

Jugendtechnikhaus Freiberg, Dammstraße 46, 09599 Freiberg

Tel. 03731 692 04 04, D2: 0177 43 678 91, Fax: 03731 692 04 07,

Ein Projekt der Neugier-Express Silke und Nils Tiebel GbR

Im Auftrag der Regionalinitiative Technikernachwuchs Freiberg und Umgebung



www.neugierexpress.de

www.techno-nalogisch.de

Mail: techno@techno-nalogisch.de

Technologietage Winterferien 2019

Liebe(r) Juniortechniker(in)

liebe Eltern,

zuerst möchte ich Sie an unsere **Segellager in den Sommerferien** erinnern – die Planung ist im vollen Gange, es haben sich aber noch nicht alle Interessenten gemeldet.

Wenn bei Ihnen Interesse besteht, schauen Sie bitte auf unsere Homepage, klicken Sie sich zu den Segelkursen durch – dort finden Sie die Teilnehmerübersicht und die Anmeldeformulare!

In der ersten Sommer-Ferienwoche machen wir wieder **bergbauhistorische Tagesaktionen**. Das können Sie schon planen, vielleicht auch Ihr Mitfahren mit Ihrem PKW! Das lohnt sich und wäre super!

Bis zum Sommer haben wir das Folgende geplant: (genaue Infos dann im Frühjahr)

- Modellbootfahren am 4. oder 5. Mai auf dem Johannisbad

- Segelbootwartung- und -Bautage in den Osterferien

für alle, die Segellehrer- Assistenten sind oder es irgendwann mal werden wollen

- Schnuppersegeln am 11. und 12. Mai in Großhartmannsdorf

- Urkunden- und Schuljahresabschlussveranstaltungen

mit Quizz, Preisen, Bergbauführung, gemütlichem Vesper täglich für jede Bautagsgruppe einzeln in der **Woche vom 17. – 21. Juni**. Wir haben aber bis Schuljahresende geöffnet!

Nun zum **Winterferienprogramm**:

Wir laden in den Ferien **täglich ab 09.00 Uhr** zu uns ein. Bitte seid immer pünktlich, weil wir meist sofort zum Besuch in den Betrieb abfahren! Wir betreuen Ihre Kinder **täglich bis 16.00 Uhr**!

Bitte bringt stets **Verpflegung und Getränke** mit! Bitte kommt in ordentlichen aber älteren robusten Kleidern sowie festem Schuhwerk, in dem ihr sicher und gut laufen könnt (keine Gummistiefel oder so). Schmuck, Ketten, lose Schals, Kapuzenpullover mit Kordeln usw. sind für den Arbeitsschutz ungeeignet und bei Betriebsrundgängen nicht zu gebrauchen. Bitte zieht so etwas nicht an!

Wir bitten Sie um baldige Rückmeldung mit dem beiliegenden Formular!

Bitte vermerken Sie sich, wo Sie Ihr Kind angemeldet haben!

Liebe Eltern: Um das leidige Problem der Rückinformation und Bestätigung der Teilnahme Ihres Kindes zu lösen, bitten wir Sie um Angabe eines Kürzels für Ihr Kind aus 2 Buchstaben (AB), oder 2 Ziffern (09) oder einer Kombination (A1)! (in den Klammern sind nur Beispiele)

Wir veröffentlichen dazu eine Liste auf unserer Homepage, in der wir zum jeweiligen Tag das Kürzel für Ihr Kind eintragen. Sollten sich Kürzel für zwei Kinder gleich ergeben, klären wir mit den betroffenen Eltern ein neues Kürzel. Wenn Sie kein Kürzel angeben, verwenden wir die Anfangsbuchstaben von Vor- und Familienname.

Wessen Kürzel in der Liste steht, der ist angemeldet und eingeplant! Sollten Sie sich wundern, dass das Kürzel Ihres Kindes nicht dabei ist, bitten wir um Rückruf.

Mit den besten Grüßen

Anmeldeblatt bitte abgeben, zuschicken, scannen und mailen oder einfach faxen:

Jugendtechnikhaus Freiberg, Dammstraße 46, 09599 Freiberg
 Tel. 03731 692 04 04, D2: 0177 43 678 91, Fax: 03731 692 04 07 Mail: techno@techno-nalogisch.de

Bitte vermerken Sie sich Anmeldung auf dem doppelseitigem Wochenplan!
So wissen Sie, wann Ihr Kind angemeldet ist!

