

Herzlich Willkommen!

Prof. Dr. Konstantin Pankrashkin

*Direktor des Instituts für Mathematik
Carl von Ossietzky Universität Oldenburg*

22. Tag der Mathematik

29. August 2024



Carl von Ossietzky
**Universität
 Oldenburg**



**Institut für
 Mathematik**

Das Institut für Mathematik

- ▶ Professuren und Schwerpunktbereiche:
 - ▶ **Algebra und Zahlentheorie:**
Frühbis-Krüger, Heß, Stein, Wrobel
 - ▶ **Analysis, Numerik:**
Chernov, Grieser, Pankrashkin, Uecker, Vertman
 - ▶ **Versicherungs- und Finanzmathematik, Statistik:**
Christiansen, Junike, May, Ruckdeschel
 - ▶ **Didaktik der Mathematik:**
Fischer, Schwarzkopf
- ▶ Wissenschaftliche Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter, Doktorandinnen und Doktoranden, Lehrbeauftragte
- ▶ Direktor, Sekretariat und Verwaltung
- ▶ Fachschaft

Heutige Vortragende und Moderatoren



Boris Vertman

Professor für Analysis

Vorherige Stationen:

Köln, Cambridge (UK),
Bonn, Stanford (USA),
Berkeley (USA), Münster



Marcus Christiansen

Professor für Angewandte
Wahrscheinlichkeitstheorie

Vorherige Stationen:

Rostock, Ulm, Karlsruhe,
Löwen (Belgien),
Edinburgh (UK)

Vorstandsmitglied bei der
Deutschen Gesellschaft für
Versicherungs- und
Finanzmathematik



Milena Wrobel

Professorin für Explizite Methoden in
der Zahlentheorie und Algebra

Vorherige Stationen:

Tübingen, Leipzig, Burnaby (Kanada)

Veranstaltungen und Angebote für Schüler

- ▶ **Tag der Mathematik** (am Campus der Universität)
 - ▶ *Vorträge zu mathematischen Themen, Studium und Berufsaussichten,*
 - ▶ *Aktivitäten zum Mitmachen, einen Mathematik-Wettbewerb.*
- ▶ **Buch' den Prof** (an den Schulen)
 - ▶ *Vorträge über moderne mathematische Problemstellungen und die aktuellen Forschungsgebiete des Instituts (ca. eine Schulstunde),*
 - ▶ *Fragen zum Studiengang Mathematik, usw. sind willkommen.*
- ▶ **Schülerpraktikum am IfM**
 - ▶ *Interessierte Schüler verbringen zwei Wochen am Institut für Mathematik,*
 - ▶ *Eine Gelegenheit die Universität von Innen kennen zu lernen,*
 - ▶ *Bei Interesse kann ein mathematisches Projekt bearbeitet werden.*
- ▶ **Hochschulinformationstag - HIT** (am Campus der Universität → Sommer 2025)
 - ▶ *Einblick in das Studienangebot, Fachinhalte und Studienstrukturen der gesamten Universität*
 - ▶ *Sonderveranstaltungen, Infostände, Infobörse . . .*

Veranstaltungen und Angebote für Schüler

- ▶ Ein Zertifikat der Universität Oldenburg für mathematikbegeisterte Schülerinnen und Schüler der Region Weser-Ems

Null Problem

Mathematisches Problemlösen

- ▶ *Vorbereitung an den Schulen im Schuljahr 2024/25*
- ▶ *Klausur an der Uni Oldenburg am 26. Juni 2025*
- ▶ *Anmeldung zur Klausur ab dem 15. Mai 2025*
- ▶ *Fortbildung für Lehrkräfte im Bereich Problemlösen: voraussichtlich im November 2024*
- ▶ *Weitere Informationen: <https://uol.de/nullproblem>*

29. August 2024

22. TAG DER MATHEMATIK

09:00 – 09:15 Uhr

Begrüßung im Hörsaal W3 1-161

09:15 – 10:00 Uhr

„Geometrie, versteckt vor unseren Augen“
Prof. Dr. Boris Vertman

10:15 – 11:20 Uhr

Workshop Kartenzauber:
„Die Kunst der mathematischen Illusionen“
Dr. Carolin Lena Danzer

