

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

Planinfos und Technologietage Winterferien 2020

Zuerst möchten wir 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 neue Homepage www.spreewaldsegeln.de dort finden Sie die Teilnehmerübersicht und die Anmeldeformulare!

Urkunden- und Jahres-Hauptveranstaltung

Informationsgespräche, Urkundenübergabe, Bergbauführungen, gemütliches Grillen

Samstag, 4. April 14.00 Uhr bis 18.00 Uhr

Gelände VII. Lichtloch Halsbrücke (Straße der Jugend 49)

Parkplätze zwar vorhanden - bitte bilden Sie - wenn möglich - trotzdem Fahrgemeinschaften!

Modellbootfahren und Opti-Segeln

am 10. Mai in Großhartmannsdorf 9.00 Uhr bis 18.00 Uhr

Das wird **der** Tag für unsere **Modellboote!** Bringt sie alle mit, wir haben die Technik dabei und probieren alles aus. Das Schlauchboot ist im Einsatz, also kann auch kein Boot verloren gehen.

Auch unsere beiden Optimisten kommen zum Einsatz – wer beim Segelkurs war, kann damit segeln!

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 die Kinder **täglich bis 16.00 Uhr!**

Bitte bringt stets **Verpflegung (Ausnahmen siehe Planung) und Getränke** mit! Bitte kommt in 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. passen nicht zum Arbeitsschutz. Bitte so etwas nicht anziehen!

Wir bitten Sie um baldige Rückmeldung mit dem beiliegenden Formular!

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

Bitte vergessen Sie nicht ein Kürzel für Ihr Kind anzugeben: 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. 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>
10.2. Montag ACTech Ganztagsprogramm	17.2. Montag Feingerätetechnik Tittel und GfE fremat
11.2. Dienstag ASGLAWO und HOMAG	18.2. Dienstag Bharat forge und SAXONIA Edelmetalle
12.2. Mittwoch LSTW- Bauerlebnistag Ganztagsprogramm 7.00 Treff bei LSTW	19.2. Mittwoch Feinhütte und Satellitenbau
13.2. Donnerstag Siltronic AG Ganztagsprogramm	20.2. Donnerstag SAXONIA Galvanik Ganztagsprogramm
14.2. Freitag FROLYT und FCM	21.2. Freitag Freiberger Präzisionsmechanik und Überraschung

Winter 2020 1. Ferienwoche (bitte dieses Blatt behalten und die Anmeldung vermerken!)

<p>Montag, 10. 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 Schlägel und Eisen 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, 11. 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: 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 vollautomatisch fertige Möbel oder komplett sortierte und verpackte Kartons herstellen.</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>Mittwoch, 12. Februar Bauerlebnistag LSTW GmbH</p> <p>Bau-Handwerk: Mauern, Pflastern, Rohrleitungsbau und Baggersimulator.</p> <p>Nach einem ausführlichen Betriebsrundgang bei der LSTW fahren wir nach Pirna und packen in der großen Bauhalle des überbetrieblichen Ausbildungsbetriebes 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, dafür ausnahmsweise zeitig aufzustehen!!</p>	<p>Treff <u>7.00 Uhr</u> bei <u>LSTW</u> (Dresdner Straße links kurz vor Ortsausgang)</p> <p>kostenloses Mittagessen in der Kantine</p> <p>Ende ca. 16.45 Uhr bei LSTW</p> <p>Ich bin angemeldet: <input type="checkbox"/></p>
<p>Donnerstag, 13. Februar Siltronic AG</p> <p>Herstellung der Siliciumwafer als Grundstoffe für die Elektronik-Industrie</p> <p>Alle sind einladen, nachhaltiges Handeln bei Siltronic kennenzulernen. Wir zeigen, wie ein stromintensives Unternehmen wie Siltronic aktiv versucht, den Stromverbrauch zu senken und wir zeigen, wie wir mit dem wichtigen Gut Wasser sorgsam umgehen. Bei einer Führung durch unsere Ver- und Entsorgung kann ein Blick hinter die Kulissen der Waferproduktion geworfen werden.</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>Freitag, 14. Februar FROLYT GmbH</p> <p>Herstellung von Elektrolyt-Kondensatoren und Sondermaschinenbau</p> <p>Ohne Elektrolytkondensatoren kommt keine Elektronik aus. Diese werden bei unserem Objektgeber hergestellt. Wir erleben den Produktionsprozess mit den hochmechanisierten Anlagen vom Streifenschnitt über das Wickeln und Prüfen bis zur Verpackung. Extra: diesmal gibt es auch eine Führung im Sondermaschinenbau!</p> <p>nachmittags: Freiburger Compound Materials GmbH (FCM)</p> <p>Waferfertigung für die Elektronik-Industrie aus komplizierteren Rohstoffen</p> <p>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</p> <p>Bitte Mittagsimbiss mitbringen!</p> <p>Ende 16.00 Uhr im JTH</p> <p>Ich bin angemeldet: <input type="checkbox"/></p>

Winter 2020 2. Ferienwoche (bitte dieses Blatt behalten und die Anmeldung vermerken!)

<p>Montag, 17. Februar Feingerätetechnik Tittel GmbH Moderne Maschinen – Zerspanungstechnik im Detail. Der hochmoderne Betrieb lässt uns alles erleben, was Zerspanungsmechanik vom Drehautomaten über die CNC-Frässtation bis zur Präzisionsvermessung beinhaltet. Wir erleben den kompletten Produktionsprozess ultra fein hergestellter Teile.</p> <p>nachmittags: GfE Fremat GmbH modernste Technologien zur Halbzeugherstellung für höchste Anforderungen Wir erleben, wie mit Plasmabeschichtung Vorprodukte entstehen, die zum Beispiel für die Herstellung beschichteter Glasscheiben weiterverwendet werden. Bei einem Rundgang durch weitläufige Produktionsbereiche erleben wir auch, wie verschiedenste Teile mit wertvollen Materialien und Speziallegierungen beschichtet oder umgeformt 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>
<p>Dienstag, 18. Februar Bharat Forge GmbH Schwerindustrie mit Robotertechnik Erst erleben wir gigantische Pressmaschinen, die aus hier gegossenen 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: SAXONIA Edelmetalle GmbH Gold, Silber, Platin in Verarbeitung und technischer Anwendung Wir bekommen Gold, Silber, Platin und andere wertvolle Metalle zu sehen und erfahren, welche Gegenstände und Vorrichtungen aus ihnen gebaut werden, um höchsten Anforderungen bei bestimmten Produktionsbereichen gerecht zu werden. Außerdem erleben die Gewinnungs – und Recycling-Prozesse der Edelmetalle und erfahren, wie Speziallegierungen hergestellt 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>
<p>Mittwoch, 19. Februar Feinhütte Halsbrücke GmbH Metallgewinnung und Veredelung am historischen Standort Hier sind wir 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: Bau der Satelliten zur Vorbereitung des Besuchs SAXONIA Galvanik</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>Donnerstag, 20. Februar SAXONIA Galvanik GmbH Elektrochemische Metallbeschichtung von Kunststoffteilen + Laborexperimente 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 kostenloses Mittagessen in der Kantine Ende 16.00 Uhr im JTH</p> <p>Ich bin angemeldet: <input type="checkbox"/></p>
<p>Freitag, 21. Febr. FPM Holding GmbH (Freiberger Präzisionsmechanik) Feinmechanik mit Präzisionsteilen für vermessungstechnische Geräte. 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: Überraschung – wir arbeiten noch am Programmpunkt</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!