



# Ideenw3rk Ludwigshafen

Programm Oktober bis Dezember 2024

STADT  
BIBLIOTHEK

Ludwigshafen  
Stadt am Rhein

## Neues Angebot!

Die Workshop-Termine passen nicht zu eurem Zeitplan? Ihr müsst um die Uhrzeit arbeiten oder habt andere Verpflichtungen?

Ab Oktober gibt es ganz neu die Möglichkeit, sich für den

**FDM-3D-Drucker** (Ultimaker 5 S),

**Resin-3D-Drucker** (Formlabs 3),

**Lasercutter** (Mr. Beam),

**Schneidepotter** (Silhouette Cameo)

und die **Stickmaschine** (Brother)

auch individuelle Termine auf Anfrage geben zu lassen.

### Wie geht das?

Ihr müsst mindestens 16 Jahre alt sein. Ein Termin kann telefonisch, per Mail oder direkt vor Ort gemacht werden.

### Brauche ich für jedes Gerät eine Einführung?

Ja, die braucht man tatsächlich für jedes Gerät, bevor man selbstständig die eigenen Projekte damit umsetzen darf. Die Einführung dauert je Gerät circa ein bis zwei Stunden. Je nach Zeit und Bedarf ist eine Einführung auch für mehrere Geräte (max. zwei) in einem Termin möglich. Ihr könnt die Einführung auch gemeinsam mit Freunden machen.

### Termin auf Anfrage

**Dauer:** 1 bis 2 Stunden pro Gerät

**Zielgruppe:** ab 16 Jahren

**Vorkenntnisse:** Grundkenntnisse PC/Internet

**Kosten:** 7 Euro (1 Gerät)

12 Euro (2 Geräte)

**Kursleitung:** Annabell Huwig und Marco Teufel

**Anmeldung:** [ideenw3rk.de/kontakt](mailto:ideenw3rk.de/kontakt)

0621 504-2608

[info@ideenw3rk.de](mailto:info@ideenw3rk.de)



## Die Lizenz zum 3D-Druck 2.0

Wer seinen eigenen Schmuck, Spielfiguren oder Zubehör für Haushalt und Wohnen herstellen möchte, kann das ganz einfach mit dem 3D-Drucker des Ideenw3rks machen. Der Workshop führt in die verwendeten Druckmaterialien und den Umgang mit dem Drucker ein. Ziel ist die Erlangung eines Zertifikats für die anschließende selbstständige Nutzung des 3D-Druckers in der Stadtbibliothek.

### Preisliste für Filament

bis 15g: 2 Euro  
bis 50g: 4 Euro  
bis 80g: 6 Euro  
bis 130g: 9 Euro

(Es darf auch eigenes Filament mitgebracht und genutzt werden. Bei der Nutzung des eigenen Filaments fallen keine weiteren Kosten an.)

**Termin:** 28.11.  
**Uhrzeit:** 17 bis 19 Uhr  
**Zielgruppe:** ab 16 Jahren  
**Vorkenntnisse:** Grundkenntnisse PC/Internet  
**Kosten:** 5 Euro  
**Kursleitung:** Marco Teufel  
**Anmeldung:** [www.ideenw3rk.de](http://www.ideenw3rk.de) oder Telefon



## Resin-3D-Druck

3D-Druck mit dem Resin (Kunstharz)-Drucker

Filigrane Details und glatte Oberflächen - oftmals ist es nicht möglich, diese mit dem normalen Filament-3D-Drucker gut hinzubekommen.

Doch der Resin-Drucker (Kunstharz) kann selbst winzige Teile perfekt umsetzen. Die Oberflächen werden glatt und fein und brauchen kein Nachschleifen mehr. Im Workshop zeigen wir die Unterschiede zwischen den verschiedenen 3D-Druckern und erklären, für welche Projekte der Resin-Drucker die geeignete Wahl ist. Nachdem man gelernt hat, wie der Drucker zu bedienen ist, kann dieser für eigene Projekte während der Öffnungszeiten der Bibliothek genutzt werden.

