

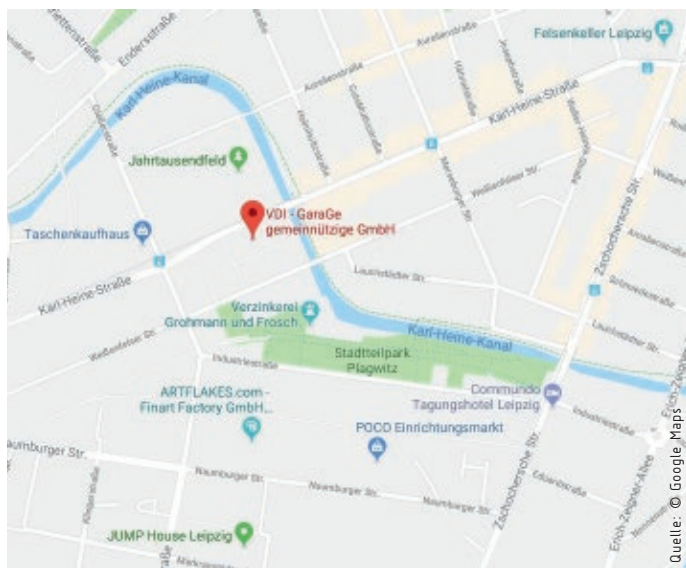


Quelle: © iStock.com/PinkyPitts

## Ferien camps 2019

# VDI - GaraGe

Seit 2001 beherbergt das Gebäude in der Karl-Heine-Straße 97 die VDI - GaraGe, ein modernes Technologiezentrum für Jugendliche. Der Name VDI - GaraGe steht für Idee und Konzept eines außerschulischen Lernortes und ist ein besonderer Ort, an dem Kinder und Jugendliche gemeinsam, in Kooperation mit Unternehmen, die Grundlagen von Technik, Naturwissenschaft und Wirtschaft erfahren und erleben. Die VDI - GaraGe bietet in den Ferien thematische „Camps“ in verschiedenen Bereichen und Technologiefeldern an. Diese wenden sich an Kinder und Jugendliche von 13 bis 18 Jahre. Sie dienen vor allem der Förderung und Festigung von technischen Interessen sowie der beruflichen Orientierung. Auswärtige Teilnehmer beraten wir gerne zu Übernachtungsmöglichkeiten in Leipzig.



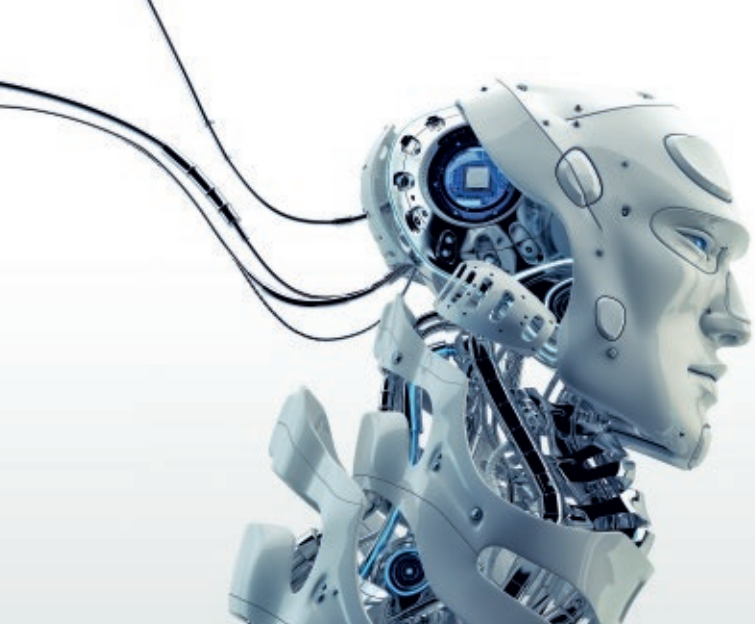
Karl-Heine-Straße 97  
04229 Leipzig  
Tel. +49 341 8708 60  
kontakt@g-a-r-a-g-e.biz

[www.g-a-r-a-g-e.com](http://www.g-a-r-a-g-e.com)



