



**Aktion: 20 % Geschwister- und Freunde-Rabatt  
oder bei Buchung von mehreren Camps zeitgleich!  
+ Kostenfreier Rücktritt bei positiven Covid-Test  
+ Einlösung Feriengutschein Heidelberg möglich!**

# Master MINT- und Lern-Camps 2022

für Schüler/innen inkl. Betreuung, Programm mit oder ohne Übernachtung / Verpflegung

Mit unterschiedlichen wählbaren Themenschwerpunkten:

- LEGO Education Camps (4.-9. Klasse)
- Coding-&Computer-Science-Camps (6.-10. Klasse)
- 3D-Druck- & Drohnenbau Camps (6.-10. Klasse)
- Fischertechnik Education Camps (6.-10. Klasse)
- Technikcamps (4.-6. Klasse)
- Robotikcamps (5.-10. Klasse)
- EduGaming Camps (6.-10. Klasse)
- LEGO Education Camps 2.0 (5.-8. Klasse)
- Naturwissenschaftscamps (4.-6. Klasse)
- PowerLernCamps (4.-12. Klasse)

Die Teilnehmer erfahren in vier bis sechs Tage ein spannendes Programm zu verschiedenen wählbaren Themenbereichen. Es gibt verschiedene Camps mit Tagesteilnahme sowie Camps in Form einer Jugendfreizeit mit Übernachtung / Verpflegung. Die Camps ohne Übernachtung finden täglich von 9-16 Uhr und die PowerLernCamps von 8-13 Uhr statt. Bei den Camps mit Übernachtung sind die Teilnehmer im eigenen Jugendhaus Centblick der Stiftung in Reichartshausen untergebracht; natürlich voll versorgt und betreut durch unser jahrelang bewährtes Scout- und Erziehersteam. Das tägliche Programm findet in der Master MINT Akademie oder direkt in Reichartshausen statt. Beginn ist bei den Camps mit Übernachtung um 18 Uhr am ersten Tag (Sonntag) und das Ende am letzten Tag (Freitag) um 16 Uhr jeweils in Heidelberg. Alle Transfers während der Woche werden mit unseren eigenen Master MINT Expeditionsbussen durchgeführt. Für ein Rahmenprogramm mit z.B. Kinoabend, Schwimmbadbesuch, Spiel und Sport ist gesorgt.

Bei den Master MINT Camps gehören pro Woche ein Besuch in eine befreundete Einrichtung dazu (je nach Verfügbarkeit). Dazu können gehören z.B. Deutsches Luft- und Raumfahrtzentrum, Technoseum Mannheim, Erlebnismuseum Fördertechnik Sinsheim, Experimenta Heilbronn, Haus der Astronomie oder Technikmuseum Speyer/Sinsheim.

## Camps 2022 ohne Übernachtung

07.06. - 10.06.2022	LEGO Education Camp	275 Euro*
07.06. - 10.06.2022	Technikcamp	325 Euro*
07.06. - 10.06.2022	EduGamingCamp	275 Euro*
13.06. - 17.06.2022	3D-Druck & Drohnenbau camp	375 Euro**
13.06. - 17.06.2022	Naturwissenschaftscamp	325 Euro**
13.06. - 17.06.2022	Robotikcamp	325 Euro**
01.08. - 05.08.2022	Fischertechnik Education Camp	325 Euro
01.08. - 05.08.2022	LEGO Education Camp	325 Euro
01.08. - 05.08.2022	Naturwissenschaftscamp	325 Euro
08.08. - 12.08.2022	Coding- und Computer-Science	325 Euro
08.08. - 12.08.2022	3D-Druck & Drohnenbau camp	375 Euro
08.08. - 12.08.2022	LEGO Education Camp 2.0	325 Euro
15.08. - 19.08.2022	Robotikcamp	325 Euro
15.08. - 19.08.2022	Technikcamp	375 Euro
22.08. - 26.08.2022	LEGO Education Camp	325 Euro
22.08. - 26.08.2022	Naturwissenschaftscamp	325 Euro
29.08. - 02.09.2022	Coding- und Computer-Science	325 Euro
29.08. - 02.09.2022	EduGamingCamp	325 Euro
05.09. - 09.09.2022	3D-Druck & Drohnenbau camp	375 Euro
05.09. - 09.09.2022	Robotikcamp	325 Euro
05.09. - 09.09.2022	Technikcamp	375 Euro
31.10. - 04.11.2022	3D-Druck & Drohnenbau camp	375 Euro**
31.10. - 04.11.2022	LEGO Education Camp 2.0	325 Euro**
31.10. - 04.11.2022	Naturwissenschaftscamp	325 Euro**
in allen Wochen	PowerLernCamp (8-13 Uhr)	50 Euro / Tag