### Preisliste für Resin

bis 6ml: 2 Euro, bis 20ml: 4 Euro, bis 30ml: 6 Euro

**Termin:** 14.11.  
**Uhrzeit:** 18 bis 19 Uhr  
**Zielgruppe:** ab 16 Jahren  
**Vorkenntnisse:** keine  
**Kosten:** 5 Euro  
**Kursleitung:** Annabell Huwig  
**Anmeldung:** [www.ideenw3rk.de](http://www.ideenw3rk.de) oder Telefon

## Unendliche Kreativität? Unendliche Irreführung? Generative KI

Der Papst in einer riesigen Daunenjacke, eine Küche, die aussieht wie ein Märchenwald und Elon Musk, der mit einem humanoiden Roboter auf ein Date geht – all diese Fotos existieren, aber sind nicht real. Sie wurden erzeugt durch generative KI. Für einige ist es nur ein witziger Spaß oder eine Chance, sich kreativ auszuleben, ohne viel Zeit in künstlerische Fähigkeiten zu investieren. Für andere jedoch ein Werkzeug, um Menschen in die Irre zu führen, sie zu belügen oder auf betrügerische Weise Geld zu verdienen. Doch wie unterscheide ich reale Bilder von KI-generierten Bildern? Was sind die Limitierungen und wo kommen überhaupt die Daten her, mit denen das Programm lernt? Im Anschluss des Vortrags dürfen KI-Bilder selbst erstellt werden. Dann klären wir auch auf, welche Bilder in diesem Programmheft künstlich generiert wurden.

<b>Termin:</b>	<b>20.11.</b>
<b>Uhrzeit:</b>	17 bis 19 Uhr
<b>Zielgruppe:</b>	offen für alle
<b>Vorkenntnisse:</b>	keine
<b>Kosten:</b>	5 Euro
<b>Kursleitung:</b>	Annabell Huwig und Marco Teufel
<b>Anmeldung:</b>	<a href="http://www.ideenw3rk.de">www.ideenw3rk.de</a> oder Telefon

## Gravieren & Schneiden

Mit dem Lasercutter Mr. Beam

Präzise Schnitte und persönliche Gravuren – super einfach und schnell durchführbar. Unser Lasercutter „Mr. Beam“ kann eine Vielzahl von Materialien bearbeiten, darunter Jeans, Holz, Filz, Schaumstoff, Kork und Leder.

So lassen sich ganz besondere Unikate erstellen. Um den Umgang mit dem Gerät zu meistern, wird im Einstiegskurs alles erklärt. Anschließend können die ersten eigenen Werke erstellt und sofort mit nach Hause genommen werden.

<b>Termin:</b>	<b>12.12.</b>
<b>Uhrzeit:</b>	17 bis 19 Uhr
<b>Zielgruppe:</b>	ab 16 Jahren
<b>Vorkenntnisse:</b>	keine
<b>Kosten:</b>	5 Euro
<b>Kursleitung:</b>	Marco Teufel
<b>Anmeldung:</b>	<a href="http://www.ideenw3rk.de">www.ideenw3rk.de</a> oder Telefon



## Digitales Kinderzimmer

In einem kurzen Impuls-Vortrag wird beschrieben, welche Kompetenzen junge Menschen in der digitalen Welt benötigen und wie Sie als Eltern ihre Kinder dabei unterstützen können.

Neben Einblicken in die Medienwelten der Schüler\*innen wird aufgezeigt, wie diese sich vor Gefahren schützen und das Digitale sinnvoll nutzen und kreativ gestalten können. Im Anschluss an den Vortrag ist ausreichend Zeit für Fragen und Diskussion.

Referent Sébastien Elbracht (elbracht.fr) vom **Chaos Computer Club Mannheim** und **Chaos macht Schule** ist Honorarlehrer für Informatik an einem Gymnasium in Heidelberg.