Wir haben uns alle Termine notiert und melden unser Kind:

..... siehe Tabelle unten an
Vorname und Name

Wir bitten, unser Kind mit

diesem Kürzel

in der Online-Anmeldeübersicht zu vermerken.

(Das Kürzel soll aus zwei Buchstaben oder Ziffern bestehen – Wenn Sie kein Kürzel angeben verwenden wir die Anfangsbuchstaben von Vor- und Familienname.)

Tag und Aktion	Anmeldung <i>Bitte ja / nein schreiben!</i>	Tag und Aktion	Anmeldung <i>Bitte ja / nein schreiben!</i>
18.2. Montag ACTech Ganztagsprogramm	25.2. Montag Siltronic AG Ganztagsprogramm
19.2. Dienstag SAXONIA Galvanik Ganztagsprogramm	26.2. Dienstag HOMAG AG Und Drei-Brüder-Schacht
20.2. Mittwoch ASGLAWO und Härtereie Vacuterm	27.2. Mittwoch LSTW- Bautag Ganztagsprogramm
21.2. Donnerstag Feinhütte und VR-Bank	28.2. Donnerstag Bharat Forge und VR-Bank
22.2. Freitag Freiberger Präzisionsmechanik und Drei-Brüder-Schacht	1.3. Freitag elektro union Freiberg und FCM

Winter 2019 1. Ferienwoche (bitte dieses Blatt behalten und die Anmeldung vermerken!)

