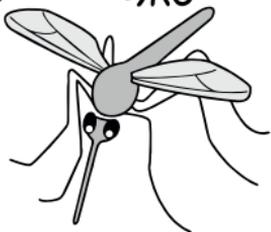


DieMücke



Digitale **Mü**ndigkeit entlang der Bildungs**ke**tte in der MINT-Region

Digitalisierung begreifen!

Veranstaltungsprogramm
Januar bis Juli 2020



Für digitale Mündigkeit – gegen digitale Spaltung Die Mü(c)ke fliegt weiter!

Als „Neuland“ bezeichnete Angela Merkel 2013 das Internet und erntete damit in digital mündigen Kreisen Spott und Häme. Und doch gab (und gibt!) es noch Menschen, denen der Umgang mit allem Digitalen schwerfällt. Auch die vermeintlich kundigen „digital natives“ sind oft nur in der Anwendung von Apps versiert – scheitern aber gelegentlich am korrekten Abspeichern einer Datei auf einem Laufwerk. Viel zu tun für unser Projekt „Die Mü(c)ke“, das **digitale Mündigkeit** entlang der **Bildungskette** – und damit lebenslang - unterstützen möchte. Der vielzitierte Ansatz „die Menschen dort abholen, wo sie stehen“ ist bei uns Konzept und Programm zugleich: Bei den Partnern, die von Stadtbüchereien, dem NwT-Bildungshaus der Hochschule Esslingen, über Volkshochschulen, Medienzentren bis zur Stiftung Weltethos und dem VDE sowohl Endkunden als auch Multiplikatoren ansprechen und ihre unterschiedlichen Kompetenzen und Ressourcen optimal vernetzen und bündeln. Auch das neue Programm bietet wieder für unterschiedliche Zielgruppen von Kindern bis Senioren, von blutigen Anfängern bis zu interessierten Fachleuten Impulse und Anregungen. Vorträge, Workshops, Maker-Treffs und Kurse wecken Neugier auf die digitale und technische Welt von Konstruktion, Programmierung, Gaming und Co. und helfen hoffentlich, die digitale Spaltung der Gesellschaft zu verringern.

Viel Spaß mit dem zweiten Programmheft unserer „Mü(c)ke“, das wir dieses Mal um eine Übersicht der Vorträge ergänzt haben. Die Veranstaltungen für Kinder sind mit einem Stern gekennzeichnet.

Bettina Langenheim und Katrin Hellerich
Stadtbücherei Esslingen



Starke Partner der Mü(c)ke

Hochschule Esslingen
University of Applied Sciences



NwT-Bildungshaus der Hochschule Esslingen
Vordere Karlstraße 74, 73033 Göppingen
www.nwt-bildungshaus.de



Stadtbibliothek Göppingen
Kornhausplatz 1, 73033 Göppingen
www.stadtbibliothek.goepingen.de



Volkshochschule Göppingen
Mörikestraße 16, 73033 Göppingen
www.vhs-goepingen.de



stadtbücherei esslingen

Stadtbücherei Esslingen
Heugasse 9, 73728 Esslingen am Neckar
www.stadtbuecherei.esslingen.de



Volkshochschule Esslingen
Mettinger Str. 125, 73728 Esslingen am Neckar
www.vhs-esslingen.de



Stadtbücherei in der MAG und Volkshochschule
Schillerstraße 2, 73312 Geislingen
www.stadtbuecherei-geislingen.de
www.vhs-geislingen.de



VDE-Bezirksverein Württemberg e.V.
Kirchstraße 50
73776 Altbach



Stiftung Weltethos
Waldhäuser Straße 23
72076 Tübingen

Neue Vortragsreihe

29.01.2020	18:00 Uhr	eLife Beruf: Influencer
19.02.2020	18:00 Uhr	eLife Sicher posten und texten – Instagram, WhatsApp und mehr
05.03.2020	18:00 Uhr	Die Zukunft, in der wir leben wollen: Smart Democracy
11.03.2020	18:00 Uhr	Digitalisierung ist nicht alles ... Die Zukunft der Arbeit und was wir daraus machen
25.03.2020	18:00 Uhr	eLife Recherche in Sozialen Medien
21.04.2020	18:00 Uhr	Die Macht der "GAFAs"
29.04.2020	18:00 Uhr	eLife Trau schau wem! – Fake News erkennen und vermeiden
13.05.2020	18:00 Uhr	Die Geschichte des autonomen Fahrens
27.05.2020	18:00 Uhr	eLife Meine Stadtbücherei rund um die Uhr - die digitalen Angebote der Stadtbücherei
24.06.2020	18:00 Uhr	eLife 1000 Bücher im Reisegepäck: E-Books auf E-Book-Reader, Smartphone oder Tablet

Veranstaltungsprogramm Januar bis Juli 2020

Angebote für Kinder sind mit einem „Stern-Symbol“ gekennzeichnet



Spiele und experimentieren mit „Technik“



Datum	Jeweils Mittwoch	Ort	NwT-Bildungshaus, Göppingen
Uhrzeit	14:00-15:30 Uhr	Kosten	Eintritt frei.
Organisation	NwT-Bildungshaus		Anmeldung erforderlich:
Referent	André Flemming		Tel.: 07161/5070617
Adressaten	6-11 Jahre		

Offenes Angebot für Grundschul Kinder: Stein-, Holz-, LEGO-Baukästen und mehr!