Weitere Informationen zum Projekt allgemein unter [ccc.de/schule](http://ccc.de/schule) und unter [ccc-mannheim.de](http://ccc-mannheim.de)

<b>Termin:</b>	<b>13.11.</b>
<b>Uhrzeit:</b>	17 bis 19 Uhr
<b>Zielgruppe:</b>	Eltern
<b>Kosten:</b>	5 Euro
<b>Kursleitung:</b>	Sébastien Elbracht
<b>Anmeldung:</b>	<a href="http://www.ideenw3rk.de">www.ideenw3rk.de</a> oder Telefon

## 3D-Modelling

### Einstiegskurs: Modellierung für den 3D-Druck

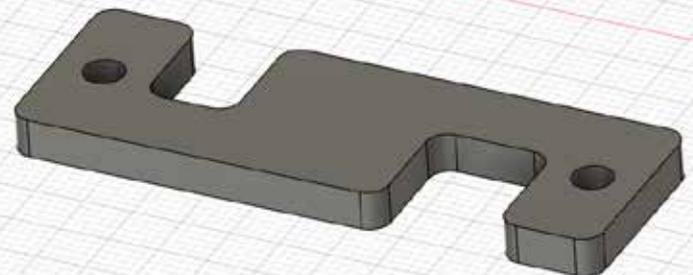
Das Basiswissen im 3D-Druck ist da und nun juckt es in den Fingern, selbst eigene Bauteile zu erstellen und zu drucken? Dann ist dies der richtige Kurs! Im Workshop werden die Grundlagen rund um die Software **Fusion360** vermittelt, mit dem Ziel, einfache Modelle selbst zu entwerfen und mit dem 3D-Drucker zu drucken.

Für den Kurs ist der sichere Umgang mit dem PC Grundvoraussetzung. Im Idealfall wird der eigene Laptop mit der bereits vorinstallierten Software mitgebracht, dann kann das Gelernte direkt zu Hause vertieft und angewendet werden. Ist das nicht möglich, gibt es Laptops vor Ort.

<b>Termin:</b>	<b>8.11.</b>
<b>Uhrzeit:</b>	16 bis 19 Uhr
<b>Zielgruppe:</b>	Jugendliche und Erwachsene
<b>Vorkenntnisse:</b>	3D-Druck
<b>Kosten:</b>	5 Euro
<b>Kursleitung:</b>	Marius Benz
<b>Anmeldung:</b>	<a href="http://www.ideenw3rk.de">www.ideenw3rk.de</a> oder Telefon



Foto: Mike Auerbach



## Comic Club

Die Namen X-Men, Batman, Wonder Woman oder Iron Man haben schon viele Leute gehört, aber nur echte Fans kennen ihre kompletten Geschichten aus den Comicbüchern. Wie viele Robins gab es eigentlich und wie sehr weicht der neue Spider-Man-Film von den Comics ab?

Hier findet ihr Comicfans, die sich gerne ausgiebig unterhalten wollen.

<b>Termine:</b>	<b>26.10., 16.11., 21.12.</b>
<b>Uhrzeit:</b>	12 bis 15 Uhr
<b>Zielgruppe:</b>	ab 16 Jahre
<b>Vorkenntnisse:</b>	Comics, Filme, Bücher, Spiele, ...
<b>Kosten:</b>	frei
<b>Kursleitung:</b>	Fabricio Dos Santos
<b>Anmeldung:</b>	<a href="http://www.ideenw3rk.de">www.ideenw3rk.de</a> oder Telefon

## Cosplay Club

Beim Cosplay ist es das A und O, die Outfits von Charakteren aus Comics, Mangas, Animes oder Videospiele so detailgetreu wie möglich nachzuschneiden und nachzubauen.

Aber wie geht man an das Schneidern eines Kostüms, den Bau einer Rüstung oder die Herstellung einer Perücke heran? Im Cosplay Club können sich Cosplayfans austauschen und gegenseitig Tipps für ihre Kostümprojekte geben.

<b>Termine:</b>	<b>11.10., 6.12.</b>
<b>Uhrzeit:</b>	15 bis 19 Uhr
<b>Zielgruppe:</b>	ab 14 Jahren
<b>Vorkenntnisse:</b>	keine
<b>Kosten:</b>	frei
<b>Kursleitung:</b>	Annabell Huwig
<b>Anmeldung:</b>	keine Anmeldung nötig



## Handlettering Weihnachtskarten

Noch 10 Tage bis Weihnachten – höchste Zeit also, um sich um die jährlichen Weihnachtskarten zu kümmern, damit die auch noch pünktlich zum Fest bei den Liebsten eintreffen können. Und was ist schöner, als diese Karten auch noch selbst zu gestalten?

