

Pfeffer + MINT = Pfeffer!MINT

Pfeffer Dein Wissen!

Du bist zwischen 12 und 16 Jahre und möchtest Deine Sommerferien genial ausklingen lassen? Vom 3. – 7. September 2018 erwartet Dich das Programm „Pfeffer!MINT“. Hier ziehen Theorie und Praxis an einem Strang. Kein Lernen aus Büchern, keine Unterrichtsstunden und dennoch tolle Impulse für Mathe, Informatik, Naturwissenschaften und Technik. Jetzt fragst Du Dich sicher, wie das geht? Erfrischend einfach!

Den bunten Campus bilden Unternehmen, Betriebe und Institute. Und das Beste an diesem Campus – keine Anwesenheitspflicht! Ganz im Gegenteil bauen wir auf Deinen Forschergeist und Deine Neugier. Du hast in Pfeffer!MINT die Möglichkeit, Dir das Know-how in spannenden Workshops direkt bei den Firmen abzugreifen.

Pfeffer!MINT A DAY

Ein Tag auf unserem Sommercampus (8.30 bis 16.30 Uhr, Grund- und Werkrealschule Sulgen)

Bei PfefferMINT kannst du weitgehend selbstständig dein Tagesprogramm gestalten. Check hierzu einfach den Timetable. Wir starten den Tag jeden morgen mit einem Frühstücksbuffet und bringen mit hochwertigen Cerealien aus fairem Handel die Gehirnzellen auf Hochtouren. So gestärkt startet ihr in euren Tag, der je nachdem wie ihr ankommt zwischen 8.30 Uhr und 9.00 Uhr für euch beginnt.

Am Montag starten wir mit einem gemeinsamen Kick-Off bei der Zipline Area in Schiltach in die Pfeffer!MINT Woche. Am Freitag besuchen wir zum Abschluss alle gemeinsam das Porsche-Museum in Stuttgart.

In den Pausen kichern wir, spielen Billard oder gehen im „badschnass“ eine Runde schwimmen. Am Ende eines erfolgreichen Tages vereint der leckere Geruch vom Essen uns alle wieder.

Anmeldung Teilnahmegebühr 55 €

Hier im Flyer findest Du den brandaktuellen Timetable für Pfeffer!MINT 2018 sowie die Beschreibungen der Angebote. In diesem Jahr kannst Du direkt bei der Anmeldung die Workshops für Deinen Pfeffer!MINT-Tag auswählen

»» Anmeldung ausfüllen und zusammen mit dem Timetable abtrennen und in den Schramberger Bürgerbüros abgeben. Dort erhältst Du auch Dein Busfahrticket (falls Du eines benötigst). Busfahrpläne stehen auf www.juks-hoch-drei.de zum Herunterladen bereit.

Ab Montag, 18. Juni 2018 kannst Du Dich in allen Bürgerbüros und Ortsverwaltungen der Stadt Schramberg anmelden.

Pfeffer!MINT

hitcom
digitale kommunikation

JUKS HOCH 3

SCHRAMBERG

HECO
SCHRAUBEN

hansgrohe

Schramberg
Schwarzwaldqualität erleben

KERN-LIEBERS

GRAF GmbH

TRUMPF

JUNGHANS
microtec

LSV Schwarzwald e.V.

STADTWERKE
SCHRAMBERG

SCHWEIZER
ELECTRONIC

MAGNETSYSTEME
BRUGGER

ENGESER

HIRSCHGRUND
Zipline Area Schwarzwald

Kreissparkasse
Rottweil

gefördert von der
Kreissparkasse
Rottweil

Schloßstraße 10 · 78713 Schramberg
Telefon 07422 29-580 · Telefax 07422 29-599
E-Mail juks@schramberg.de
Web www.juks-hoch-drei.de

JUKS HOCH 3



Schramberger SOMMER-CAMPUS

3. bis 7. September 2018

Pfeffer!MINT

Mathe, Informatik, Natur und Technik
praktisch cool erleben!