Experimentieren für Grundschul-Lehrkräfte

Datum	Nach Vereinbarung	Ort	NwT-Bildungshaus, Göppingen
Uhrzeit	Nach Vereinbarung	Kosten	5,- € Anmeldung erforderlich:
Organisation	NwT-Bildungshaus		NwT-Bildungshaus,
Referent	Heike Roesner-Böhme		heike.roesner-boehme@
Adressaten	Grundschul-Lehrkräfte		hs-esslingen.de

Nach Absprache mit Ihrer Schule führen wir Workshops, z. B. im Rahmen Ihres Pädagogischen Tages, zu naturwissenschaftlichen Themen durch. Hier haben Sie die Gelegenheit, gemeinsam zu experimentieren und sich intensiv mit Naturphänomenen, natürlich auch dem Hintergrundwissen auseinanderzusetzen. Die Themen entsprechen denen aus dem Bildungsplan und werden Sie bei Ihrer Arbeit in den Klassen 1-4 unterstützen.

Die rätselhafte Suche nach Leo



Datum	09.01.2020	Adressaten	ab 8 Jahre
Uhrzeit	Vormittags, nach Vereinbarung	Ort	Stadtbücherei Esslingen
Organisation	Stadtbücherei Esslingen	Kosten	Eintritt frei. Anmeldung erforderlich:
Referent	Studierende der Sozialen Arbeit		
Koop Partner	Hochschule Esslingen, Fakultät Soziale Arbeit, Gesundheit und Pflege		Tel.: 0711-3512 2977

Wir gehen gemeinsam auf Spurensuche in der Stadtbücherei Esslingen und werden zu digitalen Entdeckern. An verschiedenen Stationen gilt es, Verschlüsselungen zu lösen, Rätsel zu knacken und Hinweise zu erkennen. Alles was Ihr braucht, um Leo zu finden, ist Spaß an digitalen Medien und Abenteuerlust.

Dieses Angebot fördert die Kreativität und bietet die Möglichkeit, verschiedene Medien kennenzulernen und auszuprobieren.

Werde FilmproduzentIn deiner Lieblingsgeschichte!



Datum	09.01.2020	Adressaten	ab 8 Jahre
Uhrzeit	Vormittags, nach Vereinbarung	Ort	Stadtbücherei Esslingen
Organisation	Stadtbücherei Esslingen	Kosten	Eintritt frei. Anmeldung erforderlich:
Referent	Studierende der Sozialen Arbeit		
Koop Partner	Hochschule Esslingen, Fakultät Soziale Arbeit, Gesundheit und Pflege		Tel.: 0711-3512 2977

Du wolltest schon immer mal einen eigenen Film erstellen und die Hauptrolle in Deiner Lieblingsgeschichte spielen? Dann nimm an dem Workshop teil und erstelle mithilfe der Greenscreen-Technik Deine digitale Geschichte.

Das bringt Action in die Stadtbücherei!



Datum	10.01.2020	Adressaten	ab 8 Jahre
Uhrzeit	Vormittags, nach Vereinbarung	Ort	Stadtbücherei Esslingen
Organisation	Stadtbücherei Esslingen	Kosten	Eintritt frei. Anmeldung erforderlich:
Referent	Studierende der Sozialen Arbeit		
Kooperativer Partner	Hochschule Esslingen, Fakultät Soziale Arbeit, Gesundheit und Pflege		Tel.: 0711-3512 2977

Stadtbücherei, alles alt und langweilig? Nein - wir bringen gemeinsam Action und Spaß in die Bude. Erforscht gemeinsam mit Actionbound die geheimen Ecken der Stadtbücherei. Actionbound ist eine App, mit der eine digitale Schnitzeljagd erstellt wird. Die benötigten Tablets werden zur Verfügung gestellt. Anschließend könnt Ihr auch noch lernen, wie man ein eigenes Actionbound macht.

Interaktives Bild-Wörter-Buch von Kindern für Kinder



Datum	10.01.2020	Adressaten	ab 8 Jahre
Uhrzeit	Vormittags, nach Vereinbarung	Ort	Stadtbücherei Esslingen
Organisation	Stadtbücherei Esslingen	Kosten	Eintritt frei. Anmeldung erforderlich:
Referent	Studierende der Sozialen Arbeit		
Kooperativer Partner	Hochschule Esslingen, Fakultät Soziale Arbeit, Gesundheit und Pflege		Tel.: 0711-3512 2977

Gemeinsam suchen wir zu verschiedenen Themenbereichen Bilder aus und geben ihnen mit einem "Audiostift" eine Stimme, um ein interaktives Bild-Wörter-Buch zu gestalten.

"Wir bauen einen Lastwagen!" CAD-Zeichnen und 3D-Druck



Datum	10.01.2020 17.01.2020	Ort	NwT-Bildungshaus, Göppingen
Uhrzeit	14:00-17:00 Uhr	Kosten	15,- € inklusive Material.
Organisation	NwT-Bildungshaus		Anmeldung erforderlich:
Referent	Thomas Baur		vhs Göppingen, Tel.:
Koop Partner	Päd. Fachseminar Kirchheim u.T.		07161/650-9705
Adressaten	ab 12 Jahre		

In diesem Workshop bauen wir einen kleinen Lastwagen aus Aluminiumprofilen. Mit dem CAD-Programm „SolidWorks“ zeichnen wir dann Zusatzteile (Kipper, Auflieger ...) und drucken diese mit einem 3D – Drucker aus.

Bitte Vesper und Getränke mitbringen.