10:15 – 11:20 Uhr

Mathematik-Wettbewerb
zeitgleich zum Workshop

11:30 – 12:30 Uhr

**Mathematik in Studium und Beruf –
Mathematikerinnen und Mathematiker berichten**
Prof. Dr. Marcus C. Christiansen

12:30 – 13:30 Uhr

Mittagspause

13:30 – 14:15 Uhr

„Origami: Mathematik gefaltet“
Prof. Dr. Milena Wrobel

14:15 – 14:30 Uhr

Verabschiedung mit Preisverleihung

Durchgehend

Infostand der Fachschaft Mathematik im Foyer

► Alle Veranstaltungen sind in diesem
Gebäudekomplex

29. August 2024

22. TAG DER MATHEMATIK

09:00 – 09:15 Uhr

Begrüßung im Hörsaal W3 1-161

09:15 – 10:00 Uhr

„Geometrie, versteckt vor unseren Augen“
Prof. Dr. Boris Vertman

10:15 – 11:20 Uhr

Workshop Kartenzauber:
„Die Kunst der mathematischen Illusionen“
Dr. Carolin Lena Danzer

10:15 – 11:20 Uhr

Mathematik-Wettbewerb
zeitgleich zum Workshop

11:30 – 12:30 Uhr

**Mathematik in Studium und Beruf –
Mathematikerinnen und Mathematiker berichten**
Prof. Dr. Marcus C. Christiansen

12:30 – 13:30 Uhr

Mittagspause

13:30 – 14:15 Uhr

„Origami: Mathematik gefaltet“
Prof. Dr. Milena Wrobel

14:15 – 14:30 Uhr

Verabschiedung mit Preisverleihung

Durchgehend

Infostand der Fachschaft Mathematik im Foyer

- ▶ Alle Veranstaltungen sind in diesem Gebäudekomplex
- ▶ **Vorträge:** *in diesem Hörsaal*

29. August 2024

22. TAG DER MATHEMATIK

09:00 – 09:15 Uhr

Begrüßung im Hörsaal W3 1-161

09:15 – 10:00 Uhr

„Geometrie, versteckt vor unseren Augen“
Prof. Dr. Boris Vertman

10:15 – 11:20 Uhr

Workshop Kartenzauber:
„Die Kunst der mathematischen Illusionen“
Dr. Carolin Lena Danzer

10:15 – 11:20 Uhr

Mathematik-Wettbewerb
zeitgleich zum Workshop

11:30 – 12:30 Uhr

**Mathematik in Studium und Beruf –
Mathematikerinnen und Mathematiker berichten**
Prof. Dr. Marcus C. Christiansen

12:30 – 13:30 Uhr

Mittagspause

13:30 – 14:15 Uhr

„Origami: Mathematik gefaltet“
Prof. Dr. Milena Wrobel

14:15 – 14:30 Uhr

Verabschiedung mit Preisverleihung

Durchgehend

Infostand der Fachschaft Mathematik im Foyer

- ▶ Alle Veranstaltungen sind in diesem Gebäudekomplex
- ▶ **Vorträge:** *in diesem Hörsaal*
- ▶ **Mathematik-Wettbewerb:**
diverse Räume in W04

29. August 2024

22. TAG DER MATHEMATIK

09:00 – 09:15 Uhr

Begrüßung im Hörsaal W3 1-161

09:15 – 10:00 Uhr

„Geometrie, versteckt vor unseren Augen“
Prof. Dr. Boris Vertman

10:15 – 11:20 Uhr

Workshop Kartenzauber:
„Die Kunst der mathematischen Illusionen“
Dr. Carolin Lena Danzer

