



Europa-Universität
Flensburg

Fakultät I

Institut für Mathematik

Engagement des Instituts für Mathematik in Interessierten- und Begabtenförderung

International



IMO

- Die International Mathematical Olympiad: weltweit wichtigster Mathematik-Schülerwettbewerb mit mehr als 600 Teilnehmenden aus mehr als 100 Ländern.
- Es qualifizieren sich in Deutschland die besten 6 Schülerinnen und Schüler.

**Beteiligung
des Instituts**



- Prof. Leck ist der IMO-Delegationsleiter für Deutschland.
- Prof. Leck ist Teil der Leitung des aus mehreren Seminaren bestehenden Auswahlverfahrens und Trainer für das Team aus Deutschland.

BALTIC WAY FLENSBURG 2023

**Projekt des
Instituts**



- Der Baltic Way ist ein mehrtägiger jährlich stattfindender internationaler mathematischer Mannschafts-Wettbewerb
- 2023 richtete die EUF, vertreten durch das Institut für Mathematik, unter Leitung von Prof. Leck den Wettbewerb in Flensburg aus
- 10 Länderteams und Delegationsleitungen aus den Ostseeanrainern und Skandinavien zu Gast in Flensburg
- Gefördert durch das MBWK und die HGDF Familienholding
- Auch in Vor- und Folgejahren stellt die EUF Delegationsleitungen aus Deutschland (Dr. Lampe, Prof. Leck, Prof. Lorenzen)

EGMO



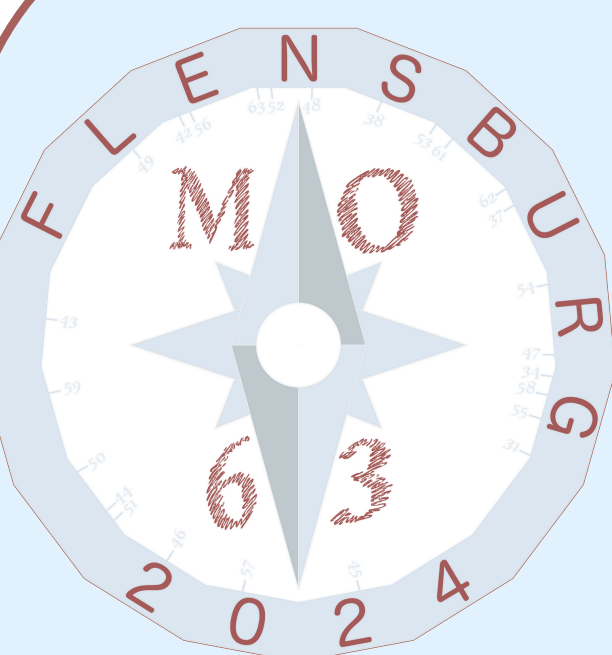
European Girls'
Mathematical
Olympiad

- Ziel ist eine Förderung von Mädchen und Frauen in der Mathematik
- Größter internationaler Mathematik-Wettbewerb speziell für junge Frauen (>200 Teilnehmerinnen aus > 50 Ländern, sowohl inner- als auch außereuropäisch)

**Beteiligung
des Instituts**



- K. Bielser ist Deputy Leader des Teams aus Deutschland und an Trainings sowie dem Auswahlverfahren beteiligt

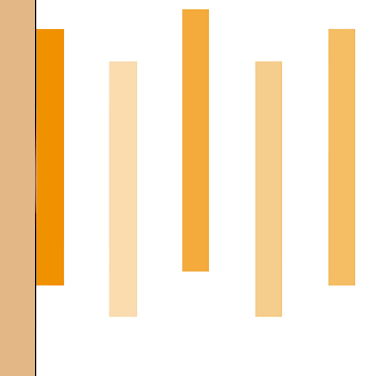


Bundesrunde
der 63. MO in
Flensburg

**Projekt des
Instituts**



- Die 197 besten Schülerinnen und Schüler aus Deutschland und von den deutschen Auslandsschulen sowie 160 Offizielle waren 2024 zu Gast zum Bundesfinale in Flensburg
- Die EUF war vertreten durch das Institut für Mathematik Gastgeberin der Veranstaltung
- Das Institut für Mathematik unter Leitung von Prof. Lorenzen und Dr. Hercher übernahm die komplette Organisation und Durchführung der Veranstaltung
- Schirmherrin Ministerin Prien, gefördert durch das MBWK, das BMBF und die HGDF Familienholding