Offener Treff der ComputerSpielSchule Filstal



Datum	10.01.2020 24.01.2020 14.02.2020 28.02.2020 13.03.2020 27.03.2020 24.04.2020 08.05.2020 22.05.2020 05.06.2020 19.06.2020 03.07.2020 17.07.2020	Referent	Mitarbeiter des KMZ und der Stadtbücherei
Uhrzeit	15:00-18:00 Uhr	Koop Partner	Kreismedienzentrum
Organisation	Stadtbücherei in der MAG, Geislingen an der Steige	Adressaten	ab 8 Jahre, Jugendliche, Erwachsene
		Ort	Stadtbücherei in der MAG, Geislingen an der Steige
		Kosten	Eintritt frei. Keine Anmeldung.

Daddeln, Zocken, Gamen – wie auch immer Du es nennst – macht viel Spaß. Besser als alleine zu spielen ist es aber, gemeinsam in digitale Welten aufzubrechen, Abenteuer zu bestehen, Wettrennen auszutragen oder Rätsel zu lösen. Hast Du Lust mitzuspielen? Dann komm zum regelmäßigen Gaming-Nachmittag. Wir spielen auf unterschiedlichen Konsolen, Tablets und PCs. Darüber hinaus gibt es immer wieder besondere Aktionen wie Spielen mit der VR-Brille oder Erstellen eigener Spiele.



Datum	I.d.R. jeder erste Dienstag im Monat: 14.01.2020 04.02.2020 03.03.2020 07.04.2020 05.05.2020 02.06.2020 07.07.2020	Referent	Christine Vater
Uhrzeit	16:00-17:00 Uhr	Adressaten	Kinder, Jugendliche und Erwachsene
Organisation	Stadtbücherei in der MAG, Geislingen an der Steige	Ort	Stadtbücherei in der MAG, Geislingen an der Steige
		Kosten	Eintritt frei. Keine Anmeldung.

Sie haben einen E-Book-Reader und benötigen Hilfe bei der Nutzung? Sie planen, ein solches Gerät zu kaufen und möchten vorher einmal die Funktionen ausprobieren? Sie interessieren sich für die Möglichkeiten der digitalen Ausleihe mit E-Book-Reader, Smartphone oder Tablet? Sie haben eine bestimmte Frage zur Nutzung Ihres Gerätes oder der Onleihe? Dann schauen Sie bei der E-Reader-Sprechstunde der Stadtbücherei vorbei. Wir beantworten gerne Ihre Fragen und versuchen gemeinsam Lösungen für eventuelle Probleme zu finden.

eLife | Beruf: Influencer

Datum	29.01.2020	Adressaten	Jugendliche, Erwachsene
Uhrzeit	18:00 Uhr	Ort	Stadtbücherei Esslingen
Organisation	Stadtbücherei Esslingen	Kosten	Eintritt frei. Keine Anmeldung.
Referent	Daniel Figueras		

In sozialen Netzwerken trifft man häufig auf sogenannte Influencer. Diese haben gerne mal vier Millionen Fans auf Youtube oder 12 Millionen Follower auf Instagram. Sie verbreiten Meinungen, bewerben Produkte oder geben gesundheitliche Ratschläge einschließlich Tipps für sportliche Betätigungen. Diplom-Wirtschaftsinformatiker Daniel Figueras legt in seinem Vortrag auf unterhaltsame Weise dar, wer sich hinter den Influencern verbirgt und welche Methoden sie anwenden, um uns zu beeinflussen. Dabei setzt er sich auch mit der Vertrauenswürdigkeit und dem Einfluss dieser Meinungsführer auseinander.

Offener Treff der ComputerSpielSchule Filstal



Datum	05.02.2020 04.03.2020 01.04.2020 06.05.2020 01.07.2020	Referent	Mitarbeiter des KMZ und der Stadtbibliothek
Uhrzeit	14:30-17:00 Uhr	Adressaten	ab 8 Jahre, Jugendliche, Erwachsene
Organisation	Stadtbibliothek Göppingen	Ort	Stadtbibliothek Göppingen
Koop Partner	Kreismedienzentrum	Kosten	Eintritt frei. Keine Anmeldung.

Daddeln, Zocken, Gamen – wie auch immer Du es nennst – macht viel Spaß. Besser als alleine zu spielen ist es aber, gemeinsam in digitale Welten aufzubrechen, Abenteuer zu bestehen, Wettrennen auszutragen oder Rätsel zu lösen. Hast Du Lust mitzuspielen? Dann komm zum regelmäßigen Gaming-Nachmittag. Wir spielen auf unterschiedlichen Konsolen, Tablets und PCs. Darüber hinaus gibt es immer wieder besondere Aktionen wie Spielen mit der VR-Brille oder Erstellen eigener Spiele.

Die GFS - Präsentieren macht Spaß - ohne Lampenfieber und Blackout



Datum	14.02.2020 15.02.2020	Adressaten	Kinder ab Klasse 6, Jugendliche
Uhrzeit	14:00-19:00 Uhr und 9:00-16:00 Uhr	Ort	vhs-Haus, Göppingen
Organisation	vhs Göppingen	Kosten	Kursbeitrag: 89,- €. Anmeldung erforderlich.
Referent	Patricia Lippmann		

Das Präsentieren fängt schon recht früh in der Schule an. Spätestens in der 8. Klasse steht dann in allen Schularten die GFS (Gleichwertige Feststellung von Schülerleistungen) auf dem Plan. Hier lernst Ihr, wie die Technik (PowerPoint) funktioniert und wie man eine Präsentation aufbaut. So kann Präsentieren richtig viel Spaß machen.