TIMETABLE



Anmeldeformular

Montag, 3.9.2018	Dienstag, 4.9.2018	Mittwoch, 5.9.2018	Donnerstag, 6.9.2018	Freitag, 7.9.2018
Zipline Area Schiltach 10.00 – 14.30 Uhr	1 Luftsportverein Winzeln 10.00 – 16.00 Uhr	5 Luftsportverein Winzeln 10.00 – 16.00 Uhr	11 MS Schramberg Magnet – und Kunststofftechnik GmbH & Co. KG 10.00 – 15.00 Uhr	PORSCHE-Museum 8.45 Uhr
Mittagessen 15.00 – 16.00 Uhr	2 TRUMPF Laser GmbH 10.00 – 16.00 Uhr	6 Engeser GmbH 10.00 – 12.00 Uhr Bewerbst raining Kreissparkasse Rottweil 14.00 – 15.30 Uhr	12 Junghans microtec GmbH 9.00 – 16.00 Uhr	ENDE 15.30 Uhr
Ende 16.00 Uhr	3 Hitcom - New Media GmbH 10.00 – 15.30 Uhr	7 Schreinerei Graf GmbH 10.00 – 15.00 Uhr	13 HECO-Schrauben GmbH & Co. KG 10.00 – 12.30 Uhr anschließend badschnass 13.00 – 15.30 Uhr	FÜR ALLE!
FÜR ALLE!	4 Virtual Reality 10.00 – 16.00 Uhr	8 Brugger GmbH Magnetsysteme 10.00 – 15.00 Uhr	14 Brugger GmbH Magnetsysteme 10.00 – 15.00 Uhr	
		9 Schweizer Electronic AG 10.00 – 15.00 Uhr	15 hansgrohe 10.00 – 14.00 Uhr (Badesachen einpacken)	
		10 Hugo Kern und Liebers GmbH & Co. KG (zweitägiges Angebot) jeweils 10.00 – 15.30 Uhr		
	Ende 16.30 Uhr	Ende 16.30 Uhr	Ende 16.30 Uhr	

Pfeffer!MINT 3. – 7.9.2018 Teilnahmegebühr: 55 €

Anmeldeformular bitte sorgfältig ausfüllen und zusammen mit dem Teilnahmebeitrag (in bar oder per EC-Zahlung) in die Bürgerbüros mitbringen.

Ich möchte mich anmelden für (nur eine Nennung pro Tag möglich)...

Dienstag 1 2 3 4

Mittwoch 5 6 7 8 9 10

Donnerstag 11 12 13 14 15 10

Vorname/Nachname

Geburtsdatum

Straße/Hausnummer

PLZ/Ort

Telefon

E-Mail

Besonderheiten (Medikamente, Allergien,...)

Mit der Anmeldung erteilen die Eltern/gesetzlichen Vertreter ihre Zustimmung zur Bildverwertung und Bildveröffentlichung durch JUKS³, die Projektpartner und die Lokalpresse.

- Meinem Sohn/meiner Tochter erlaube ich, beim Schwimmen im badschnass teilzunehmen (Schwimmsachen und Handtuch nicht vergessen).
- Meinem Sohn/Tochter erlaube ich am Flugbetrieb teilzunehmen. Ich habe die Einverständniserklärung gelesen und unterschrieben! (Die Einverständniserklärung liegt in den Bürgerbüros und Ortsverwaltungen aus).

Datum/Unterschrift gesetzl. Vertreter/in

ANGEBOTE DER EINZELNEN UNTERNEHMEN

Zipline Area Schiltach
Bei der Zipline stimmen wir uns auf die Pfeffer!MINT-Woche ein. Gesichert an Karabiner und Co. rasen wir gemeinsam durch die Luft und haben eine Menge Spaß.

Luftsportverein Winzeln
Es geht hoch hinaus! Bei einer Führung über den Flugplatz erfährst Du wie die Flugtechnik funktioniert, wie ein Pilot navigiert und warum das Wetter so entscheidend ist zum Fliegen. Zum Schluss werdet ihr selbst abheben und die Welt von oben sehen.

Trumpf Laser GmbH
Du baust Deinen eigenen Gabelstapler. Hierzu lötest Du die notwendigen elektronischen Bauteile mit Unterstützung der Auszubildenden zusammen. Kann ein Gabelstapler nur mit Luft bewegt werden? Das wirst Du herausfinden und anschließend Deinen Gabelstapler in Betrieb nehmen. Sei dabei! (12- 14 Jahre)

Hitcom New Media GmbH
Angehende Computercracks aufgepasst! Wir gestalten unser eigenes Browsergame. So lernst Du ganz nebenbei erste Schritte in der Web-Programmierung (HTML, CSS und JavaScript). Lasst Euch überraschen! (ab 13 Jahren)

Virtual Reality
3D, Hologramme, Projektionen und Virtual Reality – Was ist echt und was bilden wir uns nur ein zu sehen? Wir gehen

optischen Phänomenen mit unseren Smartphones auf den Grund um uns von den spannenden Zusammenhängen beeindrucken zu lassen!

