

TECHNOlino

Technik erleben im Kindergartenalter? Das geht gut! Die Kinder lernen spielerisch die spannende Welt der Naturwissenschaften rund um die Themen Licht, Luft, Wasser, Elektrizität und Magnetismus kennen.

Altersgruppe	Vorschulkinder
Termin/Zeit	nach Vereinbarung
Teilnehmerzahl	max. 10 Teilnehmer*innen
Kursbeitrag	frei
Anmeldung	NwT-Bildungshaus Göppingen: anja.stutz@hs-esslingen.de



Kinder erforschen spannende Naturphänomene

Kinder können zu den Themen Licht und Farben und Lösen von Salz forschen.

Altersgruppe	6 bis 10 Jahre
Termin	Sommerferien/Schülerferienprogramm der Stadt Göppingen Montag 02.08.21 10:00 Uhr – 11:30 Uhr
Teilnehmerzahl	max. 6 Teilnehmer*innen
Kursbeitrag	frei
Anmeldung	NwT-Bildungshaus Göppingen: anja.stutz@hs-esslingen.de



Kinder erforschen spannende Naturphänomene

Kinder können zu den Themen Licht und Farben und Lösen von Salz forschen.

Altersgruppe	6 bis 10 Jahre	
Termin	Sommerferien/Schülerferienprogramm der Stadt Göppingen	
	Dienstag 03.08.21	10:00 Uhr – 11:30 Uhr
Teilnehmerzahl	max. 6 Teilnehmer*innen	
Kursbeitrag	frei	
Anmeldung	NwT-Bildungshaus Göppingen: anja.stutz@hs-esslingen.de	



Mit dem Lasercutter erstellen wir ein Tangram aus Holz.

Altersgruppe	9 bis 11 Jahre	
Termin	Sommerferien/Schülerferienprogramm der Stadt Göppingen	
	Mittwoch 04.08.21	09:30 Uhr – 11:30 Uhr
Teilnehmerzahl	max. 5 Teilnehmer*innen	
Kursbeitrag	frei	
Anmeldung	NwT-Bildungshaus Göppingen: anja.stutz@hs-esslingen.de	



Mit dem Lasercutter erstellen wir ein Tangram aus Holz.

Altersgruppe	9 bis 11 Jahre
Termin	Sommerferien/Schülerferienprogramm der Stadt Göppingen Donnerstag 05.08.21 09:30 Uhr – 11:30 Uhr
Teilnehmerzahl	max. 5 Teilnehmer*innen
Kursbeitrag	frei
Anmeldung	NwT-Bildungshaus Göppingen: anja.stutz@hs-esslingen.de



Programmieren eines virtuellen MP3 Players

Altersgruppe	13 – 14 Jahre
Kursnummer	DS1-21-1
Termin	Pfingstferien Dienstag 25. Mai 2021 14:00 Uhr – 16:00 Uhr
Teilnehmerzahl	max. 6 Teilnehmer*innen
Kursbeitrag	frei
Anmeldung	NwT-Bildungshaus Göppingen: anja.stutz@hs-esslingen.de



Programmieren eines virtuellen MP3 Players

Altersgruppe	13 – 14 Jahre
Kursnummer	DS2-21-2
Termin	Pfingstferien Donnerstag 27. Mai 2021 14:00 Uhr – 16:00 Uhr
Teilnehmerzahl	max. 6 Teilnehmer*innen
Kursbeitrag	frei
Anmeldung	NwT-Bildungshaus Göppingen: anja.stutz@hs-esslingen.de



Programmieren eines virtuellen MP3 Players

Altersgruppe	13 – 14 Jahre
Kursnummer	DS3-21-3
Termin	Sommerferien/Schülerferienprogramm der Stadt Göppingen Dienstag 03. August 2021 14:00 Uhr – 16:00 Uhr
Teilnehmerzahl	max. 6 Teilnehmer*innen
Kursbeitrag	frei
Anmeldung	NwT-Bildungshaus Göppingen: anja.stutz@hs-esslingen.de



