

# Technikferien: Lötten und Roboter programmieren



Von einem Roboter, der Hausaufgaben macht oder das Kinderzimmer aufräumt, träumt jedes Kind. Davon sind wir zwar noch weit entfernt - aber einen ersten Anfang machen wir bei unseren „Technikferien“, indem wir in Teams „Lego Mindstorms NXT“-Roboter zusammenbauen und am Computer programmieren. Das von den „normalen“ Lego-Bausteinen bzw. von Lego Technik bekannte Stecksystem bietet auch hier vielfältige Kombinationsmöglichkeiten und lässt der Phantasie freien Lauf. Auf diese Weise können die Teilnehmenden Technik-Luft schnuppern und selber kreativ Probleme lösen. Bei einem Ausflug nach Cham zum Technologie-Campus der Hochschule Deggendorf findet vielleicht der eine oder die andere dann auch noch seinen/ihren Technik-Traumberuf beim Lötten von Wechselblinker oder LED-Würfel?!

Damit bei so einem anstrengenden Tagesplan nicht die eigenen Akkus tiefentladen werden, sind natürlich zwischendrin viele gemeinsame Spiele, Teamübungen und auch ein Grillabend im Schlosskeller geplant. Außerdem werden die Kinder rund um die Uhr von einem erfahrenen Team betreut.

Vorkenntnisse sind nicht nötig, man muss weder vorher schon einmal einen Roboter zusammengebaut noch Platinen gelötet haben. Eine gewisse Neugierde und kindlicher Forscherdrang reichen völlig aus. Das Seminar ist bewusst auf Einsteiger ausgelegt und sowohl für Mädchen als auch für Jungs geeignet!



## Referentinnen und Referenten:

Regina Paukner. Studierende „Angewandte Informatik“, Hochschule Deggendorf  
Marina Raab. Studierende „Angewandte Informatik“, Hochschule Deggendorf  
Carina Mnich. Medienreferentin an der Jugendbildungsstätte  
Martin Rak. Europäischer Freiwilliger an der Jugendbildungsstätte

Dieses Ferienseminar wird ermöglicht durch eine **Zusammenarbeit mit dem Verein „Technik für Kinder e.V.“**, der an der Hochschule Deggendorf angesiedelt ist. Er realisiert Projekte, bei denen sich Kinder unter Anleitung von Fachleuten mit technischen Themen auseinandersetzen und vor allem durch Selbermachen von Technik und handwerklichem Tun begeistert werden. Weitere Infos: [www.tfk-ev.de](http://www.tfk-ev.de)



## Anmeldung

Ich melde mich hiermit zu den „Technikferien“ von 06. bis 09.03.2014 verbindlich an.

Vorname \_\_\_\_\_ Nachname \_\_\_\_\_

Straße, Hausnummer \_\_\_\_\_

PLZ \_\_\_\_\_ Ort \_\_\_\_\_

Telefon \_\_\_\_\_ Geburtsdatum \_\_\_\_\_

E-Mail-Adresse \_\_\_\_\_

Ich möchte gerne fleischloses Essen.

Den Teilnahmebeitrag in Höhe von 150 Euro überweise ich vorab auf das Konto der Jugendbildungsstätte Waldmünchen.

Bei einer Absage bis 4 Wochen vor Seminarbeginn werden keine Stornogebühren fällig. Bei Stornierung nach diesem Zeitraum werden 50 % des Teilnahmebeitrages berechnet, bei Nicht-Erscheinen ohne vorherige Absage 100%.

Mit meiner Unterschrift akzeptiere ich diese Stornobedingungen. Ich bin einverstanden, dass meine Anschrift bei der Jugendbildungsstätte Waldmünchen gespeichert und auf der Teilnehmer-Liste veröffentlicht wird und dass Fotos und Videos, die während des Seminars gemacht werden, der Jugendbildungsstätte Waldmünchen, dem Verein „Technik für Kinder e.V.“ und dem Bezirksjugendring Oberpfalz zu Dokumentations- und Werbezwecken zur Verfügung stehen. Außerdem nehme ich zur Kenntnis, dass die Jugendbildungsstätte für An- und Abreise keinen Versicherungsschutz leistet.

**x**

Datum \_\_\_\_\_

Unterschrift d. Erziehungsberechtigten \_\_\_\_\_

Einsenden an untenstehende Adresse  
oder per Fax an: 09972/9414-33

Jugendbildungsstätte  
Waldmünchen gGmbH  
Schloßhof 1

93449 Waldmünchen

Möchtest Du in unseren Jubi-Infomail-Verteiler aufgenommen werden? Du erhältst einmal pro Monat kostenlos die neuesten Informationen der Jugendbildungsstätte Waldmünchen an Deine umseitig angegebene E-Mail-Adresse.

Ja, ich möchte die monatliche Infomail bekommen.

Die „Technikferien: Löten und Roboter programmieren“ **beginnen am Donnerstag, 6. März 2014**, um 16.00 Uhr (Anreise ab 15.00 Uhr) und **enden am Sonntag, 09. März 2014**, um 12.30 Uhr (nach dem Mittagessen). Falls Sie Ihr Kind bereits früher bringen oder später abholen möchten, setzen Sie sich bitte vorher unbedingt mit uns in Verbindung, damit wird die Betreuung Ihres Kindes gewährleisten können.

Der **Teilnahmebeitrag** in Höhe von 150 Euro umfasst Unterbringung, Verpflegung, Betreuung, Material und Eintrittsgelder. Er muss im Vorfeld auf das Konto der Jugendbildungsstätte mit dem Verwendungszweck „Technikferien1“ und dem Namen des Teilnehmers/der Teilnehmerin überwiesen werden:

IBAN: DE18 7426 1024 0007 7110 69, BIC: GENODEF1CHA, Raiffeisenbank Chamer Land eG

Die Anmeldung ist erst vollständig, wenn das Anmeldeformular ausgefüllt und unterschrieben bei uns eingegangen ist und der Teilnahmebeitrag auf unser Konto überwiesen wurde.

Teilnehmen können alle **Kinder von 11 bis 13 Jahren, Jungs wie Mädchen**. Vor dem Seminar verschicken wir eine Anmeldebestätigung mit letzten Hinweisen. Eine Anreise mit der Bahn ist möglich bis Bahnhof "Waldmünchen". Von dort sind es ca. 15 Minuten Fußweg zur Jugendbildungsstätte.

**Veranstalter und Veranstaltungsort:** Jugendbildungsstätte Waldmünchen gGmbH

Schloßhof 1, 93449 Waldmünchen • Telefon: 09972/9414-0 • Telefax: -33 • office@jugendbildungsstaette.org • www.jugendbildungsstaette.org

Anmeldung bitte bis:  
Freitag **07.02.2014**



## Technikferien: Löten und Roboter programmieren

Do-So 06.-09.03.2014

für Mädchen und Jungen von 11 bis 13 Jahren