Engeser GmbH
Bei einer Betriebsbesichtigung und der Konstruktion von kleinen Baugruppen schauen wir in die Firma Engeser rein und lassen uns sagen, wo ihre Hightech-Kabelhüllen überall im Einsatz sind.

Schreinerei Graf GmbH
Wir zeigen Dir die vielseitige Tätigkeit eines Schreiners und das direkt in unserer Werkstatt. Dort erfährst Du hautnah, wie ein Möbelstück gefertigt wird. Vom Materialzuschnitt, über Fräsen und Bohren an der CNC-Maschine, lernst Du alle wichtigen Maschinen kennen. Aber auch filigrane Handarbeit kommt nicht zu kurz. Und das Beste daran: Du schaust nicht nur zu, Du baust Dir unter fachkundiger Anleitung Dein eigenes Möbelstück zum mit nach Hause nehmen.

Kern Liebers GmbH & Co. KG
Die Kern-Liebers GmbH & Co. KG ermöglicht Dir einen Ausflug in die Metallwelt. – Dabei kannst Du Berechnungen von Arbeitswerten an Fertigungsmaschinen erstellen, Deine eigenen technischen Zeichnungen entwerfen, CNC-Maschinen kennenlernen und programmieren, was das Zeug hält! Sei dabei, wenn es heißt: Ausflug in die Metallwelt. (Teilnahme ab 14 Jahren)

Brugger GmbH Magnetsysteme
Wir bauen einen magnetisch schwebenden Stift, den Du dann immer griffbereit hast. Magnetisch und gleichzeitig praktisch! Freu Dich auf die spannende Welt der Magnet-technik!

Schweizer Electronic AG
In der Lehrwerkstatt bearbeitest Du Deinen eigenen Stiftehalter aus Stahl. Hierzu führst Du verschiedene Fertigungsschritte durch und lernst Anreißen, Körnern, Bohren, Senken und Feilen. Bevor Du Dein Werkstück mit nach Hause nehmen kannst, galvanisierst Du es. Das heißt, Du veredelst ihn mit einer Metalloberfläche aus Kupfer. Dafür setzt Du den Stiftehalter unter elektrischen Strom. Die Azubis in der Lehrwerkstatt helfen Dir dabei.

MS-Schramberg Magnet -und Kunststofftechnik
Bei der MS-Schramberg tauchen wir in die Welt der Magnete ein. Wir lernen wie ein Magnet hergestellt wird und wo Magnete heutzutage überall zum Einsatz kommen. Bei der Durchführung eines Projektes arbeiten wir mit unterschiedlichen Materialien wie Kunststoff und Metall, dabei werden wir von den Auszubildenden der MS-Schramberg unterstützt. (Teilnahme ab 12 Jahren)

junghans microtec GmbH
Stelle Dein eigenes Mühlespiel her! Drehen, Fräsen und Bohren: an der CNC-Maschine programmierst Du die Abläufe und bearbeitest gemeinsam mit den Fachleuten aus der

Lehrwerkstatt, Aluminium und Messing nach einer Vorlage. (ab 14 Jahren)

HECO-Schrauben GmbH & Co. KG
Bei uns kannst Du entdecken, was die Welt zusammenhält: Eine Schraube ist zwar nur ein kleines Stück Metall, aber auch ein großes Stück Sicherheit. Während der Betriebsbesichtigung bei HECO erfährst Du, wie unsere Schrauben produziert werden. Im Anschluss an den Rundgang wirst Du in unserer Werkstatt selbst zum „Schrauber“ und erstellst gemeinsam mit unseren Auszubildenden ein eigenes Werkstück.

hansgrohe
Tauche ab in die Welt von Duschen, Armaturen und Badezubehör. Bei hansgrohe in Schramberg wirst Du uns bei der Entwicklung eines neuen Produktes unterstützen. Bei einem Duschtest kannst Du hierfür Eindrücke sammeln und Deine Ideen mitbringen. Also pack die Badehose ein und freue Dich auf einen spannenden Tag!

Porsche Museum Zuffenhausen
Von 0 auf 300 in weniger als 19 Sekunden. Im Porsche Museum Stuttgart werden wir gemeinsam einiges über das Auto und die damit verbundene Technik erfahren!

Bewerbertraining Kreissparkasse Rottweil
Wie finde ich meinen Traumjob und wie bewerbe mich richtig? Darauf haben wir die Antwort. In einem kurzweiligen und interessanten Workshop. Lass dich überraschen. Wir freuen uns auf dich!