination Seifenblasen	Joachim Lerch, Science & Technologie e.V.
16:00	Experimente mit unserem Körper	Joachim Hecker, Wissenschaftsredakteur

Unser Rahmenprogramm im Kurhaus und Kongresszentrum



Zaubertricks mit Magic Paddy

Vomittags, im gesamten Veranstaltungsgebäude.



Unser Rahmenprogramm im Subiaco Kino

Im Subiaco Kino werden kostenlos folgende naturwissenschaftliche Filme für Kinder gezeigt:

-  **Schall & Hören**
-  **Temperatur**
-  **Werkzeuge & Hebel**
-  **Wasserkreislauf**
-  **Steine**
-  **Feuer**
-  **Licht und Schatten**

Wo finde ich was:

Kurhaus

Erdgeschoss - Foyer

- 1. Bubblespaß**
Falkenrealschule
- 2. Baue dein Rennauto mit Hilfe des Computers**
Ernst Fischer GmbH & Co. KG
- 3. Baue dein Rennauto mit Hilfe des Computers**
Ernst Fischer GmbH & Co. KG
- 4. Kleine Dinge im Wald ganz groß**
Kreisforstamt Freudenstadt

Erdgeschoss - Spielzimmer

- 5. Experimenta**
Experimenta Freudenstadt

Erdgeschoss - Teezimmer

- 6. Kleine Forscher entdecken...optische Phänomene**
BBQ Berufliche Bildung gGmbH

Obergeschoss - Kursaal

- 7. Schraubenpuzzle**
Robert Bürkle GmbH
- 8. Heißer Draht**
Robert Bürkle GmbH
- 9. Vakuumtechnik**
J. Schmalz GmbH

Obergeschoss - Kursaal

- 10.** **Kannst du deinen Augen trauen?**
ARBURG GmbH + Co KG
- 11.** **Das Raketenauto**
MEMMINGER-IRO GMBH
- 12.** **Bau dein eigenes Schiff**
Woodward L'Orange GmbH
- 13.** **Gummibärchen in der Tüte!**
Luise-Büchner-Schule
- 14.** **Starke Stärke**
Kreisvolkshochschule Freudenstadt

Kongresszentrum

Erdgeschoss

- 15.** **Wie funktioniert ein Segelflugzeug?**
Fliegergruppe Freudenstadt

Obergeschoss - Foyer

- 16.** **Kunststoffabfälle erkennen...**
Abfallwirtschaftsbetrieb Landkreis Freudenstadt

Obergeschoss - Kienbergsaal 3

- 17.** **Geheimschrift und Codierung**
Berufliche Schule Horb
- 18.** **Erste-Hilfe - kinderleicht**
Deutsches Rotes Kreuz
- 19.** **Angriff auf's Trommelfell**
think ING. Stetzenbach
- 20.** **Wir stellen Kunststoff her**
IHK Nordschwarzwald

Obergeschoss - Kienbergsaal 2

- 21.** **Versuche zu Luft, Wasser und Feuer**
Heinrich-Schickhardt-Schule
- 22.** **Warum fliegen Hubschrauber?**
Heinrich-Schickhardt-Schule
- 23.** **Warum halten Pampers den Babypo trocken?**
Heinrich-Schickhardt-Schule
- 24.** **Die drei Gs – Gas, Gel, Geheimnis**
Heinrich-Schickhardt-Schule
- 25.** **Die Zauberkraft der Magneten**
Heinrich-Schickhardt-Schule

Obergeschoss - Kienbergsaal 1

- 26.** **Riechlabor**
Universität Stuttgart, Fehling-Lab-Schülerlabor
- 27.** **Luft begreifen**
Oberlinhaus

Gerhard-Hertel-Saal

Show - Faszination Seifenblasen

Science & Technologie e. V

Show - Experimente mit unserem Körper

Dipl.-Ing. Joachim Hecker

Subiaco Kino

Im Subiaco Kino werden kostenlos naturwissenschaftliche Filme für Kinder gezeigt.

Wir bedanken uns bei allen Förderern:

ARBURG



BÜRKLE
PROCESS TECHNOLOGIES



Chemie
Baden-Württemberg



erfi

PlasticsEurope
Der Verband der Kunststoffherzeuger

FREUDENSTADT
IM SCHWARZWALD



**Kreissparkasse
Freudenstadt**



**Landkreis
Freudenstadt**



MAFAC
Parts Cleaning, Systems and Solutions.