Das machen wir gemeinsam und so entstehen, nach einer kurzen Einführung ins Handlettering (eine moderne Form der Kalligraphie), im Handumdrehen tolle individuelle Karten, die ihr mit Stempeln, Glitzer und eigenen handgeschriebenen Letterings versehen könnt.

Wir versorgen euch mit den nötigen Ideen, Grundlagen und Materialien. Kreativ werden könnt ihr dann selbst!

<b>Termine:</b>	<b>14.12.</b>
<b>Uhrzeit:</b>	12 bis 15 Uhr
<b>Zielgruppe:</b>	offen für alle
<b>Vorkenntnisse:</b>	keine
<b>Kosten:</b>	10 Euro
<b>Kursleitung:</b>	Tabea Krämer und Viola Osere
<b>Anmeldung:</b>	<a href="http://www.ideenw3rk.de">www.ideenw3rk.de</a> oder Telefon

## Verschönere dein Umfeld mit dem Schneideplotter

Ein langweiliges T-Shirt, ein einfacher Jutebeutel oder eine uninteressante Vase? Objekte, die einen einfach noch nicht begeistern, kann man ganz leicht mit dem Schneideplotter und den zugehörigen Folien selbst verschönern und so für den passenden Wow-Faktor sorgen.

Im Kurs wird der Umgang mit dem Plotter und der zugehörigen Software vermittelt. So können im Handumdrehen fantastische Geschenke oder nützliche kleine Helfer gezaubert werden. Den eigenen Ideen sind dabei keine Grenzen gesetzt.

<b>Termine:</b>	<b>25.10.</b>
<b>Uhrzeit:</b>	17 bis 19 Uhr
<b>Zielgruppe:</b>	offen für alle
<b>Vorkenntnisse:</b>	keine
<b>Kosten:</b>	7 Euro
<b>Kursleitung:</b>	Annabell Huwig
<b>Anmeldung:</b>	<a href="http://www.ideenw3rk.de">www.ideenw3rk.de</a> oder Telefon



## Spieleabende für Erwachsene

Für alle erwachsenen Spielfreund\*innen, die gerne bekannte und neue Gesellschaftsspiele spielen und kennenlernen möchten. Gegenseitige Rücksichtnahme und mehr Spaß am gemeinsamen Spiel als am Gewinnen sind die Voraussetzungen für die Teilnahme.

An den Abenden stehen immer verschiedene Spiele zur Auswahl und es wird gemeinsam entschieden, wer Lust auf welches Spiel hat. So bilden sich immer unterschiedliche Gruppen, in denen dann gespielt wird. Es können natürlich auch eigene Spiele mitgebracht und gespielt werden.

<b>Termine:</b>	<b>10.10., 24.10., 7.11., 21.11., 5.12., 19.12.</b>
<b>Uhrzeit:</b>	18.30 bis 21.30 Uhr
<b>Zielgruppe:</b>	Erwachsene
<b>Vorkenntnisse:</b>	keine
<b>Kosten:</b>	frei
<b>Kursleitung:</b>	Doris Monika Gutting
<b>Anmeldung:</b>	Keine Anmeldung nötig



## NEU Kreativ werden mit Raysin

Weihnachten steht vor der Tür und somit stellt sich wieder die Frage „Was verschenke ich dieses Jahr?“! Immer besonders gern gesehen: Selbstgemachtes mit einer persönlichen Note. Das zu erfüllen ist gar nicht mal so leicht. Mit dem vielseitigen Material Raysin kann es das aber werden!

Raysin ist ein innovativer, umweltfreundlicher Gießkunststoff auf Basis natürlicher Rohstoffe. Raysin kann in flüssiger Form in Formen gegossen werden und härtet dann an der Luft aus. So lassen sich hervorragend kreative Projekte umsetzen. Im Workshop stehen alle Materialien, sowie die verschiedensten Silikonformen zur Verfügung. Einige Beispiele und eine Übersicht über die Formen gibts unter [www.ideenw3rk.de/raysin](http://www.ideenw3rk.de/raysin).

