

PRESSEINFORMATION

18. März 2024 || Seite 1 | 4

Vorbereitung auf die Endrunde: Eine Woche Mathematik-Camp

Zwölf Talente für die Bundesrunde der 63. Mathematik-Olympiade in Flensburg gesucht!

Eine intensive Woche des Lernens und Wettbewerbs liegt hinter 36 mathematischen Talenten aus ganz Rheinland-Pfalz. Die Schülerinnen und Schüler, ausgewählt aus einem Pool von 1500 Teilnehmenden in der Schulrunde, haben am Mathematik-Camp am Fachbereich »Mathematik« der Rheinland-Pfälzischen Technischen Universität Kaiserslautern-Landau (RPTU) teilgenommen. Für zwölf von ihnen heißt es im Juni: Wir fahren nach Flensburg! Wer zur Siegesgruppe gehört, wurde heute bei der Abschlussfeier am Fraunhofer-Institut für Techno- und Wirtschaftsmathematik ITWM verkündet.

Die Wahl des Veranstaltungsortes ist kein Zufall, sondern eine bewusste Entscheidung, die auf langjähriger Unterstützung und Zusammenarbeit beruht. Das Kaiserslauterer Mathematik-Institut engagiert sich seit vielen Jahren aktiv und umfassend für den Nachwuchs. Das Mathematik-Camp unterstützt es dabei sowohl inhaltlich als auch personell und finanziell. Zusätzlich dazu fördert das Felix-Klein-Zentrum für Mathematik, welches als Dachverband vom Fraunhofer ITWM und dem Fachbereich »Mathematik« der RPTU dient, das Camp und bietet Mathe-Talenten, die sich für ein Studium an der Kaiserslauterer Universität entscheiden, die Möglichkeit, sich für eines der großzügigen Stipendien zu bewerben. Nicht wenige ehemalige Stipendiat:innen arbeiten mittlerweile am Fraunhofer ITWM.

»Für mich seid ihr alle Siegerinnen und Sieger!«

Organisiert wird das Camp vom Landesbeauftragten für Mathematik-Olympiaden, Oberstudienrat Steffen Marhold vom Westerwald-Gymnasium Altenkirchen, Henry Jäger vom Fachbereich »Mathematik« der RPTU in Kaiserslautern sowie Studiendirektor Matthias Reichel vom Lise-Meitner Gymnasium in Maxdorf.

Steffen Marhold sieht alle Teilnehmenden bereits als Sieger:innen: »Ihr seid die Besten in ganz Rheinland-Pfalz! 1500 andere habt ihr hinter euch gelassen und bereits euer Wissen verdeutlicht.«

Kontakt

Anika Sedlmeier | Fraunhofer-Institut für Techno- und Wirtschaftsmathematik ITWM | Telefon +49 631 31600-4220 |
Fraunhofer-Platz 1 | 67663 Kaiserslautern | www.itwm.fraunhofer.de | presse@itwm.fraunhofer.de |

FRAUNHOFER-INSTITUT FÜR TECHNO- UND WIRTSCHAFTSMATHEMATIK ITWM

Beim einwöchigen Trainingscamp vertieften die Schüler:innen aus den Jahrgangsstufen sieben bis zwölf sich in die verschiedensten Themen: Von Zahlentheorie und Kreisgeometrie über das Invarianzprinzip bis Kombinatorik erhielten sie so einen großen Einblick in mathematische Bereiche. Der Abschluss bildete eine Klausur, die die Bundesrundenteilnehmenden herausstellte.

18. März 2024 || Seite 2 | 4

Für die weitere Reise bereit

Prof. Dr. Ralf Korn, Berater am Fraunhofer ITWM und Professor an der RPTU, empfing die Jugendlichen zusammen mit ihren Eltern zum Festvortrag am Mathematik-Institut. Am Ende standen die Sieger fest. Zu den zwölf Gewinner:innen zählen fünf aus Mainz-Gonsenheim, zwei aus Mainz und jeweils eine:r aus Mayen, Simmern, Trier, Neuwied und Alzey.

Zusammen mit vier Reservist:innen führt ihre Reise zur näheren Vorbereitung zunächst nach Trier, um dann gemeinsam im Juni zur Bundesrunde der Mathematik-Olympiade in Flensburg teilzunehmen.



