



# #hacktheworldabeterplace (KW40, Sek1)

Mit uns hast du Fun und entdeckst eine neue Welt: Codes, Algorithmen und Programme – wir zeigen dir, wie es geht und zwar ohne Druck und Hausaufgaben. Hier lernst du, Games und eigene Websites zu programmieren!

Komm in die LernFerien NRW und programmiere online mit uns Scratch, Python und HTML. Hier lernst du schnell Leute in deinem Alter kennen. Tausch dich aus und lass dich begeistern! Die Hacker School ist mehr als nur programmieren: gemeinsam tüfteln, entdecken, lernen und Spaß haben.

Und los geht's: Fünf Tage lang programmiert ihr in Zweiertteams was das Zeug hält. Unsere IT-Profis haben viele Tipps und Tricks für dich. Du wirst staunen, was du alles lernst. Am Ende kannst du ein Ergebnis präsentieren. Vorkenntnisse im Programmieren brauchst du keine, und du musst auch kein Mathe-Genie sein, um das zu lernen. Probier' es einfach aus!

Und was hast Du davon? Neben richtig viel Spaß und tollen Ergebnissen zum „ein bisschen angeben“ siehst du die Welt danach ganz anders: du verstehst viel besser, wie digitale Prozesse funktionieren, wie man mit Codes zaubern kann und warum sich dahinter richtig tolle Berufe verstecken. Und das Beste: Du lernst unterschiedliche Menschen kennen, die in diesen Berufen arbeiten und denen das richtig Spaß macht. Vielleicht inspiriert es Dich?

Unser Camp findet **digital** statt.

## Digitales Camp

Dieses Camp findet ausschließlich online statt.

## Begabungen Fördern

KW 40 02. Oktober 2023 bis  
06. Oktober 2023

8. und 9. Jahrgangsstufe

Für alle weiterführenden  
Schulen

Ansprechperson für das Camp

## Hacker School

Jana Dehne  
+49 152 08734479  
[jana.dehne@hacker-school.de](mailto:jana.dehne@hacker-school.de)

**Bei Fragen zur Anmeldung** helfen die [FAQ](#) und das Programm-Team der DKJS unter [lernferien-nrw@dkjs.d](mailto:lernferien-nrw@dkjs.d) gerne weiter.

## Wochenplan

<b>Dienstag</b>	<p><b>Scratch</b></p> <p>9:00 - 11:00 Kennenlernen der Entwicklungsumgebung</p> <p>Erste Blöcke werden kennengelernt</p> <p>Wir erlernen Abfragen, Schleifen und einige andere erste Programmierkonzepte</p>	12:00 - 14:00	<p>Mit den erlernten Funktionen können erste eigene Ideen entwickelt und mit Hilfe des Inspirers umgesetzt werden.</p>		
-----------------	--	---------------	--	--	--

<b>Mittwoch</b>	<b>Python Tag 1</b> 9:00 – 11:00 Repl.it Vorstellung Allgemeine Infos über Programmierung Einstieg in Python Gelernte Befehle: print(), input(), if(), else()		12:00 – 14:00 Erstellung eines eigenen Quiz das in Python gespielt wird Neue Befehle: while()		
<b>Donnerstag</b>	<b>Python Tag 2</b> 9:00 – 11:00 Erweiterung und Optimierung des Quiz mit den Befehlen: for(), sowie Listen und ihren Operationen Erarbeitung eigener Ideen für Erweiterungen am Quiz		12:00 – 14:00 Umsetzung der entwickelten Ideen mit Hilfe des Inspirers		
<b>Freitag</b>	<b>HTML/CSS Tag 1</b> 9:00 – 11:00 Umstellung von Python auf HTML/CSS Was ist anders? Was ist neu? Grundlagen der Webentwicklung Wie ist eine Website aufgebaut? Erste Schritte der eigenen Website		12:00 – 14:00 Bilder einbinden Links einbinden Struktur auf die Website bringen		
<b>Samstag</b>	<b>HTML/CSS Tag 2</b> 9:00 – 11:00 Website Inspector vorstellen Mehr Ideen für die eigene Website umsetzen (Kreativer Teil)		12:00 – 14:00 Berufsvorstellung und Orientierung Offene Fragerunde		

LernFerien NRW ist ein Programm der Deutschen Kinder- und Jugendstiftung (DKJS) und wird gefördert durch das Ministerium für Schule und Bildung Nordrhein-Westfalen.

