

PRESSEMITTEILUNG

## **Digitechnikum: Findige Projekte aus der Zukunftswerkstatt für digitale Talente**

*15 IT-begeisterte Jugendliche zwischen 14 und 18 Jahren erarbeiteten im vergangenen Schuljahr Hard- und Softwareprojekte, die einen Mehrwert für die Frankfurter Stadtgesellschaft bieten. Am Mittwoch, 16. Juni 2021, um 17.30 Uhr stellt die zweite Generation ihre Projekte bei einer Abschlussfeier vor. Das Digitechnikum ist ein Kooperationsprojekt der Stiftung Polytechnische Gesellschaft mit der Goethe-Universität Frankfurt.*

FRANKFURT AM MAIN, 15. JUNI 2021. Ein Kühlschrank, der an das Mindesthaltbarkeitsdatum erinnert. Eine App, die Fahrradfahren belohnt. Ein soziales Netzwerk für mehr Nachhaltigkeit und digitalisierte Bücherschränke: Was für den Laien noch wie Zukunftsmusik klingt, sind die Projekte der Schülerteams der zweiten Generation des Digitechnikums. Über ein Schuljahr hinweg entwickelten 15 technikaffine Jugendliche aus Frankfurt Soft- und Hardwareprojekte, die die moderne Gesellschaft von heute bereichern sollen. Dabei erweiterten sie ihre IT-Kenntnisse und trainierten im Austausch mit Gleichgesinnten die Zusammenarbeit in Teams.

Das Digitechnikum ist ein Kooperationsprojekt der Stiftung Polytechnische Gesellschaft und dem Institut für Mathematik und Informatik der Goethe-Universität Frankfurt. Das einjährige Stipendienprogramm richtet sich an informatisch-interessierte und -begabte junge Menschen aus Frankfurt und möchte diese intensiv darin fördern, im digitalen Zeitalter selbst aktiv ihre Umwelt mitzugestalten und sie durch den innovativen Einsatz von Technologie zu verbessern.

Im Oktober 2020 waren die Jugendlichen der zweiten Projektgeneration in das Programm gestartet; am Mittwoch, 16. Juni 2021 um 17.30 Uhr, feiern sie ihren Abschluss. Auf der digitalen Abschlussveranstaltung stellen die Digitechniker ihre Projekte vor, die sie – von der Stiftung Polytechnische Gesellschaft und der Goethe-Universität Frankfurt betreut – in Gruppen erarbeitet haben. Prof. Dr. Roland Kaeblbrandt, Vorstandsvorsitzender der Stiftung Polytechnische Gesellschaft, und Prof. Dr. Matthias Ludwig vom Institut für Mathematik und Informatik der Goethe-Universität Frankfurt werden ein Grußwort an die Stipendiaten richten. Keynote-Speaker ist Cedric Engels vom Wissenschafts-

### KONTAKT

Axel Braun  
Bereichsleiter  
Information, Kommunikation  
und Veranstaltungen  
Telefon 069 - 789 889 - 16  
Fax 069 - 789 889 - 940  
braun@sptg.de

STIFTUNG  
POLYTECHNISCHE  
GESELLSCHAFT  
FRANKFURT AM MAIN

Untermainanlage 5  
60329 Frankfurt am Main  
info@sptg.de  
www.sptg.de

Youtube-Kanal „Dr. Watson“. Passend zu den Projekten der digitalen Talente wird er über das Thema „Technik und Nachhaltigkeit“ sprechen.

Neuland war die digitale Durchführung des Jahrgangs für die technikbegeisterten Frankfurterinnen und Frankfurter nicht, denn das Programm schreibt, wie der Name „Digitechnikum“ schon erahnen lässt, Digitalität von Anfang an groß. Die Kommunikation während der Projektlaufzeit erfolgte über einen Messenger-Dienst und Videokonferenzen, das Projektmanagement wurde durch digitale Kanban-Boards umgesetzt.

Prof. Dr. Kaehlbrandt erklärt den Hintergrund des Programms: „Mit dem Digitechnikum möchten wir Jugendliche darin unterstützen, ihre digitalen und technischen Fähigkeiten mit gesellschaftlicher Nützlichkeit zu verbinden.“ Nützlich ist das Programm auch für die Wissenschaft, denn es wird evaluiert und weiterentwickelt, so Prof. Dr. Ludwig: „Durch das Digitechnikum können wir erforschen, welche Settings innerhalb des Programms besonders erfolgreich für die Schülerinnen und Schüler sind und diese weiterentwickeln, um sie an Schulen zu transferieren.“

Die Abschlussfeier findet am Mittwoch, 16. Juni 2021, ab 17.30 Uhr über Zoom statt. Interessierte sind herzlich zu der Veranstaltung eingeladen, um Voranmeldung wird zur Zusendung der Zugangsdaten gebeten. Bitte kontaktieren Sie in diesem Fall Axel Braun: [braun@sptg.de](mailto:braun@sptg.de), 069 789 889 16.

Weitere Informationen zum Programm „Digitechnikum“ finden Sie unter [www.digitechnikum.de](http://www.digitechnikum.de). Dort werden im Anschluss an die Veranstaltung auch die Projektfilme der Digitechnikerinnen und Digitechniker zur Verfügung stehen. Druckfähige Pressebilder stellen wir Ihnen bei Interesse gerne zur Verfügung; bitte schreiben Sie auch in diesem Fall eine E-Mail an [braun@sptg.de](mailto:braun@sptg.de).

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. Weitere Informationen unter [www.sptg.de](http://www.sptg.de).