Programmieren eines virtuellen MP3 Players

Altersgruppe	13 – 14 Jahre
Kursnummer	DS4-21-4
Termin	Sommerferien/Schülerferienprogramm der Stadt Göppingen Donnerstag 05. August 2021 14:00 Uhr – 16:00 Uhr
Teilnehmerzahl	max. 6 Teilnehmer*innen
Kursbeitrag	frei
Anmeldung	NwT-Bildungshaus Göppingen: anja.stutz@hs-esslingen.de



Programmieren eines virtuellen MP3 Players

Altersgruppe	13 – 14 Jahre
Kursnummer	DS5-21-5
Termin	Dienstag 16. November 2021 14:00 Uhr – 16:00 Uhr
Teilnehmerzahl	max. 6 Teilnehmer*innen
Kursbeitrag	frei
Anmeldung	NwT-Bildungshaus Göppingen: anja.stutz@hs-esslingen.de



Programmieren eines virtuellen MP3 Players

Altersgruppe	13 – 14 Jahre
Kursnummer	DS6-21-6
Termin	Donnerstag 18. November 2021 14:00 Uhr – 16:00 Uhr
Teilnehmerzahl	max. 6 Teilnehmer*innen
Kursbeitrag	frei
Anmeldung	NwT-Bildungshaus Göppingen: anja.stutz@hs-esslingen.de



Einführung in CAD mit Fusion 360

Altersgruppe	15 – 20 Jahre
Kursnummer	SH1-21-1
Termin	Montag 31. Mai 2021 14:00 Uhr – 16:00 Uhr
Teilnehmerzahl	max. 6 Teilnehmer*innen
Kursbeitrag	frei
Anmeldung	NwT-Bildungshaus Göppingen: anja.stutz@hs-esslingen.de



Data Visualization mit Python

Altersgruppe	15 – 20 Jahre	
Kursnummer	SH2-21-2	
Termin	Dienstag 01. Juni 2021	14:00 Uhr – 16:00 Uhr
Teilnehmerzahl	max. 6 Teilnehmer*innen	
Kursbeitrag	frei	
Anmeldung	NwT-Bildungshaus Göppingen: anja.stutz@hs-esslingen.de	



Einführung in CAD mit Fusion 360

Altersgruppe	15 – 20 Jahre	
Kursnummer	SH3-21-3	
Termin	Sommerferien/Schülerferienprogramm der Stadt Göppingen	
	Montag 02. August 2021	14:00 Uhr – 16:00 Uhr
Teilnehmerzahl	max. 6 Teilnehmer*innen	
Kursbeitrag	frei	
Anmeldung	NwT-Bildungshaus Göppingen: anja.stutz@hs-esslingen.de	



Data Visualization mit Python

Altersgruppe	15 – 20 Jahre
Kursnummer	SH4-21-4
Termin	Sommerferien/Schülerferienprogramm der Stadt Göppingen Mittwoch 04. August 2021 14:00 Uhr – 16:00 Uhr
Teilnehmerzahl	max. 6 Teilnehmer*innen
Kursbeitrag	frei
Anmeldung	NwT-Bildungshaus Göppingen: anja.stutz@hs-esslingen.de



Einführung in CAD mit Fusion 360

Altersgruppe	15 – 20 Jahre
Kursnummer	SH5-21-5
Termin	Mittwoch 03. November 2021 14:00 Uhr – 16:00 Uhr
Teilnehmerzahl	max. 6 Teilnehmer*innen
Kursbeitrag	frei
Anmeldung	NwT-Bildungshaus Göppingen: anja.stutz@hs-esslingen.de



Data Visualization mit Python

Altersgruppe	15 – 20 Jahre
Kursnummer	SH6-21-6
Termin	Donnerstag 04. November 2021 14:00 Uhr – 16:00 Uhr
Teilnehmerzahl	max. 6 Teilnehmer*innen
Kursbeitrag	frei
Anmeldung	NwT-Bildungshaus Göppingen: anja.stutz@hs-esslingen.de



Elektronische Grundschaltungen oder Wie man Strom „sieht“

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

Altersgruppe	10 – 12 Jahre
Kursnummer	EV1-21-1
Termin/Zeit	6x Mo. 08.11. / 15.11. / 22.11. / 29.11. / 06.12. / 13.12.2021 jeweils von 14:30 – 16:00 Uhr
Teilnehmerzahl	max. 6 Teilnehmer*innen
Kursbeitrag	30,00 € Materialkosten
Anmeldung	NwT-Bildungshaus Göppingen: anja.stutz@hs-esslingen.de



Lichtschanke – Ich bin gewarnt!