<p>Montag, 18. Februar ACTech GmbH</p> <p>Metallguss für Prototypenfertigung, High-Tech Endbearbeitung und Vermessung, sowie 3D- Druck mit Sand zur Formenherstellung</p> <p>Am Vormittag stellen wir im JTH unsere eigenen Sandgussformen für Anker oder Glocke her. Nach dem Mittagsimbiss im JTH geht es zur Betriebsbesichtigung, bei der unsere Formen gegossen werden. Wer neu bei ACTech ist, erlebt eine allgemeine Führung zur Entdeckung aller Produktionsbereiche dieser Weltfirma. Wer schon einmal dabei war, bekommt ein spezielles Programm mit vielen neuen Informationen.</p> <p>nachmittags: Dieses Projekt findet ganztags statt.</p>	<p>Treff 9.00 Uhr im JTH</p> <p>Bitte Mittagsimbiss mitbringen</p> <p>Ende 16.00 Uhr im JTH</p> <p>Ich bin angemeldet: <input type="checkbox"/></p>
<p>Dienstag, 19. Februar SAXONIA Galvanik GmbH</p> <p>Elektrochemische Metallbeschichtung von Kunststoffteilen + Laborexperimente</p> <p>Überall haben wir sie, hier werden sie hergestellt: chromblitzende Kunststoffteile im Auto, im Bad, am Handy. Wir sind dabei, wenn aus blassgelben Kleinteilen Gegenstände werden, die aussehen wie in Metall gegossen. Dabei entdecken wir nicht nur die großen Produktionsanlagen und bringen unsere eigens angefertigten Kunststoffteile ein - wir machen auch selbst Laborexperimente und verstehen so den Galvanisierungsprozess!</p> <p>nachmittags: Dieses Projekt findet ganztags statt.</p>	<p>Treff 9.00 Uhr im JTH</p> <p>kostenloses Mittagessen in der Kantine</p> <p>Ende 16.00 Uhr im JTH</p> <p>Ich bin angemeldet: <input type="checkbox"/></p>
<p>Mittwoch, 20. Februar ASGLAWO technofibre GmbH</p> <p>Dämm- und Verstärkungsstoffherstellung in Hilbersdorf</p> <p>Wir erleben die Produktion verschiedenster Gewebe, Vliese und Matten sowie deren Weiterverarbeitung zu Endprodukten im Automobilbau oder für faserverstärkte Zukunftswerkstoffe.</p> <p>In einer Übungsstunde probieren wir selbst aus, wie der große Prozess der Vlies-Herstellung mit dem Filzen im Kleinen funktioniert. Dabei werden interessante Dinge entstehen – der Kreativität sind keine Grenzen gesetzt!</p> <p>nachmittags: G & M Vacutherm Härtereier- und Oberflächentechnik GmbH</p> <p>Wir erleben wie Bauteile der verschiedensten Art gehärtet werden und machen Laborexperimente zur Werkstoffprüfung</p>	<p>Treff 9.00 Uhr im JTH</p> <p>Bitte Mittagsimbiss mitbringen</p> <p>Ende 16.00 Uhr im JTH</p> <p>Ich bin angemeldet: <input type="checkbox"/></p>
<p>Donnerstag, 21. Februar Feinhütte Halsbrücke GmbH</p> <p>Metallgewinnung und Veredelung am historischen Standort + Laborversuche zum Verstehen der Prozesse</p> <p>Wir sind dabei, wenn aus Rohstoffen mit traditioneller Technik und modernen Anlagen wieder reines Metall gewonnen wird und z.B. Lötzinn in den verschiedensten Ausführungen hergestellt wird. Wir lernen die zum Teil sehr wertvollen Metalle kennen und den Hüttenprozess verstehen.</p> <p>nachmittags: VR Bank Mittelsachsen eG</p> <p>Wir schauen hinter die Kulissen und lernen viel über das Geld – im Tresorraum gibt es eine Überraschung für alle, die die Tür aufbekommen!</p>	<p>Treff 9.00 Uhr im JTH</p> <p>Bitte Mittagsimbiss mitbringen</p> <p>Ende 16.00 Uhr im JTH</p> <p>Ich bin angemeldet: <input type="checkbox"/></p>
<p>Freitag, 22. Februar FPM Holding GmbH (Freiberger Präzisionsmechanik)</p> <p>Feinmechanik mit Präzisionsteilen für vermessungstechnische Geräte.</p> <p>Es mutet gemütlich an, wie hier gearbeitet wird und so ist es auch: Was hier entsteht, ist nicht groß, das sind hochpräzise Messgeräte für verschiedene Aufgaben. Wir verstehen, wie feinmechanische Komponenten mit modernsten Anlagen geschaffen werden, wie man sie montiert, justiert und ausprobiert. Das dürfen wir dann selbst vornehmen, um zu verstehen, wie die Geräte funktionieren und wozu sie gebraucht werden.</p> <p>nachmittags: Besichtigung Drei-Brüder-Schacht</p> <p>Hier kann der historische Bergbau von Freiberg mit seiner außergewöhnlichen Wasserhaltung am besten verstanden werden – wir erleben eine ausgiebige Führung, auch dort, wo sonst nicht jeder hinkommt!</p>	<p>Treff 9.00 Uhr im JTH</p> <p>Bitte Mittagsimbiss mitbringen</p> <p>Ende 16.00 Uhr im JTH</p> <p>Ich bin angemeldet: <input type="checkbox"/></p>

Bitte wenden!

Winter 2019 2. Ferienwoche (bitte dieses Blatt behalten und die Anmeldung vermerken!)