<b>Termine:</b>	<b>29.11.</b>
<b>Uhrzeit:</b>	17 bis 19 Uhr
<b>Zielgruppe:</b>	ab 10 Jahren
<b>Vorkenntnisse:</b>	keine
<b>Kosten:</b>	15 Euro
<b>Kursleitung:</b>	Annabell Huwig
<b>Anmeldung:</b>	<a href="http://www.ideenw3rk.de">www.ideenw3rk.de</a> oder Telefon



## Seifengießen

Auf der Suche nach einem perfekten Weihnachtsgeschenk? Am besten was Kreatives, Selbstgemachtes und Nützliches? Wie wäre es denn mit selbstgemachten Seifen?

Einfach Lieblingsfarbe wählen, mit dem passenden Aroma-Öl den richtigen Duft kreieren, vielleicht noch mit etwas Blütenblättern verzieren und schon ist das perfekte Geschenk fertig.

Beim Workshop können vier persönlich gestaltete Seifen hergestellt und mit nach Hause genommen werden.

<b>Termine:</b>	<b>3.12., 11.12.</b>
<b>Uhrzeit:</b>	17 bis 19 Uhr
<b>Zielgruppe:</b>	ab 14 Jahren
<b>Vorkenntnisse:</b>	keine
<b>Kosten:</b>	10 Euro
<b>Kursleitung:</b>	Lilia Saber
<b>Anmeldung:</b>	Keine Anmeldung nötig



## VHS & Vinyl Digitalisieren

Neue Alben nicht nur auf CD und Streaming-Portalen, sondern das aktuelle Werk auch auf Vinyl herauszubringen, gehört für Bands wieder zum Standard-Prozedere. Vinyl ist cool. Soundpuristen schwören auf den einzigartigen Klang einer guten alten 7" Single oder 12" Maxiplatte. Wenn man seine Platten aber nicht nur auf dem heimischen Soundsystem, sondern auch unterwegs hören möchte, muss man sie zuerst digitalisieren.

Auch wer seine alten VHS-Urlaubskassetten auf DVD brennen möchte, kann zur VHS- und Vinyl-Sprechstunde kommen. Das Ideenw3rk-Team steht mit Rat und Tat zur Seite, wenn Vinyl in MP3 konvertiert und VHS-Kassetten ins DVD-Format gebracht werden. Video-8 bzw. Hi8 oder Super 8 Filme können nicht digitalisiert werden.

<b>Termine:</b>	<b>Immer zu den Öffnungszeiten</b>
<b>Zielgruppe:</b>	offen für alle
<b>Vorkenntnisse:</b>	keine
<b>Kosten:</b>	frei
<b>Anmeldung:</b>	Telefon oder Email



## Manga Club Next Gen

Der Manga Club der Stadtbibliothek trifft sich regelmäßig im Ideenw3rk, um dort über Anime, Manga, japanische Kultur, J-Dramas und allerlei Leidenschaften rund um Japan zu sprechen.

Gemeinsam schnuppern wir in neue Serien rein, kommentieren diese, tauschen uns über Tops und Flops aus, lesen gemeinsam Online-Mangas und (oder) Webtoons. Ihr sucht eine liebe Gruppe, um euch über diese Themen auszutauschen? Dann schaut doch gerne mal vorbei!

**Termine:** 10.10., 7.11., 5.12.  
**Uhrzeit:** 15.30 bis 17.30 Uhr  
**Zielgruppe:** ab 12 Jahren  
**Vorkenntnisse:** keine  
**Kosten:** frei  
**Kursleitung:** Annabell Huwig  
**Anmeldung:** [www.ideenw3rk.de](http://www.ideenw3rk.de)



## Pen&Paper Treff

DSA, Call of Cthulhu, Shadow Run, D&D, ...

Pen&Paper ist ein Rollenspiel, bei dem die Spielgruppe zusammen Abenteuer erlebt. Im Vordergrund steht das gemeinsame Erleben einer spannenden Geschichte, die von einem Spielleiter geleitet und moderiert wird. Im Spiel interagiert man mit den Mitspielenden und verschiedenen Nebendarsteller\*innen. Gemeinsam werden Rätsel gelöst, exotische Welten erkundet und spannende Kämpfe gemeistert, um das Spiel zu bestehen. Dabei ist Teamgeist gefragt und auch der Spaß kommt nicht zu kurz.

Gespielt werden Abenteuer in den Genres klassische Fantasy, Zeitreise, Horror, Cyberpunk oder Science Fiction. Alle benötigten Materialien werden zur Verfügung gestellt. Es können aber gerne auch eigene Würfel, Stift und Notizblock mitgebracht werden.