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

Altersgruppe	für Jugendliche ab 12 Jahren
Kursnummer	EC1-21-1
Termin/Zeit	2x Freitag 08.10.21 und Freitag 15.10.21 jeweils von 14:00 bis 17:00 Uhr
Teilnehmerzahl	max. 8 Teilnehmer*innen
Kursbeitrag	20,00 € inkl. Material
Anmeldung	vhs Göppingen



Titel: Stiftebox aus Holz selbst gemacht

Text: Wir stellen unsere eigene Stiftebox aus Holz mit einem Lasercutter her, die dann bemalt oder graviert wird.

Alter: 12 - 15 Jahre

Termin: Do 10.06.21

Uhrzeit: 14:00 Uhr bis 16:00 Uhr

Treffpunkt: NwT-Bildungshaus Göppingen

Leitung: Susanne Fuchs, Anja Stutz

Teilnehmerzahl: max. 6 Teilnehmer*innen

Unkosten: 10 €

Anmeldung: HdF Göppingen

VILLA BUTZ
Haus der Familie e.V.



Titel: Drohnenracing

Coding für Anfänger und Fortgeschrittene

Indoor-Drohnen werden so programmiert, damit sie einen Parcours möglichst schnell und präzise bewältigen. Je nach Kenntnissen kann man den Parcours erweitern oder sogar in Formation durchfliegen.

Altersgruppe	10 – 14 Jahre
Kursnummer	TL 1 D
Termin/Zeit	Mi. 16.6.21 14:00 Uhr – 15:30 Uhr
Treffpunkt:	NwT-Bildungshaus Göppingen
Teilnehmerzahl	max. 6 Teilnehmer*innen
Kursbeitrag	frei
Anmeldung	makerspace@kmz-gp.de



Titel: Drohnenracing

Coding für Anfänger und Fortgeschrittene

Indoor-Drohnen werden so programmiert, damit sie einen Parcours möglichst schnell und präzise bewältigen. Je nach Kenntnissen kann man den Parcours erweitern oder sogar in Formation durchfliegen.

Altersgruppe	10 – 14 Jahre
Kursnummer	TL 2 D
Termin/Zeit	Mi 23.6.21 14:00 Uhr – 15:30 Uhr
Treffpunkt:	NwT-Bildungshaus Göppingen
Teilnehmerzahl	max. 6 Teilnehmer*innen
Kursbeitrag	frei
Anmeldung	makerspace@kmz-gp.de



Titel: 3D Druck in der Anwendung

Text: In diesem Kurs lernen wir den Umgang mit einem 3D Drucker kennen, um ein dreidimensionales Objekt erfolgreich herzustellen. Dabei schauen wir uns die Grundlagen der 3D Druck Technik an, üben den Umgang mit der jeweiligen Software und lernen Fehler schon im Voraus zu vermeiden.
Am Ende dieses Workshops wissen wir, wie aus einer Idee ein greifbares Objekt entsteht.

Alter: ab 12 Jahre

Termin: Do 01.07.21

Uhrzeit: 14:00 Uhr - 17:00 Uhr

Treffpunkt: NwT-Bildungshaus Göppingen

Leitung: Tobias Klenk

Teilnehmerzahl: max. 6 Teilnehmer*innen

Unkosten: 5 €

Anmeldung: vhs Göppingen



Titel: 3D Druck in der Anwendung

Text: In diesem Kurs lernen wir den Umgang mit einem 3D Drucker kennen, um ein dreidimensionales Objekt erfolgreich herzustellen. Dabei schauen wir uns die Grundlagen der 3D Druck Technik an, üben den Umgang mit der jeweiligen Software und lernen Fehler schon im Voraus zu vermeiden.
Am Ende dieses Workshops wissen wir, wie aus einer Idee ein greifbares Objekt entsteht.