10:15 – 11:20 Uhr

Mathematik-Wettbewerb
zeitgleich zum Workshop

11:30 – 12:30 Uhr

**Mathematik in Studium und Beruf –
Mathematikerinnen und Mathematiker berichten**
Prof. Dr. Marcus C. Christiansen

12:30 – 13:30 Uhr

Mittagspause

13:30 – 14:15 Uhr

„Origami: Mathematik gefaltet“
Prof. Dr. Milena Wrobel

14:15 – 14:30 Uhr

Verabschiedung mit Preisverleihung

Durchgehend

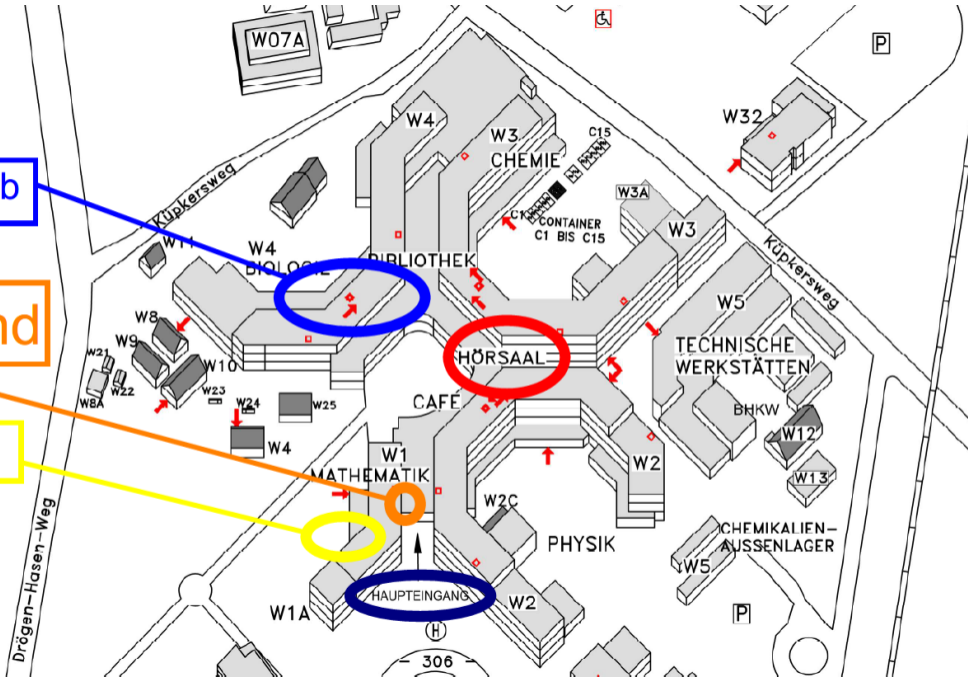
Infostand der Fachschaft Mathematik im Foyer


- ▶ Alle Veranstaltungen sind in diesem Gebäudekomplex
- ▶ **Vorträge:** *in diesem Hörsaal*
- ▶ **Mathematik-Wettbewerb:**
diverse Räume in W04
- ▶ **Workshop**
„Die Kunst der mathematischen Illusionen“:
diverse Räume in W01

Wettbewerb

Infostand

Workshop



Personenaufzug 

Carl von Ossietzky
Universität
Oldenburg

29. August 2024

22. TAG DER MATHEMATIK

09:00 – 09:15 Uhr

Begrüßung im Hörsaal W3 1-161

09:15 – 10:00 Uhr

„Geometrie, versteckt vor unseren Augen“
Prof. Dr. Boris Vertman

10:15 – 11:20 Uhr

Workshop Kartenzauber:
„Die Kunst der mathematischen Illusionen“
Dr. Carolin Lena Dänzer

10:15 – 11:20 Uhr

Mathematik-Wettbewerb
zeitgleich zum Workshop

11:30 – 12:00 Uhr

Mathematik in Studium und Beruf –
Mathematikerinnen und Mathematiker berichten
Prof. Dr. Marcus C. Christiansen