Ministerium für  
Schule und Bildung  
des Landes Nordrhein-Westfalen



deutsche kinder-  
und jugendstiftung



# Alles Theater

Bühne frei für dich: Erlebe eine Woche voller szenischer Kreativität! Unser Theater-Camp im Zentrum Bielefelds bietet dir die einzigartige Möglichkeit, dich im szenischen Spiel auszuprobieren und deine künstlerischen Talente zu entdecken oder auszubauen. Dabei stehen u.a. nonverbales Schauspiel, der gekonnte Einsatz von Stimme und Körper sowie intensive Rollenarbeit im Mittelpunkt. Ein Workshop wird auch Tanz als theatrale Ausdrucksform behandeln.

In der inspirierenden Theateratmosphäre des Theaterlabors Tor 6 wirst du die Woche mit spielerischen Übungen, z.B. zur Wahrnehmung und Körperbeherrschung, beginnen. Durch verschiedene Workshops erweiterst du deine Ausdrucksfähigkeit und lernst, gezielt und konstruktiv Kritik zu äußern, da ein westlicher Bestandteil die gemeinsame Arbeit an eigenen Spielszenen sein wird. Dabei schlüpfst du in unterschiedliche Rollen und lernst, die Perspektive der Figuren zu übernehmen. Als Ensemble erkundet ihr die Tiefen der Figuren, ihre Motivationen und Konflikte. Außerdem werden wir hinter die Kulissen des Stadttheaters gucken können und eine Aufführung im Theater am Markt besuchen.

Eure eigenen Szenen werden auch Gegenstand der Abschlussaufführung sein – eine Möglichkeit, deiner Familie am Ende des Camps zu zeigen, was du kannst!

Das Camp findet in der **Jugendherberge Bielefeld** statt.

## Begabungen Fördern

**KW 41 09. Oktober  
2023 bis 13. Oktober  
2023**

**Hermann-  
Kleinewächter-Straße  
1  
33602 Bielefeld**

**8. und 9.  
Jahrgangsstufe**

**Für alle  
weiterführenden  
Schulen**

Ansprechperson für das Camp

**Starke Kids  
e.V.**

Angelika Galen  
0173 2569756  
[angelika.galen@starke-  
kids-versmold.de](mailto:angelika.galen@starke-kids-versmold.de)

**Bei Fragen zur  
Anmeldung** helfen die  
[FAQ](#) und das  
Programm-Team der  
DKJS unter [lernferien-  
nrw@dkjs.de](mailto:lernferien-nrw@dkjs.de) gerne  
weiter.