Alter: ab 12 Jahre

Termin: Do 08.07.21

Uhrzeit: 14:00 Uhr bis 17:00 Uhr

Treffpunkt: NwT-Bildungshaus Göppingen

Leitung: Tobias Klenk

Teilnehmerzahl: max. 6 Teilnehmer*innen

Unkosten: 5 €

Anmeldung: vhs Göppingen



Titel: **Tangram aus Holz selbst gemacht**

Text: Wir stellen ein Tangram aus Holz mit einem Lasercutter her, das wir bemalen.
Anschließend legen wir Figuren mit den Tangramformen.

Alter: 08 - 11 Jahre

Termin: Do 15.07.21

Uhrzeit: 14:00 Uhr bis 16:00 Uhr

Treffpunkt: NwT-Bildungshaus Göppingen

Leitung: Anja Stutz, Susanne Fuchs

Teilnehmerzahl: max. 6 Teilnehmer*innen

Unkosten: 8 € (Material)

Anmeldung: HdF Göppingen



Titel: Kugelschreiber mit individueller Gravur aus Holz

Text: Wir stellen einen Kugelschreiber mit individueller Gravur aus eigener Hand her.

Alter: 10- 15 Jahre

Termin: Do 22.07.21

Uhrzeit: 14:00 Uhr bis 16:00 Uhr

Treffpunkt: NwT-Bildungshaus Göppingen

Leitung: Susanne Fuchs, Anja Stutz

Teilnehmerzahl: max. 6 Teilnehmer*innen

Unkosten: 8 € (Material)

Anmeldung: vhs Göppingen



Titel: **Stiftebox aus Holz selbst gemacht**

Text: Wir stellen unsere eigene Stiftebox aus Holz mit einem Lasercutter her, die dann bemalt oder graviert wird.

Alter: 8-11 Jahre

Termin: Do 23.09.21

Uhrzeit: 14:00 Uhr bis 16:00 Uhr

Treffpunkt: NwT-Bildungshaus Göppingen

Leitung: S. Fuchs /A. Stutz

Teilnehmerzahl: max. 6 Teilnehmer*innen

Unkosten: 10 € (inklusive Material)

Anmeldung: HdF Göppingen



Titel: **Stiftebox aus Holz selbst gemacht**

Text: Wir stellen unsere eigene Stiftebox aus Holz mit einem Lasercutter her, die dann bemalt oder graviert wird.

Alter: 12-15 Jahre

Termin: Do 30.09.21

Uhrzeit: 14:00 Uhr bis 16:00 Uhr

Treffpunkt: NwT-Bildungshaus Göppingen

Leitung: A. Stutz/ S. Fuchs

Teilnehmerzahl: max. 6 Teilnehmer*innen

Unkosten: 10 € (inklusive Material)

Anmeldung: HdF Göppingen



Titel: Tangram aus Holz selbst gemacht

Text: Wir stellen ein Tangram aus Holz mit einem Lasercutter her, das wir bemalen. Anschließend legen wir Figuren mit den Tangramformen.

Alter: 8-11 Jahre

Termin: Do 14.10.21

Uhrzeit: 14:00 Uhr bis 16:00 Uhr

Treffpunkt: NwT-Bildungshaus Göppingen

Leitung: S. Fuchs/ A. Stutz

Teilnehmerzahl: max. 6 Teilnehmer*innen

Unkosten: 8 € (inklusive Material)

Anmeldung: HdF Göppingen



Titel: Drohnenracing

Text: Coding für Anfänger und Fortgeschrittene
Indoor-Drohnen werden so programmiert, damit sie einen Parcours möglichst schnell und präzise bewältigen. Je nach Kenntnissen kann man den Parcours erweitern oder sogar in Formation durchfliegen.