Die zwölf glücklichen Gewinner:innen mit den vier Reservist:innen sowie den Organisatoren Steffen Marhold (h.r.), Henry Jäger (1.h.l.) und Matthias Reichel (2.h.l.). © Fraunhofer ITWM

Kontakt

Anika Sedlmeier | Fraunhofer-Institut für Techno- und Wirtschaftsmathematik ITWM | Telefon +49 631 31600-4220 |
Fraunhofer-Platz 1 | 67663 Kaiserslautern | www.itwm.fraunhofer.de | presse@itwm.fraunhofer.de |



Die 36 Teilnehmenden des »Mathematik-Camp« 2024. © Fraunhofer ITWM

Weitere Ansprechpartner

Anika Sedlmeier
Fraunhofer-Institut für Techno- und Wirtschaftsmathematik ITWM
Fraunhofer-Platz 1
67663 Kaiserslautern
Telefon +49 631 31600-4220
anika.sedlmeier@itwm.fraunhofer.de
www.itwm.fraunhofer.de

Kontakt

Anika Sedlmeier | Fraunhofer-Institut für Techno- und Wirtschaftsmathematik ITWM | Telefon +49 631 31600-4220 |
Fraunhofer-Platz 1 | 67663 Kaiserslautern | www.itwm.fraunhofer.de | presse@itwm.fraunhofer.de |

FRAUNHOFER-INSTITUT FÜR TECHNO- UND WIRTSCHAFTSMATHEMATIK ITWM**Über das Fraunhofer-Institut für Techno- und Wirtschaftsmathematik ITWM**

18. März 2024 || Seite 4 | 4

Das **Fraunhofer-Institut für Techno- und Wirtschaftsmathematik ITWM** in Kaiserslautern zählt zu den größten Forschungsinstituten für angewandte Mathematik weltweit. Wir sehen unsere Aufgabe darin, die Mathematik als Schlüsseltechnologie weiterzuentwickeln und innovative Anstöße zu geben. Unser Fokus liegt auf der Umsetzung mathematischer Methoden und Technologie in Anwendungsprojekten und ihre Weiterentwicklung in Forschungsprojekten. Das enge Zusammenspiel mit Partnern aus der Wirtschaft garantiert die hohe Praxisnähe unserer Arbeit.

Deren integrale Bausteine sind Beratung, Umsetzung und Unterstützung bei der Anwendung von Hochleistungsrechnertechnologie und Bereitstellung maßgeschneiderter Software-Lösungen. Unsere verschiedenen Kompetenzen adressieren ein breites Kundenspektrum: Fahrzeugindustrie, Maschinenbau, chemische Industrie, Energie und Finanzwirtschaft. Dieses profitiert auch von unserer guten Vernetzung, beispielsweise im Leistungszentrum Simulations- und Software-basierte Innovation.

Über die Fraunhofer-Gesellschaft

Die **Fraunhofer-Gesellschaft** mit Sitz in Deutschland ist die weltweit führende Organisation für anwendungsorientierte Forschung. Mit ihrer Fokussierung auf zukunftsrelevante Schlüsseltechnologien sowie auf die Verwertung der Ergebnisse in Wirtschaft und Industrie spielt sie eine zentrale Rolle im Innovationsprozess. Als Wegweiser und Impulsgeber für innovative Entwicklungen und wissenschaftliche Exzellenz wirkt sie mit an der Gestaltung unserer Gesellschaft und unserer Zukunft. Die 1949 gegründete Organisation betreibt in Deutschland derzeit 76 Institute und Forschungseinrichtungen. Etwa 30 800 Mitarbeitende, überwiegend mit natur- oder ingenieurwissenschaftlicher Ausbildung, erarbeiten das jährliche Forschungsvolumen von rund 3,0 Mrd. €. Davon fallen 2,6 Mrd € auf den Bereich Vertragsforschung.

Kontakt

Anika Sedlmeier | Fraunhofer-Institut für Techno- und Wirtschaftsmathematik ITWM | Telefon +49 631 31600-4220 |
Fraunhofer-Platz 1 | 67663 Kaiserslautern | www.itwm.fraunhofer.de | presse@itwm.fraunhofer.de |