## Wochenplan

<b>Montag</b>	<b>10.00 - 12.00 Uhr</b> Ankunft/ Vorstellungsrunde Kennenlernspiele Vorstellung Wochenaufgabe Bezug der Zimmer	<b>12:30 Uhr</b> <b>Mittagessen</b>	<b>14.00 - 17.00 Uhr</b> Thematischer Einstieg: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Warm-Ups</li> <li>• Improtheater</li> <li>• Entwicklung kurzer Spielszenen</li> </ul>	<b>18:00 Uhr</b> <b>Abendessen</b>	<b>19.00 - 21.00 Uhr</b> <b>Live-Escape-Game - Nur gemeinsam kommt ihr zum Erfolg!</b> Teambuildingmaßnahme zur Förderung von Kommunikation, Teamwork, Geschick und logischem Denken
<b>Dienstag</b>	<b>9.00 - 12.00 Uhr</b> „Geschichten brauchen keine Worte“ Workshop: <b>Gromolo und stummes Spiel</b>	<b>12:30 Uhr</b> <b>Mittagessen</b>	<b>14.00 - 17.00 Uhr</b> <b>Arbeit zu Bühnenfeldern</b> Arbeit an eigenen Spielszenen	<b>18:00 Uhr</b> <b>Abendessen</b>	<b>19.00 - 21.00 Uhr</b> Workshop: <b>Zusammen sind wir stark!</b> Chorisches Sprechen, Ensemble-Spiel
<b>Mittwoch</b>	<b>9.00 - 12.00 Uhr</b> <b>Besuch Theater Bielefeld</b> Theaterführung <ul style="list-style-type: none"> <li>• Workshop mit der Theaterpädagogin Martina Breinlinger</li> </ul>	<b>12:30 Uhr</b> <b>Mittagessen</b>	<b>14.00 - 17.00 Uhr</b> Arbeit zum Thema „ <b>Hoch- und Tiefstatus</b> “ Arbeit an eigenen Spielszenen	<b>18:00 Uhr</b> <b>Abendessen</b>	<b>19.00 - 21.00 Uhr</b> Workshop: „ <b>Stimme und Präsenz im szenischen Spiel: Die Kunst der überzeugenden Darstellung</b> “
<b>Donnerstag</b>	<b>9.00 - 12.00 Uhr</b> Tanz-Workshop „ <b>Die Kraft des Ausdrucks</b> “ Leitung: Paula Salas Poblete	<b>12:30 Uhr</b> <b>Mittagessen</b>	<b>14.00 - 17.00 Uhr</b> „ <b>Warum bist du so?</b> “ Arbeit an Figuren (Rollenbiografie) Arbeit an eigenen Spielszenen	<b>18:00 Uhr</b> <b>Abendessen</b>	<b>19.00 - 22.00 Uhr</b> Besuch des Theaters am Alten Markt „ <b>Cry Baby</b> “
<b>Freitag</b>	9.00 - 12.00 Uhr <b>Hauptprobe</b> (Einrichtung von Licht und Ton)	<b>12:30 Uhr</b> <b>Mittagessen</b>	13.00 - 15.00 Uhr <b>Generalprobe</b> <b>Abschlusspräsentation</b> (Aufführung vor den Familien) <b>Abschlussreflexion</b> auf der Bühne: Was nehme ich mit?		
<b>Samstag</b>					

LernFerien NRW ist ein Programm der Deutschen Kinder- und Jugendstiftung (DKJS) und wird gefördert durch das Ministerium für Schule und

Ministerium für Schule und Bildung des Landes Nordrhein-Westfalen



deutsche kinder- und jugendstiftung

Bildung Nordrhein-Westfalen.



# Hydrosphäre – Lebenselixier Wasser

Willkommen zur Entdeckungsreise in die Welt des Wassers! Tauche ein in unseren interaktiven Workshop „Hydrosphäre – Lebenselixier Wasser“. Gemeinsam werden wir die Geheimnisse der Hydrosphäre enthüllen – jenes faszinierende System, das das lebenswichtige Wasser auf unserem Planeten bewegt. Erlebe den Wasserkreislauf hautnah und verstehe den Zyklus von der Verdunstung bis zum erfrischenden Niederschlag.

Wir werden mit spannenden Experimenten und Simulationen den Wasserkreislauf greifbar machen. Erobere den Weg des Wassers vom Himmel bis zur Erde und erfahre, wie es unseren Planeten am Leben hält. Du wirst verstehen, wie wichtig das Wasser für unsere Umwelt ist und wie unser Handeln den Wasserkreislauf beeinflusst. Gemeinsam werden wir Lösungsansätze entwickeln, um verantwortungsvoll mit dieser kostbaren Ressource umzugehen. Diese tauscht ihr unter einander aus und teilt Ideen, wie wir zu Botschafter:innen für eine nachhaltige Wassernutzung werden können.

Das Camp findet statt im **Science College Overbach** in Jülich-Barmen.