Alter: 10 – 14 Jahre

Termin: Mi. 20.10.21

Uhrzeit: 14:00 Uhr – 15:30 Uhr

Treffpunkt: NwT-Bildungshaus Göppingen

Teilnehmerzahl: max. 6 Teilnehmer*innen

Kursbeitrag: 5 €

Anmeldung: HdF Göppingen



Titel:	Drohnenracing
Text:	Coding für Anfänger und Fortgeschrittene Indoor-Drohnen werden so programmiert, damit sie einen Parcours möglichst schnell und präzise bewältigen. Je nach Kenntnissen kann man den Parcours erweitern oder sogar in Formation durchfliegen.
Alter:	10 – 14 Jahre
Termin:	Mi. 27.10.21
Uhrzeit:	14:00 Uhr – 15:30 Uhr
Treffpunkt	NwT-Bildungshaus Göppingen
Teilnehmerzahl	max. 6 Teilnehmer*innen
Kursbeitrag	5 €
Anmeldung	makerspace@kmz-gp.de



Titel: Schokoladendruck

Text: Wir drucken mit Schokolade verschiedene Formen und Schriftzüge.

Alter: 9- 14 Jahre

Termin: Do 18.11.21

Uhrzeit: 14:00 Uhr bis 16:00 Uhr

Treffpunkt: NwT-Bildungshaus Göppingen

Leitung: S. Fuchs/ A. Stutz

Teilnehmerzahl: max. 6 Teilnehmer*innen

Unkosten: 8 € (inklusive Material)

Anmeldung: HdF Göppingen

VILLA BUTZ
Haus der Familie e.V.



Titel: Schokoladendruck

Text: Wir drucken mit Schokolade verschiedene Formen und Schriftzüge.

Alter: 9- 14 Jahre

Termin: Do 25.11.21

Uhrzeit: 14:00 Uhr bis 16:00 Uhr

Treffpunkt: NwT-Bildungshaus Göppingen

Leitung: S. Fuchs / A. Stutz

Teilnehmerzahl: max. 6 Teilnehmer*innen

Unkosten: 8 € (inklusive Material)

Anmeldung makerspace@kmz-gp.de



Titel:	T-Shirt selbst gestalten mit Druck oder Stickerei
Text:	Wir gestalten individuelle Designs und übertragen diese auf dein mitgebrachtes T-Shirt mithilfe eines Plotters oder einer Stickmaschine.
Alter:	10 – 14 Jahre
Termin:	09.12.21
Uhrzeit:	14 Uhr – 16 Uhr
Treffpunkt:	NwT-Bildungshaus Göppingen
Leitung:	A. Stutz/ S. Fuchs
Teilnehmerzahl:	max. 6 Teilnehmer*innen
Unkosten:	8 € (inklusive Material)
Anmeldung	makerspace@kmz-gp.de



Titel: **Kugelschreiber mit individueller Gravur**

Text: Wir stellen einen Kugelschreiber mit individueller Gravur aus eigener Hand her.

Alter: 10 - 15 Jahre

Termin: Do 16.12.21

Uhrzeit: 14:00 Uhr bis 16:00 Uhr

Treffpunkt: NwT-Bildungshaus Göppingen

Leitung: A. Stutz/ S. Fuchs

Teilnehmerzahl: max. 6 Teilnehmer*innen

Unkosten: 8 € (inklusive Material)

Anmeldung makerspace@kmz-gp.de



Titel: Kugelschreiber mit individueller Gravur

Text: Wir stellen einen Kugelschreiber mit individueller Gravur aus eigener Hand her.

Alter: 10 - 15 Jahre

Termin: Do 20.01.22

Uhrzeit: 14:00 Uhr bis 16:00 Uhr

Treffpunkt: NwT-Bildungshaus Göppingen

Leitung: A. Stutz/ S. Fuchs

Teilnehmerzahl: max. 6 Teilnehmer*innen

Unkosten: 8 € (inklusive Material)

Anmeldung: vhs Göppingen



Titel: T-Shirt selbst gestalten mit Druck oder Stickerei

Text: Wir gestalten individuelle Designs und übertragen diese auf dein mitgebrachtes T-Shirt mithilfe eines Plotters oder einer Stickmaschine.

