



26. Forum für Begabungsförderung in Mathematik

in Kooperation
mit der Hochschule Wismar, Standort Warnemünde
Fakultät für Ingenieurwissenschaften, Bereich Seefahrt, Anlagentechnik und Logistik
in Warnemünde
27.-29. März 2025

Sehr geehrte Damen und Herren,

liebe Freunde der Mathematik und der Begabungsförderung,

das jährliche Forum für Begabungsförderung in Mathematik des Vereins Begabtenförderung Mathematik e.V. findet seit 1999 an verschiedenen Orten in Deutschland statt. Wir freuen uns stets über eine hervorragende Beteiligung von Professoren verschiedener Hochschulen und die rege Teilnahme von Lehrkräften aus dem gesamten deutschsprachigen Raum.

In diesem Jahr kooperieren wir mit der Hochschule Wismar – Standort Warnemünde, Fakultät für Ingenieurwissenschaften, Bereich Seefahrt, Anlagentechnik und Logistik.

Vielen Dank an Frau Prof. Dr. Ute Schreiber und ihr Team für die Zusammenarbeit.

Im Folgenden sehen Sie einen Ausschnitt aus dem vielfältigen Programm.

Lassen Sie uns das Forum nutzen, um Projekte anzustoßen und gemeinsam Begabungsförderung in Mathematik voranzutreiben.

Weitere Informationen zum Verein und Aktuelles zur Tagung in Warnemünde finden Sie unter www.begabungsforderungmathematik.de. Wir freuen uns über Ihr Kommen!

Die Vorsitzenden des Begabtenförderung Mathematik e.V.

Die Veranstaltung ist als Fortbildungsveranstaltung für Lehrkräfte in Mecklenburg-Vorpommern vom Ministerium für Bildung und Kindertagesförderung anerkannt. Lehrkräfte erhalten vor Ort eine entsprechende Teilnahmebescheinigung.

Lehrkräfte aus anderen Bundesländern und weitere Teilnehmende erhalten vor Ort ebenfalls eine Teilnahmebescheinigung.



Donnerstag, 27. März 2025

WANN	WAS	WER	WO
13.45 Uhr	Begrüßungscafé		Hochschule Wismar – Standort Warnemünde „Campus“
14.00 Uhr	Herzlich Willkommen !	Caroline Merkel, BFM Vorstand	
14.15 Uhr	Hauptvortrag Mathematik und Logik. Zur Begründung der Mathematik und zu Beweisen in der Mathematik	Prof. em. Dr. Dieter Schott Hochschule Wismar	
15.15 Uhr	Kaffeepause		
15.30 Uhr	Hauptvortrag Gruppentheorie: Einblicke in die Fachkultur und `Big Mathematics`	Prof. Dr. Rebecca Waldecker Universität Halle-Wittenberg	
16.30 Uhr	Kaffeepause		
16.45 Uhr	Kurzvortrag „Billardbahnen“ ein Forschungsprojekt mit zwei (Hoch-)Begabten	Dr. Peter Kaiser Karlsruher Institut für Technologie	
17.15 Uhr	Kurzvortrag MA-THEMA	Helmut Malas ehem. IQSH	
18.00 Uhr	<i>Führung über den Campus: Maritimes Simulationszentrum und Maschinenlabor</i>		Anmeldung von Ort
20.00 Uhr	Gemeinsames Abendessen (auf eigene Rechnung)		Restaurant in Warnemünde



WANN	WAS	WER	WO
9.00 Uhr	Hauptvortrag Logik, Informatik und KI: Die bleibende Relevanz von Gottlob Freges Werk	Prof. Dr. Uwe Lämmel Hochschule Wismar	Hochschule Wismar – Standort Warnemünde „Campus“
10.00 Uhr	Kurzvortrag Schüler KI-Camp, motiviert durch Segel-Roboter	Prof. Dr. Achill Schürmann Universität Rostock	
10.30	Kaffeepause		
10.45 Uhr	Hauptvortrag Fibonacci-Zahlen und das Pascal'sche Dreieck - Visuelle Beweise für Fibonacci- Identitäten mittels Pfeiljagd	Dr. Regula Krapf Universität Bonn	
11.45 Uhr	Kurzvortrag Verallgemeinerte Zahlenwinkel	Prof. Dr. Stephan Rosebrock Pädagogische Hoch- schule Karlsruhe	
12.15 Uhr	Mittagspause (auf eigene Rechnung)		
13.30 Uhr	Hauptvortrag Mathematik-Olympiade - national und international	Prof. Dr. Uwe Leck Universität Flensburg	Hochschule Wismar – Standort Warnemünde „Campus“
14.30 Uhr	Kurzvortrag Mathematische Begabtenförderung im Auslandsschulwesen	Asa Vogl Europauniversität Flensburg - Institut für Mathematik	
15.00 Uhr	Kaffeepause		
15.15 Uhr	Hauptvortrag Berechnung von Eigenfrequenzen für dynamische Systeme	Prof. Dr. Volker Mehrmann TU Berlin	
16.15 Uhr	Mitgliederversammlung		
17.30 Uhr	Gemeinsame Schifffahrt		Schiffsanlegestelle
20.00 Uhr	Gemeinsames Abendessen (auf eigene Rechnung)		Restaurant in Warnemünde



Samstag, 29. März 2025

WANN	WAS	WER	WO
9.00 Uhr	Hauptvortrag Ein Dandelinscher Beweis für Torus und Lemniskate	Prof. Dr. Rainer Kaenders Universität Bonn	Hochschule Wismar – Standort Warnemünde „Campus“
10.00 Uhr	Kurzvortrag Geometrische Entdeckungen mit dem Baustoff-Bauplan-Prinzip	StD i.R:Hartmut Müller-Sommer Liebfrauenschule Vechta	
10.30 Uhr	Kaffeepause		
11.00 Uhr	Kurzvortrag Intervallschachtelungen	Prof Dr. Karl Thorsten Stempel HS Darmstadt	
11.30 Uhr	Hauptvortrag Von der unvermeidlichen Ordnung, eine Ramsey-Theorie-Ordnung	Prof. Dr. Th. Kalinowski, Universität Rostock	
12.30 Uhr	Auf Wiedersehn !	Caroline Merkel BFM Vorstand	
13.00 Uhr	Gemeinsamer Abschluss		

Am Samstag, 29. März 2025 zudem findet ein Schülertag statt.

Weitere Informationen dazu erhalten Sie auf unserer Homepage
www.begabungsfoerderungmathematik.de -> Schülertag

Stand: 20.03.2025