## Camps 2022 mit Übernachtung

12.06. - 17.06.2022	3D-Druck & Drohnenbau camp	495 Euro
12.06. - 17.06.2022	Naturwissenschaftscamp	445 Euro
12.06. - 17.06.2022	Robotikcamp	445 Euro
17.07. - 22.07.2022	LEGO Education Camp	445 Euro
17.07. - 22.07.2022	Coding- und Computer-Science	445 Euro
07.08. - 12.08.2022	3D-Druck & Drohnenbau camp	495 Euro
07.08. - 12.08.2022	Coding- und Computer-Science	445 Euro
07.08. - 12.08.2022	LEGO Education Camp 2.0	445 Euro
28.08. - 02.09.2022	Coding- und Computer-Science	445 Euro
28.08. - 02.09.2022	EduGamingCamp	445 Euro
04.09. - 09.09.2022	3D-Druck & Drohnenbau camp	495 Euro
04.09. - 09.09.2022	Robotikcamp	445 Euro
04.09. - 09.09.2022	Technikcamp	495 Euro
30.10. - 04.11.2022	3D-Druck & Drohnenbau camp	495 Euro
30.10. - 04.11.2022	LEGO Education Camp 2.0	445 Euro
30.10. - 04.11.2022	Naturwissenschaftscamp	445 Euro
in allen Wochen	PowerLernCamp	495 Euro

\* 4-Tagescamps (ohne Feiertag)

\*\* Camp findet auch am Feiertag statt

## Leistungen / Übernachtung / Kostenumlage

Die Camps mit Übernachtung enthalten folgende Leistungen: alle Transfers, Programm und Eintritte, Betreuung, Unterkunft und Vollverpflegung. Die Camps ohne Übernachtung enthalten folgende Leistungen: Programm, Betreuung, Mittagessen, Getränke (am Ausflugstag wird ein Lunchpaket benötigt. PowerLernCamps ohne Übernachtung kosten 50 Euro / Tag (8-13 Uhr) und enthalten nur das Lernprogramm. Sie erhalten nach Anmeldung per E-Mail eine Rechnung mit einem Zahlungsziel von 8 Tagen. Bei Camps mit Übernachtung senden wir ca. eine Woche vor Beginn ausführliche Informationen mit Packliste, etc. zu.

## Programmbeschreibungen

Ausführlichere Beschreibungen befinden sich auf [www.master-mint.de](http://www.master-mint.de)

### LEGO Education Camps (4.-9.Klasse)

In diesem Camp werden mit Hilfe von LEGO Education verschiedenste Themen aus den Bereichen MINT, aber auch Deutsch und Kommunikation erforscht und spielerisch nähergebracht. Ziel ist es die Freude am Problemlösen, die kreative Entfaltung und den Spaß am Lernen mit LEGO zu fördern und zu entdecken. Programm: 2 Tage LEGO Robotik Mindstorms EV3, 1 Tag LEGO NWT, 1 Tag LEGO Storystarter, 1 Tag MINT-Ausflug.

### LEGO Education Camps 2.0 (5.-8. Klasse) - LEGO für Fortgeschrittene

Unser beliebtes LEGO Education Camp präsentiert sich in der nächsten Stufe mit neuen, spannenden Inhalten. Mit dem LEGO Education Spike geht es um das Konstruieren und Verstehenlernen von Datenströmen beim Bau verschiedener Modelle. Mit EV3 werden erste Maschinen gebaut und mit LEGO NWT geht es um Umwelttechnik. Ziel ist auch hier die Freude am Problemlösen, die kreative Entfaltung und den Spaß am Lernen mit LEGO zu fördern und zu entdecken. **Besonders Interessant für alle, die bereits beim LEGO Education Camp dabei waren und Lust auf mehr haben!** Programm: 4 Tage LEGO Education (u.a. Robotik, NWT und Einfache Maschinen), 1 Tag MINT-Ausflug.

### Technikcamps (4.-6. Klasse)

Mit einem eigenen Experimentierkasten von Fischertechnik geht es in vielen Versuchen quer durch die Technik und Statik. Es können 30 verschiedene Modelle gebaut werden. Experimentier- und Baufreude über die eigenen Modelle, die Dokumentation im Praktikumsbericht sowie Spannung und Spaß gehören natürlich dazu! Der Experimentierkasten kann im Anschluss mit nach Hause genommen werden. Programm: 3 Tage Experimentieren, 1 Tag LEGO WeDo, 1 Tag MINT-Ausflug.