12:30 – 13:00 Uhr

Mittagspause
„Origami: Mathematik gefaltet“
Prof. Dr. Mikina Wrobel

14:15 – 15:00 Uhr

Verabschiedung mit Preisverleihung
Vorstand der Fachschaft Mathematik im Foyer

 IfM
Institut für Mathematik



9. Juni

Sprach

Personen

9. Juni

9. Juni

29. August 2024

22. TAG DER MATHEMATIK

09:00 – 09:15 Uhr

Begrüßung im Hörsaal W3 1-161

09:15 – 10:00 Uhr

„Geometrie, versteckt vor unseren Augen“
Prof. Dr. Boris Vertman

10:15 – 11:20 Uhr

Workshop Kartenzauber:
„Die Kunst der mathematischen Illusionen“
Dr. Carolin Lena Danzer

10:15 – 11:20 Uhr

Mathematik-Wettbewerb
zeitgleich zum Workshop

11:30 – 12:30 Uhr

**Mathematik in Studium und Beruf –
Mathematikerinnen und Mathematiker berichten**
Prof. Dr. Marcus C. Christiansen

12:30 – 13:30 Uhr

Mittagspause

13:30 – 14:15 Uhr

„Origami: Mathematik gefaltet“
Prof. Dr. Milena Wrobel

14:15 – 14:30 Uhr

Verabschiedung mit Preisverleihung

Durchgehend

Infostand der Fachschaft Mathematik im Foyer

- ▶ Alle Veranstaltungen sind in diesem Gebäudekomplex
- ▶ **Vorträge:** *in diesem Hörsaal*
- ▶ **Mathematik-Wettbewerb:**
diverse Räume in W04
- ▶ **Workshop**
„Die Kunst der mathematischen Illusionen“:
diverse Räume in W01

29. August 2024

22. TAG DER MATHEMATIK

09:00 – 09:15 Uhr

Begrüßung im Hörsaal W3 1-161

09:15 – 10:00 Uhr

„Geometrie, versteckt vor unseren Augen“
Prof. Dr. Boris Vertman

10:15 – 11:20 Uhr

Workshop Kartenzauber:
„Die Kunst der mathematischen Illusionen“
Dr. Carolin Lena Danzer

10:15 – 11:20 Uhr

Mathematik-Wettbewerb
zeitgleich zum Workshop

11:30 – 12:30 Uhr

Mathematik in Studium und Beruf –
Mathematikerinnen und Mathematiker berichten
Prof. Dr. Marcus C. Christiansen

12:30 – 13:30 Uhr

Mittagspause

13:30 – 14:15 Uhr

„Origami: Mathematik gefaltet“
Prof. Dr. Milena Wrobel

14:15 – 14:30 Uhr

Verabschiedung mit Preisverleihung

Durchgehend

Infostand der Fachschaft Mathematik im Foyer

- ▶ Alle Veranstaltungen sind in diesem Gebäudekomplex
- ▶ **Vorträge:** *in diesem Hörsaal*
- ▶ **Mathematik-Wettbewerb:**
diverse Räume in W04
- ▶ **Workshop**
„Die Kunst der mathematischen Illusionen“:
diverse Räume in W01
- ▶ **Mittagessen:**
Cafeteria/Mensa, Zugang über Foyer
Bitte tragen Sie den Aufkleber “Tag der Mathematik”!

29. August 2024

22. TAG DER MATHEMATIK

09:00 – 09:15 Uhr

Begrüßung im Hörsaal W3 1-161

09:15 – 10:00 Uhr

„Geometrie, versteckt vor unseren Augen“
Prof. Dr. Boris Vertman

10:15 – 11:20 Uhr

Workshop Kartenzauber:
„Die Kunst der mathematischen Illusionen“
Dr. Carolin Lena Danzer

10:15 – 11:20 Uhr

Mathematik-Wettbewerb
zeitgleich zum Workshop

11:30 – 12:30 Uhr

Mathematik in Studium und Beruf –
Mathematikerinnen und Mathematiker berichten
Prof. Dr. Marcus C. Christiansen