<p>Montag, 25. Februar Siltronic AG GmbH</p> <p>Herstellung der Siliciumwafer als Grundstoffe für die Elektronik-Industrie Bei einer ausgiebigen Führung durch das Unternehmen erleben wir, wie in einem hochkomplexen Prozess aus Sand die Grundmaterialien für die Mikroelektronik geschaffen werden, ohne die unseren Alltag undenkbar wäre. Wir erleben den Reinraum, probieren die entsprechende Kleidung an und erleben in den Instandhaltungswerkstätten wie die Maschinen für diese Prozesse gewartet werden.</p> <p>nachmittags: Dieses Projekt findet ganztags statt.</p>	<p>Treff 9.00 Uhr im JTH kostenloses Mittagessen in der Kantine Ende 16.00 Uhr im JTH</p> <p>Ich bin angemeldet: <input type="checkbox"/></p>
<p>Dienstag, 26. Februar HOMAG Automation GmbH</p> <p>robotergesteuerte Produktionsanlagen und Maschinen zur Möbelherstellung</p> <p>Wir erfahren, wie Roboteranlagen hergestellt und programmiert werden und wie alle Einzelaggregate zu einer langen Produktionsanlage verknüpft werden. Diese kann dann wie von Geisterhand aus Holzplatten fertige Möbel oder komplett sortierte und verpackte Kartons herstellen. Die Vorführung einzelner Anlagen komplettiert unseren Besuch.</p> <p>nachmittags: Besichtigung Drei-Brüder-Schacht Hier kann der historische Bergbau von Freiberg mit seiner außergewöhnlichen Wasserhaltung am besten verstanden werden – wir erleben eine ausgiebige Führung, auch dort, wo sonst nicht jeder hinkommt!</p>	<p>Treff 9.00 Uhr im JTH Bitte Mittagsimbiss mitbringen Ende 16.00 Uhr im JTH</p> <p>Ich bin angemeldet: <input type="checkbox"/></p>
<p>Mittwoch, 27. Februar Bauerlebnistag LSTW GmbH</p> <p>Bau-Handwerk: Mauern, Pflastern, Rohrleitungsbau und Baggersimulator.</p> <p>Nach einem ausführlichen Betriebsrundgang bei der LSTW packen wir in der großen Bauhalle des überbetrieblichen Ausbildungszentrums in Pirna selber an! Jeder kann sich in den genannten Handwerksbereichen erproben und unter fachlicher Anleitung erfahren, welche Grundlagen, Tricks und Erfahrungswerte den guten Handwerker ausmachen. Bei einer anschließenden Bau-Olympiade werden die geschicktesten von uns ermittelt und erhalten kleine Preise.</p> <p>nachmittags: Dieses Projekt findet ganztags statt. Es lohnt sich unbedingt, hier dabei zu sein, und auch mal zeitig aufzustehen!!</p>	<p>Treff 7.00 Uhr bei LSTW (Dresdner Straße links kurz vor Ortsausgang) kostenloses Mittagessen in der Kantine Ende 16.00 Uhr im JTH</p> <p>Ich bin angemeldet: <input type="checkbox"/></p>
<p>Donnerstag, 28. Februar Bharat Forge GmbH</p> <p>Wir erleben einen Betriebsrundgang in der Schwerindustrie und staunen über die moderne Technik</p> <p>Erst erleben wir gigantische Pressmaschinen, die wie von Meisterhand aus Rohteilen interessant geformte Produkte für die Kraftfahrzeuge herstellen. Dann werden wir staunen, wie diese schwere Arbeit von Robotern erledigt wird und welche Kontrollaufgaben die Menschen dabei haben. Schließlich wird es spannend in der Endkontrolle, bei der die Qualität der Erzeugnisse geprüft wird.</p> <p>nachmittags: VR Bank Mittelsachsen eG Wir schauen hinter die Kulissen und lernen viel über das Geld – im Tresorraum gibt es eine Überraschung für alle, die die Tür aufbekommen!</p>	<p>Treff 9.00 Uhr im JTH Bitte Mittagsimbiss mitbringen Ende 16.00 Uhr im JTH</p> <p>Ich bin angemeldet: <input type="checkbox"/></p>
<p>Freitag, 1. März elektro union freiberg GmbH</p> <p>Wir erleben die Installation einer Haus-Alarmanlage und das Elektro-Handwerk.</p> <p>Wir werden eingeführt in die spannende Welt der Elektro- Installation, ohne die heute nichts mehr funktioniert. Außerdem gibt es Einblicke in diesen zentralen Handwerksbetrieb unserer Stadt mit all seinen Tätigkeitsfeldern.</p> <p>nachmittags: Freiburger Compound Materials GmbH (FCM) Hier werden auch Wafer für die Elektronik-Industrie gefertigt, allerdings aus komplizierteren Rohstoffen, die sie für Spezialanwendungen tauglich machen. Wir erleben den Betrieb hautnah, sind aber trotzdem eingepackt in den Reinraumzugang und lernen zu verstehen, wie hier ultrafeine Präzision erreicht wird, um den hohen Anforderungen der Wafer für die Weiterverarbeitung gerecht zu werden.</p>	<p>Treff 9.00 Uhr im JTH Bitte Mittagsimbiss mitbringen Ende 16.00 Uhr im JTH</p> <p>Ich bin angemeldet: <input type="checkbox"/></p>

Bitte wenden!