### Naturwissenschaftscamps (4.-6.Klasse)

Bei diesem Camp geht es mit einem eigenen Experimentierkasten in vielen Versuchen quer durch die Naturwissenschaften. Außerdem steht eine Einheit mit dem Calliope auf dem Programm. Der Experimentierkasten kann im Anschluss mit nach Hause genommen werden. Programm: 3 Tage Experimentierkasten, 1 Tag Calliope, 1 Tag MINT-Ausflug.

### Coding-/Computer Science-Camps (6.-10. Klasse)

Bei diesem Camp werden Grundkenntnisse erworben, um die ersten Programmierungen selbst vorzunehmen. Mit Snap! werden die ersten eigenen Spiele programmiert. Von HTML über Python bis hin zur eigenen App ist das Camp für alle gedacht, die sich intensiver mit Programmierung auseinandersetzen wollen. Programm: 1 Tag Snap!, 1 Tag Python, 1 Tag MIT App Inventor, 1 Tag HTML und Robotik mit NAO, 1 Tag Ausflug.

### Robotikcamps (4.-9. Klasse)

Bei diesem Camp wird der inhaltliche Schwerpunkt komplett auf Robotik gesetzt. Sowohl Robotik mit LEGO Education Mindstorms EV3 als auch der ProgrammierEinstieg und Programmierung von Mikrocontrollern bilden Schwerpunkte. Programm: 3 Tage LEGO Mindstorms EV3, 1 Tag Snap! mit Arduino, 1 Tag MINT-Ausflug.

### 3D-Druck- & Drohnenbau Camps (6.-10. Klasse)

Das 3D-Druck & Drohnenbau Camp kombiniert zwei bereits ausgereifte Zukunftstechnologien in einem Camp. Der Bau und die Programmierung eines 3D-Druckers, der Bau einer Drohne sowie ein Flugtraining und eine Einführung in die rechtlichen Aspekte des Drohnenflugs in Deutschland bilden Schwerpunkte der Woche. Programm: 2,5 Tage 3D-Druck, 1 Tag Drohnenbau und Flugtraining, 0,5 Tag Kenntnissnachweis für Drohnenpiloten über SafeDrone, 1 Tag MINT Ausflug.

### Fischertechnik Education Camps (6.-10. Klasse)

In diesem Camp werden mit Hilfe von Fischertechnik verschiedenste Modelle aus den Bereichen Konstruktion, Mechanik und Statik gebaut, erforscht und wissenschaftliche Hintergründe praktisch erlebt. Ziel ist es die Freude am Problemlösen, die kreative Entfaltung und den Spaß am Lernen mit Fischertechnik zu fördern und zu entdecken. Programm: 4 Tage Fischertechnik Education (u.a. 1 Tag FT Physik, 1Tag FT Mechanik, 1Tag FT Pneumatik, 1 Tag FT Elektronik), 1 Tag MINT-Ausflug.

### EduGaming Camps (6.-10. Klasse)

Gaming und Bildung?! Das passt zusammen – und macht Spaß! Gut gemachte Spiele sind so erfolgreich, dass sie Menschen aus den unterschiedlichsten Gesellschaftsschichten und Kulturkreisen fesseln können. Die hohe Motivation und der Spaßfaktor beim Spielen machen Computerspiele hochinteressant für Bildungs- und Lernprozesse. EduGaming ist nicht nur für Dauerdaddler und Computerfreaks – allen Interessierten ermöglichen wir den Einstieg von Grund auf! Programm: 4 Tage EduGaming (u.a. Minecraft, Spiele selber programmieren, ...), 1 Tag MINT-Ausflug.

### PowerLernCamps / Nachhilfe (4.-13. Klasse)

Bei unserer Nachhilfe / Lerncamps besteht die Möglichkeit, Schulstoff in Mathematik anwendungssicher zu trainieren, Lücken zu schließen oder in den Sprachen Englisch und Französisch ein Grammatik- und Konversationsstraining mit Unterstützung durch das Rosetta Stone Sprachsystem zu absolvieren. Weitere Fächer sind auf Anfrage möglich. Bei den Lerncamps ohne

Übernachtung sind 25h Schulstunden Lernprogramm vorgesehen. Bei den Camps mit Übernachtung sind ca. 50 Schulstunden sowie ein Ausgleichsprogramm am Abend eingeplant. Beginn ist sonntags um 18 Uhr und Ende freitags um 14 Uhr. Camp ohne Übernachtung: Mo.-Fr. von 8-13 Uhr.

