

# PRESSEINFORMATION

---

16. April 2024 || Seite 1 | 3

---

Die Crémé de la Crémé in Rheinland-Pfalz

## Landeswettbewerb Mathematik kürt 27 junge Talente

**Drei Jahre lang haben sie immer wieder getüftelt und sich freiwillig engagiert – Anfang April wurden sie dafür belohnt. 27 Schülerinnen und Schüler aus Rheinland-Pfalz haben erfolgreich am Landeswettbewerb Mathematik teilgenommen und sich gegen 72 weitere durchgesetzt. Der Abschluss des Wettbewerbs bildete die Preisverleihung am Fraunhofer-Institut für Techno- und Wirtschaftsmathematik ITWM. Vor Ort beglückwünschten sie Oberbürgermeisterin Beate Kimmel, Vizepräsident der Rheinland-Pfälzischen Technischen Universität Kaiserslautern-Landau (RPTU) Dr. Stefan Lührke sowie Prof. Dr. Ralf Korn, wissenschaftlicher Berater des Fraunhofer ITWM.**

Der Landeswettbewerb Mathematik des rheinland-pfälzischen Ministeriums für Bildung fördert mathematisch begabte und interessierte Schülerinnen und Schüler aller weiterführenden Schulformen in Rheinland-Pfalz. In drei verschiedenen Runden werden sie zur eigenständigen Beschäftigung mit mathematischen Problemen motiviert – jeweils die Besten kommen in die nächste Runde. Der Abschluss bildet ein dreitägiges Kolloquium an einer der Universitäten des Landes mit Preisverleihung. Die Wahl des diesjährigen Veranstaltungsortes ist dabei kein Zufall. Das Kaiserslauterer Mathematik-Institut engagiert sich seit vielen Jahren aktiv für den wissenschaftlichen Nachwuchs. Zudem unterstützt das Felix-Klein-Zentrum für Mathematik, welches als Dachverband vom Fraunhofer ITWM und dem Fachbereich »Mathematik« der RPTU dient, den Landeswettbewerb finanziell.

### Von Optimierung über Rätsel zu Künstlicher Intelligenz

Drei aufregende Tage gefüllt mit Vorträgen, Freizeitangeboten und Projektarbeiten liegen hinter den jungen Talenten. So lernten die Schülerinnen und Schüler in der dritten Runde des Wettbewerbs die RPTU sowie die angewandte Mathematik kennen. »Ihr habt in den letzten Tagen viel mitgenommen. Heute Morgen habt Ihr dann Euer Können demonstriert, denn Ihr habt die Vorträge alle gerockt!«, so Wettbewerbsleiter Christian Goldschmitt von der IGS Anna Seghers Mainz. Die Themen in diesem Jahr: Mathematische Optimierung, Rätsel und Künstliche Intelligenz. Die drei Projekte gaben Einblicke in eine spannende und unterhaltsame aber vor allem vielfältige Wissenschaft. Dies bekräftigte auch Ralf Korn in seinem Festvortrag mit dem Titel

---

#### Kontakt

**Anika Sedlmeier** | Fraunhofer-Institut für Techno- und Wirtschaftsmathematik ITWM | Telefon +49 631 31600-4220 |  
Fraunhofer-Platz 1 | 67663 Kaiserslautern | [www.itwm.fraunhofer.de](http://www.itwm.fraunhofer.de) | [presse@itwm.fraunhofer.de](mailto:presse@itwm.fraunhofer.de) |

**FRAUNHOFER-INSTITUT FÜR TECHNO- UND WIRTSCHAFTSMATHEMATIK ITWM**

»Zukunftstechnologien in der Mathematik« bei der Abschlussveranstaltung:  
»Mathematik bewegt die Welt und Ihr könnt mit Mathematik die Welt verändern!«

16. April 2024 || Seite 2 | 3

**Lob für den wissenschaftlichen Nachwuchs**

Für ihre herausragenden Fähigkeiten wurden die Jugendlichen von vielen Seiten geehrt. So betonte Beate Kimmel im Grußwort ihre Bewunderung gegenüber den Schülerinnen und Schülern. »Mein Dank geht dabei auch an die Eltern, die das mathematische Talent ihrer Kinder fördern.« Dass die Nachwuchsforschende stolz auf sich sein können, bekräftigte auch Stefan Lührke zum Abschluss. Dabei befänden sie sich für ihre Zukunft am richtigen Ort: »Kaiserslautern ist mit der RPTU, dem Fraunhofer ITWM sowie dem Felix-Klein-Zentrum für Mathematik ein internationales Zentrum für die Mathematik. Wir freuen uns, wenn wir das ein oder andere Gesicht wieder begrüßen dürfen.«



**Die 27 Gewinnerinnen und Gewinner des Landeswettbewerb Mathematik gemeinsam mit den Ehrengästen und den Organisatoren bei der Preisverleihung. © Fraunhofer ITWM | Bildquelle in Farbe und Druckqualität: [www.fraunhofer.de/presse](http://www.fraunhofer.de/presse)**

**Kontakt**

**Anika Sedlmeier** | Fraunhofer-Institut für Techno- und Wirtschaftsmathematik ITWM | Telefon +49 631 31600-4220 |  
Fraunhofer-Platz 1 | 67663 Kaiserslautern | [www.itwm.fraunhofer.de](http://www.itwm.fraunhofer.de) | [presse@itwm.fraunhofer.de](mailto:presse@itwm.fraunhofer.de) |

**Weitere Online-Informationen**

<https://s.fhg.de/landeswettbewerb-mathematik>

**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](mailto:anika.sedlmeier@itwm.fraunhofer.de)  
[www.itwm.fraunhofer.de](http://www.itwm.fraunhofer.de)

**Über das Fraunhofer-Institut für Techno- und Wirtschaftsmathematik ITWM**

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](http://www.itwm.fraunhofer.de) | [presse@itwm.fraunhofer.de](mailto:presse@itwm.fraunhofer.de) |