12:30 – 13:30 Uhr

Mittagspause

13:30 – 14:15 Uhr

„Origami: Mathematik gefaltet“
Prof. Dr. Milena Wrobel

14:15 – 14:30 Uhr

Verabschiedung mit Preisverleihung

Durchgehend

Infostand der Fachschaft Mathematik im Foyer

- ▶ Alle Veranstaltungen sind in diesem Gebäudekomplex
- ▶ **Vorträge:** *in diesem Hörsaal*
- ▶ **Mathematik-Wettbewerb:**
diverse Räume in W04
- ▶ **Workshop**
„Die Kunst der mathematischen Illusionen“:
diverse Räume in W01
- ▶ **Mittagessen:**
Cafeteria/Mensa, Zugang über Foyer
Bitte tragen Sie den Aufkleber “Tag der Mathematik”!
- ▶ **Infostand:** *im Foyer, durchgehend*

29. August 2024

22. TAG DER MATHEMATIK

09:00 – 09:15 Uhr

Begrüßung im Hörsaal W3 1-161

09:15 – 10:00 Uhr

„Geometrie, versteckt vor unseren Augen“
Prof. Dr. Boris Vertman

10:15 – 11:20 Uhr

Workshop Kartenzauber:
„Die Kunst der mathematischen Illusionen“
Dr. Carolin Lena Danzer

10:15 – 11:20 Uhr

Mathematik-Wettbewerb
zeitgleich zum Workshop

11:30 – 12:30 Uhr

Mathematik in Studium und Beruf –
Mathematikerinnen und Mathematiker berichten
Prof. Dr. Marcus C. Christiansen

12:30 – 13:30 Uhr

Mittagspause

13:30 – 14:15 Uhr

„Origami: Mathematik gefaltet“
Prof. Dr. Milena Wrobel

14:15 – 14:30 Uhr

Verabschiedung mit Preisverleihung

Durchgehend

Infostand der Fachschaft Mathematik im Foyer

- ▶ Alle Veranstaltungen sind in diesem Gebäudekomplex
- ▶ **Vorträge:** *in diesem Hörsaal*
- ▶ **Mathematik-Wettbewerb:** *diverse Räume in W04*
- ▶ **Workshop** „Die Kunst der mathematischen Illusionen“: *diverse Räume in W01*
- ▶ **Mittagessen:** *Cafeteria/Mensa, Zugang über Foyer*
Bitte tragen Sie den Aufkleber “Tag der Mathematik”!
- ▶ **Infostand:** *im Foyer, durchgehend*
- ▶ **Zum Wettbewerb:** *Lösungen erhältlich am Infostand und auf der Homepage*

Fotos werden während der Veranstaltung gemacht und später auf der Webseite veröffentlicht.
Falls Sie nicht möchten, dass Ihre Fotos veröffentlicht werden, bitte informieren Sie uns!

In Kontakt treten und bleiben:
Bitte Feedback schicken und in E-Mail-Verteiler eintragen!
tdm@uol.de

Fotos werden während der Veranstaltung gemacht und später auf der Webseite veröffentlicht.
Falls Sie nicht möchten, dass Ihre Fotos veröffentlicht werden, bitte informieren Sie uns!

In Kontakt treten und bleiben:
Bitte Feedback schicken und in E-Mail-Verteiler eintragen!
`tdm@uol.de`

Uns interessiert insbesondere:

- ▶ Was hat Ihnen am heutigen TdM besonders gut gefallen?
- ▶ Was hat Ihnen nicht gefallen? Warum?
- ▶ Kommentare zum Ablauf und Organisation (Anfangs- und Endzeiten, Dauer, Pausen, Anreise, Kommunikation, usw.)
- ▶ Was erwarten Sie von einem Tag der Mathematik?

Fotos werden während der Veranstaltung gemacht und später auf der Webseite veröffentlicht.
Falls Sie nicht möchten, dass Ihre Fotos veröffentlicht werden, bitte informieren Sie uns!

In Kontakt treten und bleiben:
Bitte Feedback schicken und in E-Mail-Verteiler eintragen!
tdm@uol.de

Viel Spaß beim Tag der Mathematik!