**BUNDESWEITE
MATHEMATIK-WETTBEWERBE**
Bildung & Begabung

- Organisation zur Koordination der mathematischen Begabungsförderung
- Koordiniert u.a. die Programme JuMa, BMW
- Jugend Trainiert Mathematik (JuMa), ist bundesweites Förderprogramm für 200 SuS
- Bundeswettbewerb Mathematik (BWM) ist Schülerwettbewerb mit >1500 Teilnehmenden
- Unterstützt lokale Ausrichter bei Organisation der Bundesrunde Mathematik-Olympiade
- gefördert durch BMBF und Stifterverband

**Beteiligung
des Instituts**



- Prof. Leck ist Mitglied im Beirat der Bundesweiten Mathematik-Wettbewerbe und Mitglied des JuMa-Leitungsgremiums
- Dr. Hercher ist Seminarleiter und Dozent bei JuMa sowie in Drittkorrektur-Kommission BMW
- K. Bielser ist Mentorin und Dozentin bei JuMa und Dozentin bei "Mädchen machen Mathe"
- Dr. Lampe betreut eine JuMa-Problemlöse-AG
- A. Vogl leitet MO-Auswahl Auslandsschulen

National

Mathematik-Olympiade



- Mit über 200.000 Teilnehmenden und vier über das Jahr verteilter Runden größter mathematische Stufenwettbewerb in Deutschland
- Der MO e.V. als Träger koordiniert ein großes Netzwerk von Engagierten, bestehend aus Lehrkräften von Schulen, Hochschulenangehörigen sowie in der Industrie Beschäftigten

**Beteiligung des
Instituts**



- Prof. Leck als 1. Vorsitzender des MO e.V. und der Wettbewerbsleitung bei Bundesrunden
- Dr. Lampe als stellvertretender Leiter des Aufgabenausschusses
- K. Bielser, Dr. Hercher als Mitglieder des Aufgabenausschusses
- Prof. Lorenzen als Landesbeauftragter für Schleswig-Holstein
- A. Vogl (Team Auslandsschulen) K. Hansen, Dr. Sohr, Prof. Lorenzen, Dr. Hercher (Team Schleswig-Holstein); jeweils Delegationsleitungen bei Bundesrunden
- Vielzahl an Mitgliedern des Instituts als Korrekturkräfte bei Bundesrunden
- Im MatheSH Projekt kontinuierliches online Training und live-Seminare für Team-SH durch gesamtes Institut (insbesondere Dr. Sohr, Dr. Lampe, Prof. Lorenzen)

Regional

MaWeSH e.V.

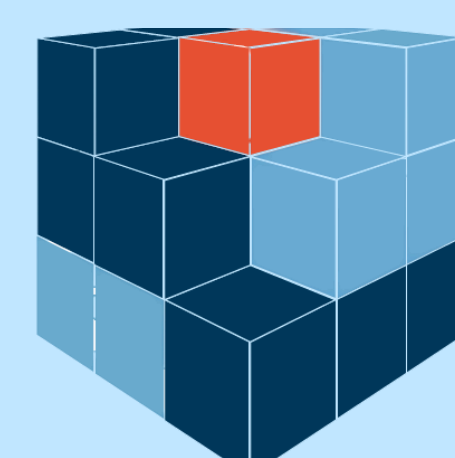


- Verein zur Koordination der Mathematik-Wettbewerbe in Schleswig-Holstein
- Organisiert Schul-, Kreis und Landesrunden der Mathematik-Olympiade
- Unterstützt lange Nacht der Mathematik, MA-THEMA, etc.

**Beteiligung des
Instituts**



- Prof. Lorenzen 1. Vorsitzender,
- Dr. Hercher im Vorstand
- MO-Kreisrunden (Kreise FL + SL) sowie Landesrunden regelmäßig an EUF
- Koordination und Korrektur Lösungen
- MO in SH gefördert durch MBWK



Schüler-
Akademie
Flensburg

**Projekt des
Instituts**



- Regelmäßige Mathematik-Kurse für Schülerinnen und Schüler ab Klassenstufe 3 an der EUF
- Kurse durchgeführt durch Studierende des Instituts
- Geleitet von Prof. Schmitz
- Gefördert durch die Pressestiftung Flensburg

MATHE SH

**Projekt des
Instituts**



- Gemeinsames Projekt von EUF, CAU und UZL mit 9 Mitarbeitenden und ca. 15 Hilfskräften, geleitet von Dr. Sohr, Prof. Lorenzen
- 50-100 regelmäßige Teilnehmende an umfassendem Programm
- Gefördert durch das MBWK Schleswig Holstein