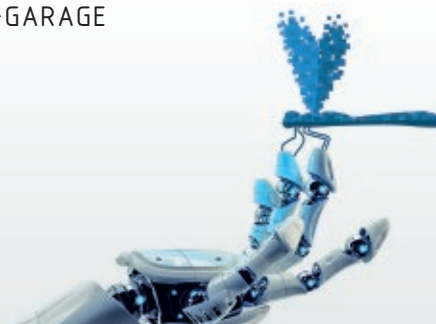
# 2019





# SMART GERMANY

INTERAKTIVE, DIGITALE WISSENSWELTEN  
IN DER VDI-GARAGE



Quelle: © Oriacra/shutterstock.com

## VR/AR School Lab Leipzig (VIRTUAL UND AUGMENTED REALITY)

Einen Einstieg in die Welt der 3D Visualisierung und in den komplexen Bereich von Software-Design und Entwicklung bekommen Teilnehmer\*innen im Camp. Programmieren ist mehr!, macht Spaß und eröffnet spannende neue Welten... virtuelle Welten! Schon jetzt werden 3D Artists, spezialisierte Programmierer sowie Game/Interaktions-Designer gesucht. Aus dem Computerspiele und Entertainment Bereich erwachsen, finden sich bereits jetzt viele Anwendungsbereiche in Wirtschaft und Industrie.

25. Februar – 01. März 2019

15. Juli – 19. Juli 2019

21. Oktober – 25. Oktober 2019

Steuern – Regeln – Automatisieren! Die **Automatisierung** hat vielfältige Handlungsfelder in den unterschiedlichsten Branchen und Bereichen. Beispiele für automatisierte Prozesse und Simulationen bilden einen wesentlichen Inhalt.

25. Februar – 01. März 2019

05. August – 09. August 2019

12. August – 19. August 2019

14. Oktober – 18. Oktober 2019

21. Oktober – 25. Oktober 2019

## Girls kostenfrei (mit Unterstützung der Siemens AG)

Ohne Roboter sind viele Arbeiten gar nicht mehr denkbar! Die Konstruktion und Programmierung verschiedener **Roboter (Nao, Robotino, Yumi)** sowie die Verbindung und Anwendung in anderen Technologiefeldern ist Gegenstand des Camps **(mit Unterstützung von ABB)**.

18. Februar – 22. Februar 2019

22. Juli – 26. Juli 2019

**3 D Druck:** Mit der 3D-Druck-Technologie erklären wir die Fertigstellung eines auf einem Computermodell basierten physischen Objekts. Lerne das Konstruieren von dreidimensionalen Bauteilen und Gebrauchsgegenständen, das Importieren von Grafikdateien, das Drucken und bearbeiten von Werkstücken/Modellen. Das Camp kann man mit der Umsetzung einer eigenen kleinen Projektidee verbinden.

23. April – 26. April 2019

15. Juli – 19. Juli 2019

21. Oktober – 25. Oktober 2019

**Industriekultur** in Leipzig Plagwitz hautnah erleben und mit modernen Medien eine **interaktive Tour** gestalten, ein eigenes Serious Game, mit PC/Laptop, iPad und einer APP erstellen. Die Erstellung von Audios, Videos und einem Wissensquiz sind integraler Bestandteil.

18. Februar – 22. Februar 2019

15. Juli – 19. Juli 2019

21. Oktober – 25. Oktober 2019

Die Faszination **Porsche** wird über 5 Module (Einführung ins Fahrzeug, Metallbearbeitung, Elektrik/Elektronik, Motor intensiv, Inspektion) in zwei Campstufen den Teilnehmern in der Porsche-Schülerwerkstatt nahe gebracht.

18. Februar – 22. Februar 2019 (Camp 1)

25. Februar – 01. März 2019 (Camp 1)

23. April – 26. April 2019 (Camp 2)

15. Juli – 19. Juli 2019 (Camp 2)

05. August – 09. August 2019 (Camp 2)

12. August – 19. August 2019 (Camp 1)

14. Oktober – 18. Oktober 2019 (Camp 1)

21. Oktober – 25. Oktober 2019 (Camp 1)

Teilnahme an Camp 2 setzt Camp 1 voraus





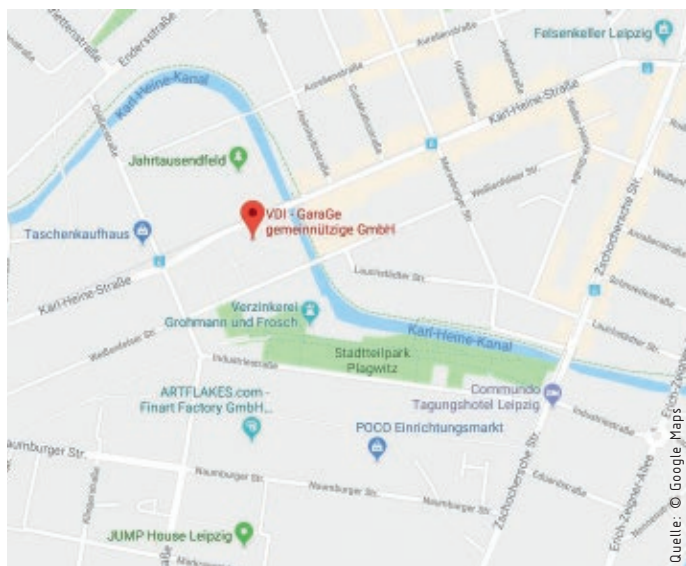
Quelle: © My Life Graphic/shutterstock.com