eLife | Sicher posten und texten – Instagram, WhatsApp und mehr

Datum	19.02.2020	Adressaten	Jugendliche, Erwachsene
Uhrzeit	18:00 Uhr	Ort	Stadtbücherei Esslingen
Organisation	Stadtbücherei Esslingen	Kosten	Eintritt frei. Keine Anmeldung.
Referent	Christa Rahner-Göhring		

Instagram, WhatsApp, Facebook, Twitter, Snapchat, Pinterest und andere Netzwerke sind zum festen Bestandteil unserer Kultur geworden. Jedes Tool hat seine eigenen Vorteile und Tücken. Diplom- Pädagogin und Infobrokerin Christa Rahner-Göhring zeigt Grundregeln der möglichst sicheren Nutzung dieser Netzwerke (Datenschutz, Persönlichkeitsrechte, Urheberrechte etc.) und den respektvollen Umgang mit Online-GesprächspartnerInnen auf. Fragen und Erfahrungsberichte von Seiten des Publikums sind ausdrücklich erwünscht.

Vorlesestunde für Kinder mit naturwissenschaftlicher Ausrichtung



Datum	20.02.2020 28.04.2020	Adressaten	ab 3 Jahre
Uhrzeit	16:30-17:15 Uhr	Ort	Stadtbücherei in der MAG, Geislingen an der Steige
Organisation	Stadtbücherei in der MAG, Geislingen an der Steige	Kosten	Eintritt frei. Keine Anmeldung.
Referent	Vorlesepatinnen		

Gemeinsam machen wir es uns gemütlich und schauen die schönen Bilder aus einem spannenden Bilderbuch an. Dazu hören wir die Geschichte und lernen etwas über die Natur mit einem kleinen Experiment.

Erste Schritte mit iPhone und iPad - Grundkurs: Eine Einführung in das Arbeiten mit iPhone und iPad-Tablets

Datum	05.03.2020 12.03.2020	Adressaten	Jugendliche, Erwachsene
Uhrzeit	09:00-12:00 Uhr	Ort	vhs-Haus, Göppingen
Organisation	vhs Göppingen	Kosten	Kursbeitrag: 48,- €.
Referent	Michael Peichl		Anmeldung erforderlich.

Das iPhone und das iPad von Apple gehören zu den beliebtesten mobilen Kommunikationsgeräten. In diesem Kurs bekommen Sie eine Einführung in die grundlegenden Funktionen Ihres Gerätes und lernen den effizienten Umgang damit. Bitte bringen Sie Ihr eigenes geladenes iPhone / iPad zu dem Kurs mit.

Hinweise / Voraussetzungen für die Teilnahme:

- Vorkenntnisse: Keine
- Das Gerät sollte schon in Betrieb genommen sein (Apple-ID und zugehöriges Passwort); wir haben beim Kurs nicht die Zeit einer Ersteinrichtung .

Die Zukunft, in der wir leben wollen: Smart Democracy

Datum	05.03.2020	Adressaten	Erwachsene
Uhrzeit	18:00-20:00 Uhr	Ort	VHS Geislingen
Organisation	VHS Geislingen	Kosten	Eintritt frei.
Kooper Partner	Bundeszentrale für politische Bildung und Hessischer Volkshochschulverband		Anmeldung erforderlich.

Beim Live-Webinar kommen Sie in die VHS und schauen sich eine Veranstaltung mit Fachleuten als Live-Übertragung an. Nach dem Ende der Übertragung gibt es bei uns vor Ort Gelegenheit, weiter zu diskutieren. Livestream von der Veranstaltung „Die Zukunft, in der wir leben wollen?! – Konferenz zu digitalen Transformationen“. Im Rahmen der Eröffnungsveranstaltung der Konferenz sind zwei Vorträge geplant: Einer zum Thema „Digitale Utopie“ sowie ein weiterer zum Thema „Digitale Dystopie“ (je ca. 30 Minuten). Wir werden beide Vorträge in Abstimmung mit den VeranstalterInnen ab 18:30 Uhr im Livestream übertragen. Die Vorträge werden die Veränderungen und Transformationen unserer Gesellschaft durch digitale Technologien beleuchten.

Digitalisierung ist nicht alles ... Die Zukunft der Arbeit und was wir daraus machen

Datum	11.03.2020	Referent	Prof. Matthias Möhring-Hesse
Uhrzeit	18:00 Uhr	Adressaten	Jugendliche, Erwachsene
Organisation	Stiftung Weltethos	Ort	NwT-Bildungshaus, Göppingen
Koop Partner	Kath.-theol. Fakultät der Universität Tübingen	Kosten	Eintritt frei. Keine Anmeldung.

Digitalisierung ist für die Arbeitswelt und damit für die Beschäftigten nichts Neues. Doch steht im Raum, dass in naher Zukunft eine qualitative Schwelle der Digitalisierung überschritten und dass dann auch für die Arbeit und die arbeitenden Menschen alles ganz anders werden wird. Doch die Zukunft der Arbeit macht nicht die digitale Technik; sie wird durch die politische Regulation von Arbeit »gemacht«.

Elektronische Grundschaltungen oder "Wie man Strom sieht"



Datum	12.03.2020 19.03.2020 02.04.2020 23.04.2020 30.04.2020 07.05.2020	Adressaten	10-12 Jahre
Uhrzeit	16:30-18:00 Uhr	Ort	NwT-Bildungshaus, Göppingen
Organisation	NwT-Bildungshaus	Kosten	30,- € inklusive Material. Anmeldung erforderlich:
Referent	Prof. Dr. Jürgen van der List		NwT-Bildungshaus, anja.stutz@hs-esslingen.de

Strom und Spannung kann man messen und die Wirkung davon sehen. Wir bauen einfache Schaltungen und löten dabei Widerstände, Kondensatoren, Dioden und Transistoren.

