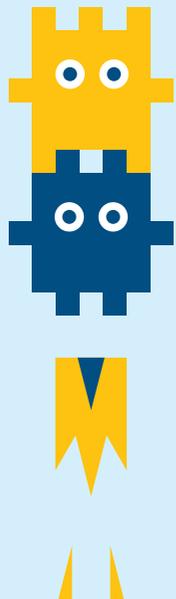


»Die Digitalisierung und Vernetzung unserer Welt sehe ich als Chance. Erst durch sie ergibt sich für immer mehr Menschen die Möglichkeit, unsere Welt interessanter, etwas sicherer oder nachhaltiger zu gestalten.«

NICOLAS EBELING

Digitechnikum-Stipendiat
Generation II (2020/21)



IMPRESSUM

Die Stiftung Polytechnische Gesellschaft wurde 2005 von der Polytechnischen Gesellschaft errichtet. Ganz im Sinne der polytechnischen Ideen engagiert sie sich operativ und fördernd in den Bereichen Bildung, Wissenschaft, Technik, Kultur, Soziales und Bürgerengagement in Frankfurt am Main.

HERAUSGEBER

Stiftung Polytechnische Gesellschaft
Frankfurt am Main
Der Vorstand

Untermainanlage 5
60329 Frankfurt am Main
Telefon 069 - 789 889 - 0
info@sptg.de
www.sptg.de

KONTAKT

Annika Löffler-Djahani
Projektleiterin
Wissenschaft und Technik
Telefon 069 - 789 889 - 26
loeffler@sptg.de

GESTALTUNG

von Zubinski

BILDNACHWEIS

Fotos: Dominik Buschardt
Illustrationen: von Zubinski

© Stiftung Polytechnische Gesellschaft Frankfurt am Main, 2022


Stiftung
Polytechnische
Gesellschaft
Frankfurt am Main


GOETHE
UNIVERSITÄT
FRANKFURT AM MAIN

DIGITECHNIKUM

ZUKUNFTSWERKSTATT
FÜR DIGITALE TALENTE




Digitechnikum



DIGITALE TALENTE VERBESSERN DIE WELT

Schülerinnen und Schüler setzen sich im Digitechnikum intensiv mit aktuellen Herausforderungen unserer Stadt und Gesellschaft auseinander. Sie entwickeln eigene Ideen für Software- oder Hardware-Projekte, mit denen sie unser Leben ein kleines Stück besser machen sollen. Um diese zu verwirklichen, arbeiten sie in Teams bei regelmäßigen Werkstatt-Terminen am Institut für Didaktik der Mathematik und der Informatik an der Goethe-Universität zusammen. Dabei werden sie von Mentoren begleitet und unterstützt. Impulsvorträge von IT-Experten bieten spannende Einblicke in aktuelle Themen und sorgen für einen Wissenstransfer.

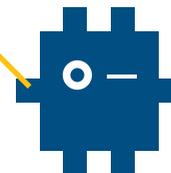
DIE ZUKUNFT KREATIV MITGESTALTEN

Der digitale Wandel ist unaufhaltsam. Digitale Technologien beeinflussen die Art, wie wir kommunizieren, uns informieren oder arbeiten. Sie eröffnen aber auch völlig neue Möglichkeiten, um bestehende gesellschaftliche Probleme zu lösen und unsere Welt ein Stückchen besser zu machen.

Das Digitechnikum möchte hierfür eine Plattform schaffen. Das einjährige Programm richtet sich an informatisch-interessierte und -begabte junge Menschen aus ganz Frankfurt und möchte diese intensiv darin fördern, im digitalen Zeitalter selbst aktiv ihre Umwelt zu gestalten und zu verbessern. Teilnehmen können Schülerinnen und Schüler ab der 9. Klasse bis zur Qualifikationsphase 1 (Q1), die Spaß daran haben, ihre IT-Kenntnisse kontinuierlich zu vertiefen und neue Einblicke in die faszinierende Welt der Bits und Bytes zu erhalten.

DAS DIGITECHNIKUM AUF EINEN BLICK:

- Entwicklung und Umsetzung eigener Projektideen
- Vertiefung der IT-Kenntnisse
- Austausch mit Gleichgesinnten
- Werkstatt-Termine (alle zwei bis drei Wochen)
- Impulsvorträge von IT-Experten zu aktuellen Themen, z.B. Künstliche Intelligenz, Cybersecurity oder Big Data
- Persönliche Begleitung durch Mentoren



WER KANN MITMACHEN?

Das Digitechnikum klingt genau richtig für Dich? Dann sprich gleich mit Deiner Lehrkraft oder der Schulleitung. Deine Schule kann bis zu drei IT-begeisterte Schülerinnen und Schüler ab der 9. Klasse für das Programm vorschlagen. Deiner Lehrkraft reichst Du dazu ein Motivations schreiben oder -video ein, in dem Du erläuterst, warum Du unbedingt beim Digitechnikum dabei sein solltest, welche IT-Kenntnisse Du schon mitbringst, welche Themen Dich besonders interessieren oder ob Du bereits eine konkrete Idee für ein Projekt hast, das Du gerne umsetzen möchtest.

Das Digitechnikum ist ein Projekt der Stiftung Polytechnische Gesellschaft in Zusammenarbeit mit dem Institut für Didaktik der Mathematik und der Informatik an der Goethe-Universität. Mit dem Digitechnikum möchten wir einen Beitrag zur Förderung digital und technisch versierter und zugleich verantwortungsbewusster junger Menschen in Frankfurt leisten.