*Organisatorisch bedingte Programmänderungen vorbehalten.*

Die Anmeldung kann über nachfolgendes Formular oder über die Onlineanmeldung auf [www.master-mint.de/anmeldung](http://www.master-mint.de/anmeldung) erfolgen.



# Anmeldeformular Master MINT und Lern-Camps 2022

## Rabatte / Nachlässe:

- **20 % Geschwister- und Freunde-Rabatt:** Bei zeitgleicher Anmeldung von zwei Geschwistern und/oder Freunden erhalten beide 20 % Ermäßigung auf den Gesamtpreis. Bitte unter Bemerkungen angeben!
- Bei Anmeldung zu zwei oder drei Camps erhält man auf das zweite und dritte Camp eine Ermäßigung von 20 %. Für das erste Camp ist der reguläre Beitrag fällig.
- Diese beiden Rabatte können nicht kombiniert werden.
- Für alle Camps kann ein Feriengutschein der Stadt Heidelberg eingelöst werden. Der Gesamtbetrag verringert sich um den Betrag des Feriengutscheins. Dieser ist am ersten Tag des Camps mitzubringen.
- Für alle Camps 2022 gilt ein kostenfreier Rücktritt bei einem positiven Covid-Test innerhalb von 5 Tagen vor dem Camp. Als Nachweis ist dieser bei Rücktritt einzureichen.

Schwerpunkt / Name des/der Camps: \_\_\_\_\_

Datum des/der Camps: \_\_\_\_\_ Übernachtung gewünscht:  Ja  Nein

Vorname, Name des Teilnehmers: \_\_\_\_\_ Geburtsdatum: \_\_\_\_\_

Erziehungsberechtigte/r: \_\_\_\_\_

Straße, Nr.: \_\_\_\_\_

PLZ, Ort: \_\_\_\_\_

Telefon / ggf. Mobil: \_\_\_\_\_

E-Mail: \_\_\_\_\_

Bemerkungen (z.B. Vegetarier, Rabatt): \_\_\_\_\_

Hiermit melde ich mein Kind verbindlich zu obigem Camp an. Im Anschluss erhalte ich per Email eine Anmeldebestätigung und Rechnung (Zahlungsfrist 8 Tage) per E-Mail. Die untenstehenden Teilnahmebedingungen akzeptiere ich.

Ort, Datum

Unterschrift des/der Erziehungsberechtigten

### Anmeldung bitte per Post an:

IJM Stiftung, Haberstraße 1, 69126 Heidelberg

### oder per Fax an:

06221 / 39 556-65

### oder eingescannt / Foto per E-Mail an:

[anmeldung@ijm-online.de](mailto:anmeldung@ijm-online.de)

## Teilnahmebedingungen

- Veranstalter ist die IJM Stiftung, Heidelberg, [www.ijm-stiftung.de](http://www.ijm-stiftung.de); die Bustransfers führt die IJM Bildungsreisen GmbH, Heidelberg durch.
- Die Anmeldungen werden in der Reihenfolge des Eingangs berücksichtigt. Wird die Mindestteilnehmerzahl nicht erreicht, ist der Veranstalter berechtigt, die Veranstaltung abzusagen. Der Teilnehmerbetrag wird dann zu 100% erstattet; weitere Ansprüche können nicht geltend gemacht werden.
- Die Leistungen beschränken sich auf die in der Ausschreibung angegebenen Punkte.
- Ein Rücktritt von der Veranstaltung muss ausschließlich schriftlich erfolgen. Erfolgt der Rücktritt weniger als zehn Wochen vor Beginn der Veranstaltung werden 10%, weniger als fünf Wochen werden 25%, weniger als 14 Tage werden 50% und weniger als 3 Tage werden 100% des Teilnehmerbetrages als Kostendeckung einbehalten. Der Abschluss einer Reiserücktrittskostenversicherung steht jedem frei. Bei positiven Covid-Test kostenfreier Rücktritt!
- Bis zum Reisebeginn kann ein Teilnehmer noch durch einen Dritten ersetzt werden. Allerdings kann das IJM dem Wechsel in der Person widersprechen, wenn der Dritte den besonderen Anforderungen der Expedition nicht genügt.
- Den Anordnungen der IJM-Teamer ist Folge zu leisten. Verstöße des Teilnehmers durch grobes ordnungswidriges Verhalten können zum Ausschluss von der Expedition führen. Alle anfallenden Kosten sind vom Reisetilnehmer zu tragen.