## 5. Nationales Summercamp 2019

# VDI - GaraGe

Seit 2001 beherbergt das Gebäude in der Karl-Heine-Straße 97 die VDI - GaraGe, ein modernes Technologiezentrum für Jugendliche. Der Name VDI - GaraGe steht für Idee und Konzept eines außerschulischen Lernortes und ist ein besonderer Ort, an dem Kinder und Jugendliche gemeinsam, in Kooperation mit Unternehmen, die Grundlagen von Technik, Naturwissenschaft und Wirtschaft erfahren und erleben.

Seit 2014 führt die VDI - GaraGe gemeinsam mit den **VDI-Zukunftspiloten** ein **Nationales Summercamp** für junge Forscher und Erfinder, zukünftige Techniker und Ingenieure in Leipzig durch.



Quelle: © BMBF-Initiative InnoTruck  
FLAD & FLAD Communication GmbH

Karl-Heine-Straße 97  
04229 Leipzig  
Tel. +49 341 8708 60  
kontakt@g-a-r-a-g-e.biz

[www.g-a-r-a-g-e.com](http://www.g-a-r-a-g-e.com)



# 29.7.-2.8.2019





Quelle: © iStock.com/Pinkypills



Quelle: © iStock.com/silverjohn

**Auch 2019 findet wieder das Nationale Summercamp in der VDI - GaraGe in Leipzig statt.**

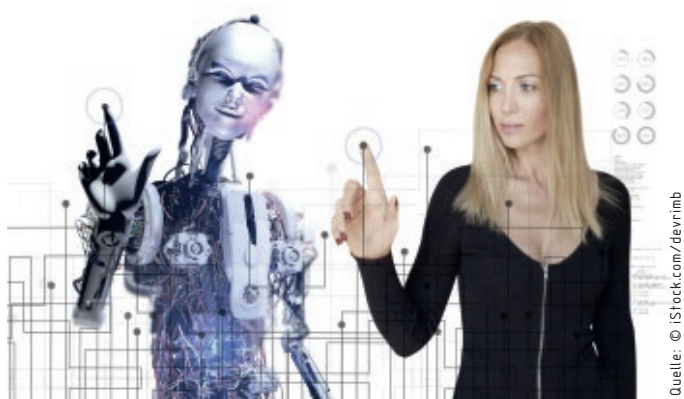
**Erlebe die neugestalteten Lernwelten gemeinsam mit VDI-ZUKUNFTSPILOTEN aus der ganzen Bundesrepublik.**

Vom **29. Juli bis 02. August 2019** findet das „5. Nationale Summercamp“ in der VDI-GaraGe in Leipzig statt. Lern- und Wissenswelten zu unterschiedlichen Themen rund um Technik und Digitalisierung vermitteln viele neue und spannende Eindrücke.

Ihr werdet viele interessante Themen und Menschen kennen lernen. Hierbei stehen Euch Partner wie die Porsche Leipzig GmbH, Siemens AG, Heinrich Schmid GmbH & Co. KG, OVRLab und andere zur Seite.

In den thematischen Workshops (**Robotik, Bauingenieurwesen & Architektur, smarten Technologien rund ums Automobil**, natürlich in unserer Porsche Schülerwerkstatt, der **Elektrotechnik/Automatisierung** oder in unserem neuen **VR/VA - Lab**) arbeiten wir gemeinsam an neuen Ideen.

Natürlich gibt es auch in der Freizeit wieder interessante Angebote, damit Ihr Euch besser kennen lernen könnt.



Quelle: © iStock.com/davrimb



Quelle: © VDI-GaraGe

**Leistungen:** Sämtliche Veranstaltungen im Rahmen des Summercamps, Fahrtkosten vor Ort, Betreuung vor Ort, Verpflegung von Ankunft bis zur Abreise. Nicht darin enthalten sind die Kosten der An- und Abreise.

Anfragen/Informationen unter: [kontakt@g-a-r-a-g-e.biz](mailto:kontakt@g-a-r-a-g-e.biz)

**Bitte beachten:** Pro Workshop können maximal 8-10 Teilnehmer zugelassen werden, die Gesamtteilnehmerzahl beträgt 50.

- Teilnahme ab 13 Jahre
- Anmeldeschluss: 28.02.2019

Es entscheidet die Reihenfolge der Anmeldungen.

Alle weiteren Infos findest Du auch unter: <https://zukunftpiloten.vdi.de>



**GaraGe**

**29.7.-2.8.2019**