Bitte Vesper und Getränke mitbringen.

Bauen mit dem LEGO Mindstorms EV3-Kasten und dem Erweiterungsset



Datum	13.03.2020 20.03.2020 27.03.2020	Adressaten	12-14 Jahre
Uhrzeit	14:30-17:00 Uhr	Ort	NwT-Bildungshaus, Göppingen
Organisation	NwT-Bildungshaus	Kosten	5,- €. Anmeldung erforderlich: Haus der Familie e. V. Göppingen, Tel.: 07161/960 5110
Referent	Fritz Mütz		

Wir bauen mit der LEGO-Mindstorms-Education-Version größere Bauprojekte, wie den Treppensteiger, eine vollautomatische Produktionsanlage und den LEGO-Elefanten.

Bitte Vesper und Getränke mitbringen.

Lesen und Staunen. Vorlesestunde für Kinder



Datum	14.03.2020 04.07.2020	Adressaten	5-7 Jahre
Uhrzeit	11:00 Uhr	Ort	Stadtbibliothek Göppingen
Organisation	Stadtbibliothek Göppingen	Kosten	Eintritt frei. Keine Anmeldung.
Referent	Lesepaten der Stadtbibliothek		

Wie entstehen Wolken und warum regnet es? Wohin verschwindet die Sonne, wenn sie untergeht? Zu wem gehört welcher Tierpopo? Warum können Vögel fliegen? Geschichten und Sachinformationen in Kinderbüchern bieten vielfältige Anlässe, naturwissenschaftliche und technische Phänomene gemeinsam zu entdecken und darüber zu reden. Im Anschluss daran werden die Inhalte in einfachen Experimenten erfahrbar.

eLife | Recherche in Sozialen Medien

Datum	25.03.2020	Adressaten	Jugendliche, Erwachsene
Uhrzeit	18:00 Uhr	Ort	Stadtbücherei Esslingen
Organisation	Stadtbücherei Esslingen	Kosten	Eintritt frei. Keine Anmeldung.
Referent	Christa Rahner-Göhring		

Soziale Medien und seriöse Recherche widersprechen sich nicht. Um relevante Informationen herauszufiltern, müssen allerdings Recherchetechniken eingesetzt werden, die weit über das übliche Googeln hinausgehen. Diplom-Pädagogin und Infobrokerin Christa Rahner-Göhring macht in ihrem Vortrag mit den Werkzeugen vertraut, die für eine zuverlässige Recherche unerlässlich sind.

Kennen Sie unsere eServices?

Datum	02.04.2020	Ort	Stadtbibliothek Göppingen
Uhrzeit	17:30-19:00 Uhr	Kosten	Eintritt frei. Anmeldung erforderlich unter Tel.:
Organisation	Stadtbibliothek Göppingen		07161/650-9645 oder
Referent	Benjamin Stasch		persönlich an der Servicetheke.
Adressaten	Erwachsene		

Rund um die Uhr und jeden Tag können die vielfältigen Online-Angebote der Göppinger Stadtbibliothek genutzt werden: Zeitungen und Magazine im Originallayout lesen, Musik und Hörbücher streamen, Lesestoff fürs Tablet oder den eBook-Reader finden...
Sie erfahren, was hinter den unterschiedlichen eServices steckt und wie diese genutzt werden können.

Lichtschranke – Ich bin gewarnt!



Datum	06.04.2020 08.04.2020	Ort	NwT-Bildungshaus
Uhrzeit	9:00-12:00 Uhr	Kosten	20,- € inklusive Material.
Organisation	NwT-Bildungshaus		Anmeldung erforderlich: Haus
Referent	Prof. Dr. Wolfgang Coenning		der Familie e. V. Göppingen,
Adressaten	ab 12 Jahre		Tel.: 07161/960-5110.

Wir bauen eine Lichtschranke und haben damit alles „unter Kontrolle“. Löten, prüfen, ausprobieren, bis es klappt – genau wie ein Elektroniker oder ein Ingenieur!

LEGO-Education WeDo-Workshop



Datum	14.04.2020	Ort	Stadtbücherei in der MAG, Geislingen an der Steige
Uhrzeit	10:00-12:30 Uhr	Kosten	Eintritt frei. Anmeldung bis zum 03.04.2020 erforderlich: Tel.: 07331/24-372.
Organisation	Stadtbücherei in der MAG, Geislingen an der Steige		Es gibt max. 8 Plätze.
Koop Partner	VHS Geislingen		
Referent	Christine Vater		
Adressaten	ab 8 Jahre		

Mit den LEGO® Education-Materialien werden Kinder auf spielerische Art in die Welt der Mathematik, Informatik und der Naturwissenschaften eingeführt. Anhand von selbstgebauten Modellen lösen sie reale Problemstellungen aus dem Alltag und experimentieren so lange, bis sie die beste Lösung gefunden haben. Wir bauen an diesem Vormittag verschiedene motorisierte Fahrzeuge und Geräte, die mit WeDo auch programmiert werden.