Alter: 10 – 14 Jahre

Termin: 27.01.22

Uhrzeit: 14 Uhr – 16 Uhr

Treffpunkt: NwT-Bildungshaus Göppingen

Leitung: A. Stutz/ S. Fuchs

Teilnehmerzahl: max. 6 Teilnehmer*innen

Unkosten: 8 € (inklusive Material)

Anmeldung: vhs Göppingen



Titel: Robotikworkshop

Text:	Die Schüler*innen programmieren Roboter. Sie codieren in einer visuellen Programmierumgebung und lernen so die algorithmischen Grundbausteine kennen. Nach dem Erlernen der Bedienung werden anhand eines Parcours Sequenzen erstellt, getestet und verbessert bevor sie mit Wiederholungen ausgebaut werden. Im dritten Schritt lernen die Schüler anhand von Verzweigungen, das Licht automatisch ein- und ausschalten zu lassen oder die Roboter weichen Hindernissen automatisch aus.
Alter:	12-14 Jahre
Termin/Zeit	Mi. 02.02.22
Uhrzeit:	14:00 Uhr bis 17:00 Uhr
Treffpunkt	NwT-Bildungshaus Göppingen
Teilnehmerzahl	max. 8 Teilnehmer*innen
Kursbeitrag	Verwaltungsgebühr 5 €
Anmeldung:	vhs Göppingen



Titel: Robotikworkshop

Text: Die Schüler*innen programmieren Roboter. Sie codieren in einer visuellen Programmierumgebung und lernen so die algorithmischen Grundbausteine kennen. Nach dem Erlernen der Bedienung werden anhand eines Parcours Sequenzen erstellt, getestet und verbessert bevor sie mit Wiederholungen ausgebaut werden. Im dritten Schritt lernen die Schüler anhand von Verzweigungen, das Licht automatisch ein- und ausschalten zu lassen oder die Roboter weichen Hindernissen automatisch aus.

Alter: 12-14 Jahre

Termin/Zeit Mi. 09.02.22

Uhrzeit: 14:00 Uhr bis 17:00 Uhr

Treffpunkt NwT-Bildungshaus Göppingen

Teilnehmerzahl max. 8 Teilnehmer*innen

Kursbeitrag Verwaltungsgebühr 5 €

Anmeldung makerspace@kmz-gp.de



Titel: 3D Druck in der Anwendung

Text: In diesem Kurs lernen wir den Umgang mit einem 3D Drucker kennen, um ein dreidimensionales Objekt erfolgreich herzustellen. Dabei schauen wir uns die Grundlagen der 3D Druck Technik an, üben den Umgang mit der jeweiligen Software und lernen Fehler schon im Voraus zu vermeiden.
Am Ende dieses Workshops wissen wir, wie aus einer Idee ein greifbares Objekt entsteht.

Alter: ab 12 Jahre

Termin: Do 17.02.22

Uhrzeit: 14:00 Uhr - 17:00 Uhr

Treffpunkt: NwT-Bildungshaus Göppingen

Teilnehmerzahl: max. 6 Teilnehmer*innen

Unkosten: Verwaltungsgebühr 5 €

Anmeldung: vhs Göppingen



Titel: 3D Druck in der Anwendung

Text: In diesem Kurs lernen wir den Umgang mit einem 3D Drucker kennen, um ein dreidimensionales Objekt erfolgreich herzustellen. Dabei schauen wir uns die Grundlagen der 3D Druck Technik an, üben den Umgang mit der jeweiligen Software und lernen Fehler schon im Voraus zu vermeiden.
Am Ende dieses Workshops wissen wir, wie aus einer Idee ein greifbares Objekt entsteht.

Alter: ab 12 Jahre

Termin: Do 24.02.22

Uhrzeit: 14:00 Uhr - 17:00 Uhr

Treffpunkt: NwT-Bildungshaus Göppingen

Teilnehmerzahl: max. 6 Teilnehmer*innen

Unkosten: Verwaltungsgebühr 5 €

Anmeldung makerspace@kmz-gp.de