## Begabungen Fördern

**KW 40 02. Oktober  
2023 bis 06. Oktober  
2023**

**Franz-von-Sales-Str. 1  
52428 Jülich-Barmen**

**8. und 9.  
Jahrgangsstufe**

**Für alle  
weiterführenden  
Schulen**



Ansprechperson für das Camp

**Science  
College  
Overbach**

Annika Loevenich  
02461930622  
[annika.loevenich@cjd.de](mailto:annika.loevenich@cjd.de)

**Bei Fragen zur  
Anmeldung** helfen die  
[FAQ](#) und das  
Programm-Team der  
DKJS unter [lernferien-  
nrw@dkjs.de](mailto:lernferien-nrw@dkjs.de) gerne  
weiter.

## Wochenplan

<b>Montag</b>	Anreise & Begrüßung <b>Hinführung zum Thema</b>	<b>12:30 Uhr Mittagessen</b>	<b>Laboreinweisung</b> Sicherheitsaspekte und Verhalten im Labor <b>Erkundung der umliegenden Gewässer</b> Probennahme Zimmer Check In	<b>18:00 Uhr Abendessen</b>	<b>Bunter Abend</b> Kennenlernen in geselliger Runde und einstimmen auf die Woche mit Spielen oder einfach nur gemütlichen zusammen sitzen
<b>Dienstag</b>	<b>Experimental - Workshop I</b> Probenanalyse durch verschiedene Verfahren	<b>12:30 Uhr Mittagessen</b>	<b>Experimental-Workshop II</b> Wasserkreislauf  <b>Anschließend Freizeit:</b> diverse Spiel- und Sportmöglichkeiten indoor/outdoor	<b>18:00 Uhr Abendessen</b>	<b>Nachtwanderung</b> Die Gewässer bei Nacht erkunden
<b>Mittwoch</b>	<b>MedienWorkshop I</b> Erarbeitung der Abschlussprojekte Einsatz von Kamertechnik, Videotechnik, Redaktion und Schnitttechnik	<b>12:30 Uhr Mittagessen</b>	<b>Experimental-Workshop III</b> Aufreinigung von Wasser  <b>Anschließend Freizeit:</b> diverse Spiel- und Sportmöglichkeiten indoor/outdoor	<b>18:00 Uhr Abendessen</b>	<b>Astronomieabend</b> Vortrag mit anschließender Sternenbeobachtung (wenn das Wetter es zu lässt)
<b>Donnerstag</b>	<b>Ethik Diskussion</b> Debattieren zu den ethischen Aspekten in einer moderierten Auseinandersetzung mit politischen, gesellschaftlichen und technischen Lösungen	<b>12:30 Uhr Mittagessen</b>	<b>Medien-Workshop II</b> Finalisierung und Erstellung der Abschlusspräsentationen Arbeit an Laptops und Schnittplatz mit professioneller Medientechnik	<b>18:00 Uhr Abendessen</b>	<b>Kinoabend</b> Thematisch passender Film mit anschließender Diskussion
<b>Freitag</b>	Zimmer Check Out <b>Ergebnispräsentation</b> Teilnehmenden stellen ihre Ergebnisse aus den MedienWorkshops vor <b>Zertifikatsübergabe und Feedbackrunde</b>	<b>12:30 Uhr Mittagessen</b>	<b>Rückreise</b>		

LernFerien NRW ist ein Programm der Deutschen Kinder- und Jugendstiftung (DKJS) und wird gefördert durch das Ministerium für Schule und Bildung Nordrhein-Westfalen.

Ministerium für  
Schule und Bildung  
des Landes Nordrhein-Westfalen



deutsche kinder-  
und jugendstiftung



# Videolab – Bild & Tontechnik erforschen

Entdecke die faszinierende Welt hinter der Linse in unserem spannenden Workshop. Eine Reise in das Innenleben einer Kamera – in diesem mehrtägigen Abenteuer lernst du nicht nur die Kunst des Videoschnitts kennen, sondern auch die technologischen Wunder, die hinter jeder Aufnahme stehen. Erforsche die Geheimnisse der Linsentechnik und wie sie die Art und Weise beeinflusst, wie wir die Welt sehen. Ergründe wie winzige Sensoren magische Bilder einfangen und wie moderne Speichermedien es ermöglichen, unzählige Momente festzuhalten. Erfahre, wie Kameras auch Töne aufnehmen können und wie du hochwertige Audioergebnisse erzielst. Du wirst Kameras nicht nur als magische Kästen sehen, sondern auch als Meisterwerke der Ingenieurskunst. Unsere interaktiven und praktischen Übungen lassen dich das Gelernte direkt anwenden. Erlebe mit uns die Magie, die hinter jedem Bild steckt!