Raspberry Pi-Schnupperkurs



Datum	14.04.2020	Adressaten	ab 10 Jahre
Uhrzeit	10:00-15:00 Uhr inklusive Pause	Ort	VHS Geislingen
Organisation	Stadtbücherei in der MAG, Geislingen an der Steige	Kos	10,- € inklusive Material. Anmeldung erforderlich. Ein Raspberry Pi wird gestellt.
Koop Partner	VHS Geislingen		
Referent	Bernhard Sapper (CAD/CAM-Programmierer)		

In diesem Kurs lernt Ihr unseren „Raspi“ kennen. Wir werden sehen, wie man mit der Programmiersprache Python dem kleinen Computer „Leben einhaucht“ und die vielfältigen Experimentiermöglichkeiten, die der „Raspi“ uns mit seiner besonderen Ausstattung bietet, erkunden.

Bitte Vesper und Getränke mitbringen.
Die Pause kann im Lesecafé der Stadtbücherei verbracht werden.

Osterferien Gaming Days



Datum	14.04.2020 17.04.2020	Ort	Stadtbücherei Esslingen, Heugasse 9, 73728 Esslingen.
Uhrzeit	14:00 Uhr		Fr: Zweigstelle Berkheim
Organisation	Stadtbücherei Esslingen	Kosten	Eintritt frei. Keine Anmeldung.
Koop Partner	Spielwaren Heiges		
Adressaten	ab 6 Jahre		

In diesen Osterferien wird die Kinderbücherei Treffpunkt für Spielefans. Von Dienstag bis Donnerstag können die Kinder sich an einem Brettspiel erfreuen und dabei tolle Preise gewinnen. Am Freitag wird an der Konsole gespielt und in der Zweigstelle Berkheim das Brettspiel. Wir freuen uns auf alle Spielebegeisterten.

ARDUINO-System - Einstieg in Elektronik und Programmieren



Datum	14.04.2020 18.04.2020 20.04.2020	Referent	Harald Elmer
Uhrzeit	09:00 - 13:00 Uhr	Adressaten	ab 12 Jahre
Organisation	vhs Esslingen	Ort	Volkshochschule Esslingen
		Kosten	91,- €. Anmeldung erforderlich.

In diesem Kurs wollen wir wieder das ARDUINO-Elektronik Experimentierset in Angriff nehmen und mit einfachen Versuchen in die spannende Welt der Elektronik eintauchen. Wir werden mit dem PC erste Programme schreiben, um damit dann eigene elektronische Schaltungen, z.B. Blink- und Lauflichter oder Lautsprecher und Motoren, anzusteuern. Dieser Kurs richtet sich an alle interessierten Mädchen und Jungen und vor allem an Einsteiger*innen in die Thematik.

Falls möglich bitte einen eigenen Laptop mitbringen oder bei der Anmeldung angeben, dass ein Leihgerät benötigt wird (dann bitte einen USB-Stick für zu Hause mitbringen).

LEGO-DUPLO-Education: Vorlesen und Bauen



Datum	15.04.2020	Ort	Stadtbücherei in der MAG, Geislingen an der Steige
Uhrzeit	10:00-11:30 Uhr	Kosten	Eintritt frei. Anmeldung bis zum 03.04.2020 erforderlich: Tel.: 07331/24-372.
Organisation	Stadtbücherei in der MAG, Geislingen an der Steige		Es gibt max. 8 Plätze.
Koop Partner	VHS Geislingen		
Referent	Benjamin Decker		
Adressaten	ab 4 Jahre		

Wir hören eine Geschichte und überlegen uns, welche Fahrzeuge oder Gegenstände aus der Geschichte wir mit den LEGO®-DUPLO-Steinen nachbauen möchten. Dabei sprechen wir über die Funktionen der Dinge, die wir bauen, und probieren diese aus.

Physik entdecken - Wir erkunden die Schiefe Ebene



Datum	15.04.2020	Ort	Stadtbibliothek Göppingen
Uhrzeit	14:30 Uhr	Kosten	Eintritt frei. Anmeldung erforderlich unter
Organisation	Stadtbibliothek Göppingen		Tel.: 07161/650-9645 oder
Referent	Jennifer Eldreth & Birgit Döffinger		persönlich an der Servicetheke.
Adressaten	ab 7 Jahre		

Physikalische Phänomene wie Schwerkraft, Rollwiderstand oder Ähnliches werfen Fragen auf und faszinieren. Wir tüfteln und bauen gemeinsam ein 3D-Objekt zur Schiefen Ebene.

Roboter-Workshop



Datum	16.04.2020	Adressaten	ab 8 Jahre
Uhrzeit	10:00-12:30 Uhr	Ort	Stadtbücherei in der MAG, Geislingen an der Steige
Organisation	Stadtbücherei in der MAG, Geislingen an der Steige	Kosten	Eintritt frei. Anmeldung bis zum 03.04.2020 erforderlich: Tel.: 07331/24-372.
Koop Partner	VHS Geislingen		Es gibt max. 8 Plätze.
Referent	Christine Vater & Benjamin Decker		

Hast Du schon mal einen Blue-Bot programmiert? Das kannst Du heute ausprobieren. Danach wagen wir uns an den Ozobot. Er ist einer der kleinsten Spiel-Roboter der Welt: Kaum größer als ein Tischtennisball hat es der Ozobot in sich. Mit vielfältigen Funktionen ermöglicht er den spielerischen Einstieg in die Welt des Programmierens. Ein bisschen mehr Programmieraufwand verlangt dann der Dash-Roboter. Wie seine kleineren Kollegen öffnet er Türen zu den MINT-Fächern, zu Informatik, Robotik und Kodierung.