**Termine:** 12.10., 2.11., 7.12.  
**Uhrzeit:** 10 bis 15 Uhr  
**Zielgruppe:** ab 18 Jahren  
**Vorkenntnisse:** fantasybegeistert  
**Kosten:** frei  
**Anmeldung:** [www.ideenw3rk.de](http://www.ideenw3rk.de) oder Telefon



# GESTALTEN SCHAFFEN Spielen



## Bibliothek der Dinge

Für mehr Nachhaltigkeit

Bücher, CDs, DVDs, Zeitschriften und Spiele kann man schon lange in Bibliotheken ausleihen. Doch wie sieht es aus mit einer E-Gitarre, einer Nähmaschine oder einem Federballset? Es gibt zwar viele Bücher zu den unterschiedlichsten Themen zum Ausleihen, doch die passenden Geräte für die Aktivitäten hat nicht jeder zu Hause. Oft lohnt es sich nicht, teure Werkzeuge, die man im Alltag dann doch nur selten benötigt, selbst anzuschaffen.

Für all diese Probleme schafft die **Bibliothek der Dinge** Abhilfe. Durch das Ausleihen stellt sie eine Alternative zum Kaufen dar und leistet damit einen Beitrag zur Nachhaltigkeit und zum umweltbewussten Konsum.

Neu ist unter anderem: **SmallRig Universal Smartphone Video Rig, Gaming Controller für Smartphones** uvm.

Alle weiteren Informationen gibt es online unter [www.ideenw3rk.de/bibliothek-der-dinge](http://www.ideenw3rk.de/bibliothek-der-dinge) oder direkt bei unserem Personal im 3. OG der Stadtbibliothek Ludwigshafen.



# Terminübersicht

Oktober und November 2024

10.10. Spieleabend  
 10.10. Manga Club Next Gen  
 11.10. Cosplay Club  
 12.10. Pen&Paper Rollenspiel  
 24.10. Spieleabend  
 25.10. Schneideplotter  
 26.10. Comic Club

02.11. Pen&Paper Rollenspiel  
 07.11. Spieleabend  
 07.11. Manga Club Next Gen  
 08.11. 3D-Modelling  
 13.11. Medienelternabend  
 14.11. Resin-3D-Druck  
 16.11. Comic Club  
 20.11. Generative KI  
 21.11. Spieleabend  
 28.11. 3D-Druck  
 29.11. Raysin

# Terminübersicht

Dezember 2024 und Glossar

03.12. Seifengießen  
 05.12. Spieleabend  
 05.12. Manga Club Next Gen  
 06.12. Cosplay Club  
 07.12. Pen&Paper Rollenspiel  
 11.12. Seifengießen  
 12.12. Lasercutter  
 14.12. Handlettering Weihnachtskarten  
 19.12. Spieleabend  
 21.12. Comic Club

3D-Druck	28.11.
3D-Modelling	08.11.
Comic Club	26.10., 16.11., 21.12.
Cosplay Club	11.10., 06.12.
Generative KI	20.11.
Handlettering	14.12.
Lasercutter	12.12.
Manga Club Next Gen	10.10., 07.11., 05.12.
Medienelternabend	13.11.
Pen&Paper Rollenspiel	12.10., 02.11., 07.12.
Raysin	29.11.
Resin-3D-Druck	14.11.
Schneideplotter	25.10.
Seifengießen	03.12., 11.12.
Spieleabend	10.10., 24.10., 07.11., 21.11., 05.12., 19.12.



Stadtbibliothek Ludwigshafen  
Ideenw3rk  
Bismarckstraße 44-48  
67059 Ludwigshafen

Tel.: 0621 504-2608

info@ideenw3rk.de  
ideenw3rk.de

Öffnungszeiten:  
Di bis Fr 10-19 Uhr  
Sa 10-15 Uhr

Stand September 2024

Medienpädagogische Angebote im Rahmen von WissensWandel. Digitalprogramm für Bibliotheken und Archive innerhalb von NEUSTART KULTUR des Deutschen Bibliotheksverbands e.V. (dbv). Gefördert durch die Beauftragte der Bundesregierung für Kultur und Medien.