Das Camp findet statt im **Science College Overbach** in Jülich-Barmen.

## Begabungen Fördern

**KW 40 02. Oktober  
2023 bis 06. Oktober  
2023**

**Franz-von-Sales-Str. 1  
52428 Jülich-Barmen**

**8. und 9.  
Jahrgangsstufe**

**Für alle  
weiterführenden  
Schulen**



Ansprechperson für das Camp

## Science College Overbach

Annika Loevenich  
02461930622  
[annika.loevenich@cjd.de](mailto:annika.loevenich@cjd.de)

**Bei Fragen zur  
Anmeldung** helfen die  
[FAQ](#) und das  
Programm-Team der  
DKJS unter [lernferien-  
nrw@dkjs.de](mailto:lernferien-nrw@dkjs.de) gerne  
weiter.

## Wochenplan

<b>Montag</b>	Anreise & Begrüßung <b>Hinführung zum Thema</b>	<b>12:30 Uhr Mittagessen</b>	<b>Labor-&amp;Werkstatteinweisung</b> Sicherheitsaspekte und Verhalten in Labor und Werkstatt <b>Experimental-Workshop I</b> Technische Komponenten in der Kamera Zimmer Check In	<b>18:00 Uhr Abendessen</b>	<b>Bunter Abend</b> Kennenlernen in geselliger Runde und einstimmen auf die Woche mit Spielen oder einfach nur gemütlichen zusammen sitzen
<b>Dienstag</b>	<b>Experimental - Workshop II</b> Elektrotechnik in der Kamera	<b>12:30 Uhr Mittagessen</b>	<b>interaktiver Vortrag</b> Arbeiten Hinter den Kulissen des TVs  <b>Anschließend Freizeit:</b> diverse Spiel- und Sportmöglichkeiten indoor/outdoor	<b>18:00 Uhr Abendessen</b>	<b>Nachwanderung</b> Die Gewässer bei Nacht erkunden
<b>Mittwoch</b>	<b>Experimental-Workshop III</b> Tontechnik in der Kamera  <b>Anschließend Freizeit:</b> diverse Spiel- und Sportmöglichkeiten indoor/outdoor	<b>12:30 Uhr Mittagessen</b>	<b>MedienWorkshop I</b> Erarbeitung der Abschlussprojekte Einsatz von Kamertechnik, Videotechnik, Redaktion und Schnitttechnik	<b>18:00 Uhr Abendessen</b>	<b>Astronomieabend</b> Vortrag mit anschließender Sternenbeobachtung (wenn das Wetter es zu lässt)
<b>Donnerstag</b>	<b>Medien-Workshop II</b> Finalisierung und Erstellung der Abschlusspräsentationen Arbeit an Laptops und Schnittplatz mit professioneller Medientechnik	<b>12:30 Uhr Mittagessen</b>	<b>Ethik Diskussion</b> Debattieren zu den etischen Aspekten in einer moderierten Auseinandersetzung mit politischen, gesellschaftlichen und technischen Lösungen	<b>18:00 Uhr Abendessen</b>	<b>Kinoabend</b> Thematisch passender Film mit anschließender Diskussion
<b>Freitag</b>	Zimmer Check Out <b>Ergebnispräsentation</b> Teilnehmenden stellen ihre Ergebnisse aus den MedienWorkshops vor <b>Zertifikatsübergabe und Feedbackrunde</b>	<b>12:30 Uhr Mittagessen</b>	<b>Rückreise</b>		

LernFerien NRW ist ein Programm der Deutschen Kinder- und Jugendstiftung (DKJS) und wird gefördert durch das Ministerium für Schule und Bildung Nordrhein-Westfalen.

Ministerium für  
Schule und Bildung  
des Landes Nordrhein-Westfalen



deutsche kinder-  
und jugendstiftung