Datum	17.04.2020	Adressaten	ab 10 Jahre
Uhrzeit	10:00-12:30 Uhr	Ort	Stadtbücherei in der MAG, Geislingen an der Steige
Organisation	Stadtbücherei in der MAG, Geislingen an der Steige	Kosten	Eintritt frei. Anmeldung bis zum 03.04.2020 erforderlich: Tel.: 07331/24-372.
Koop Partner	VHS Geislingen		
Referent	Benjamin Decker		

Actionbound ist eine App, die für den privaten Gebrauch kostenlos ist. Mit dieser App kannst Du Rallyes oder Schnitzeljagden gestalten und Deine Freunde zu einer actionreichen Tour durch Dein Zuhause, Euren Ort oder die Schule einladen. An diesem Vormittag lernst Du die Funktionen von Actionbound kennen und kannst Deinen ersten Bound erstellen. Maximal können zehn Kinder teilnehmen.

Tablets und Notebooks werden gestellt. Die TeilnehmerInnen können gerne eigene Geräte mitbringen. **Bitte bei der Anmeldung angeben!**

Die Macht der "GAFAs"

Datum	21.04.2020	Adressaten	Jugendliche, Erwachsene
Uhrzeit	18:00 Uhr	Ort	NwT-Bildungshaus, Göppingen
Organisation	Stiftung Weltethos	Kosten	Eintritt frei. Keine Anmeldung.
Referent	Dr. Stephan Schlenso, Stiftung Weltethos, Tübingen		

Wie wenig andere Unternehmen prägen und beeinflussen die Internetgiganten Google, Apple, Facebook und Amazon – auch bekannt als „GAFAs“ – die Berufswelt und unser Privatleben. Für die einen sind sie Segen, andere sehen darin eine wachsende Bedrohung, ja Gefahr. Worin die „Macht“ der GAFAs besteht, und wie wir mündig damit umgehen, darum soll es in diesem Vortrag gehen.

Smartphone für Einsteiger (Android-Betriebssystem)

Datum	23.04.2020	Adressaten	Jugendliche, Erwachsene
Uhrzeit	14:00-17:00 Uhr	Ort	vhs-Haus, Göppingen
Organisation	vhs Göppingen	Kosten	Kursbeitrag: 24,- €.
Referent	Klaus Hudik		Anmeldung erforderlich.

Einführung für alle, die es sich überlegen, ein Smartphone mit dem Android-Betriebssystem zu kaufen (z.B. HTC, Samsung, Sony, Huawei etc.). Sie lernen anhand einer praktischen Vorführung die Vorteile eines Smartphones kennen.

eLife | Trau schau wem! – Fake News erkennen und vermeiden

Datum	29.04.2020	Adressaten	Jugendliche, Erwachsene
Uhrzeit	18:00 Uhr	Ort	Stadtbücherei Esslingen
Organisation	Stadtbücherei Esslingen	Kosten	Eintritt frei. Keine Anmeldung.
Referent	Karl Dietz		

Wir alle können uns noch gut an Zeiten erinnern, als die einzigen „Fake News“ am 1. April als „Ente“ in der Zeitung zu lesen waren. Damals gab es noch kein Internet, kein Facebook und keine Smartphones. Heute gehören das Internet und die Sozialen Medien zum täglichen Leben. Seit Donald Trump Präsident der USA ist, hören und lesen wir (fast) jeden Tag von „Fake News“. Karl Dietz zeigt an Beispielen, wie sich Informationen bewerten lassen und gibt Tipps und Tricks für den sicheren Umgang mit Informationen aus dem Internet.

Fit für Facebook und Co. - Sicher und verantwortungsvoll durch die sozialen Netze

Datum	12.05.2020 19.05.2020	Adressaten	Jugendliche, Erwachsene
Uhrzeit	18:30-21:00 Uhr	Ort	vhs-Haus, Göppingen
Organisation	vhs Göppingen	Kosten	Kursbeitrag: 60,- €.
Referent	Markus Schmid		Anmeldung erforderlich.

Facebook wird inzwischen von mehr als jedem zweiten deutschen Internetnutzer aktiv genutzt. In diesem zweitägigen Kurs erhält der Teilnehmer einen umfassenden und praktischen Einblick in die Welt der sozialen Netze. Der Aufbau, die Funktionsweise und die Kommunikationsmöglichkeiten in Facebook und Co. gehören ebenso dazu wie ein Überblick über Datenschutz, Schwachstellen und Risiken. Der Teilnehmer lernt für sich und für seine Kinder verantwortungsvoll damit umzugehen.

Verkaufen und Kaufen im Internet

Datum	12.05.2020 19.05.2020	Adressaten	Jugendliche, Erwachsene
Uhrzeit	18:30-21:30 Uhr	Ort	vhs-Haus, Göppingen
Organisation	vhs Göppingen	Kosten	Kursbeitrag: 55,- €.
Referent	Klaus Hudik		Anmeldung erforderlich.

Internet-Verkaufshäuser und Versteigerungsaktionen erfreuen sich immer größerer Beliebtheit. Dieser Kurs ist für alle InteressentInnen gedacht, die sich über diese Materie informieren und vielleicht selbst online Artikel anbieten oder kaufen wollen. Angesprochen werden folgende Plattformen: Ebay und ebay-Kleinanzeigen, Momox, Rebuy, Amazon.

Die Geschichte des autonomen Fahrens

Datum	13.05.2020	Adressaten	Jugendliche, Erwachsene
Uhrzeit	18:00 Uhr	Ort	NwT-Bildungshaus, Göppingen
Organisation	NwT-Bildungshaus	Kosten	Eintritt frei. Keine Anmeldung.
Referent	Prof. Dr.-Ing. Rainer Marchthaler		

Die Vision vom autonomen Fahren ist eines der zentralen Themen, welches die Forschungsbereiche innerhalb der Automobilindustrie maßgeblich leitet. Oft ist zu lesen, dass die Markteinführung in wenigen Jahren bevorsteht. In dem Vortrag werden die geschichtlichen Hintergründe des autonomen Fahrens vorgestellt, auf aktuelle Entwicklungen und die noch anstehenden Herausforderungen eingegangen.

eLife | Meine Stadtbücherei rund um die Uhr - Die digitalen Angebote der Stadtbücherei

Datum	27.05.2020	Adressaten	Jugendliche, Erwachsene
Uhrzeit	18:00 Uhr	Ort	Stadtbücherei Esslingen
Organisation	Stadtbücherei Esslingen	Kosten	Eintritt frei. Keine Anmeldung.
Referent	Katrin Hellerich & Benjamin Hain		

Schon morgens um 7 Uhr die Zeitung aus der Stadtbücherei lesen, nachts um 23 Uhr noch schnell ein Hörbuch ausleihen oder sonntags dem Enkel beim Referat helfen und qualitativ hochwertige Informationen suchen – längst bietet die Stadtbücherei Esslingen viele ihrer Angebote rund um die Uhr und von überall nutzbar an. Die Diplom-Bibliothekare Katrin Hellerich und Benjamin Hain stellen die verschiedenen Angebote vor, erklären die Nutzung und beraten individuell.

Programmierung von Mikrocontroller-Peripherie-Schaltungen

Datum	02.06.2020 03.06.2020 04.06.2020	Adressaten	ab 14 Jahre
Uhrzeit	9:30-12:00 Uhr	Ort	NwT-Bildungshaus, Göppingen
Organisation	NwT-Bildungshaus	Kosten	Eintritt frei. Anmeldung erforderlich: NwT-Bildungshaus: anja.stutz@hs-esslingen.de
Referent	Walter Seeger		

Technik pur: Verschiedene Peripheriebausteine für Mikrocontroller, wie zum Beispiel ein zweizeiliges LCD-Display, werden angesteuert. Die Ansteuerung erfolgt direkt über Mikrocontrollerpins oder über I2C-Bus.

Wenn möglich, bitte einen Laptop/Rechner mitbringen (Betriebssystem: Windows oder Linux).

ARDUINO – Steuern und Regeln wie die Großen!

Datum	08.06.2020 10.06.2020	Ort	NwT-Bildungshaus, Göppingen
Uhrzeit	9:00-14:00 Uhr	Kosten	15,- € inklusive Material.
Organisation	NwT-Bildungshaus		Anmeldung erforderlich:
Referent	Prof. Dr. Wolfgang Coenning		vhs Göppingen;
Adressaten	ab 14 Jahre		Tel.: 07161/650-9705.

Wir lernen den Mikrocontroller ARDUINO kennen und realisieren mit ihm unterschiedliche Steuerungsaufgaben aus dem Bereich der Automobiltechnik. Stell- und Antriebsmotoren sowie andere Komponenten gehorchen plötzlich „aufs Wort“.

Bitte Vesper und Getränke mitbringen.

Datum	24.06.2020	Adressaten	Jugendliche, Erwachsene
Uhrzeit	18:00 Uhr	Ort	Stadtbücherei Esslingen
Organisation	Stadtbücherei Esslingen	Kosten	Eintritt frei. Keine Anmeldung.
Referent	Katrin Hellerich		

Der geringe Platzbedarf ist nur einer der Vorzüge des elektronischen Lesens von sogenannten E-Books. Diplom-Bibliothekarin Katrin Hellerich zeigt die Vorzüge der E-Books, stellt unterschiedliche Lesegeräte vor und zeigt Kriterien auf, wie jeder für sich das passende Lesegerät findet. Den passenden Lesestoff bietet die Stadtbücherei eingetragenen Kunden ohne Zusatzkosten in der 24/7 Online-Bibliothek – auch diese wird bei der Veranstaltung vorgestellt.

Das virtuelle Erlebnis im ETC: Hands-On VR/AR - Virtual/Augmented Reality kennen lernen und testen

Datum	auf Anfrage	Adressaten	ab 12 Jahre
Organisation	vhs Esslingen	Ort	Volkshochschule Esslingen
Referent	Christian Schroth & Andreas Beck	Kosten	10,- €. Anmeldung erforderlich.

Mit immer neuen Endgeräten und Anwendungen entwickelt sich das Potenzial der virtuellen und erweiterten Realität in großen Schritten. Für alle Interessierten, die hier noch "Neuland" betreten, bieten wir im Virtual ETC die Möglichkeiten, diese Technologie kennen zu lernen und in virtuelle Welten einzutauchen.

Nach einer kurzen Einführung steht Ihr virtuelles "Erlebnis" natürlich im Mittelpunkt: Lassen Sie sich begeistern und testen Sie die interaktiven Möglichkeiten von "Virtual und Augmented Reality".

„Die Mü(c)ke“ ist ein ausgezeichnetes Projekt von Digital Skills. Digital Skills ist ein gemeinsamer Wettbewerb von Körber Stiftung und Stifterverband. Partner des Förderwettbewerbs sind der Arbeitgeberverband Südwestmetall und die Gips-Schüle-Stiftung, die insgesamt drei Regionen in Baden-Württemberg fördern, sowie die Continental AG.



STIFTERVERBAND
Bildung. Wissenschaft. Innovation.



SÜDWESTMETALL
macht Bildung

