

AUFTAKTVERANSTALTUNG

„DAS SPIEL DAUERT 90 MINUTEN – WER RECHNET DAMIT?“*

Lars Lienhard, Alumnus der Universität, und Martin Weddemann gründeten 2010 das Unternehmen, Focus-On-Performance (FOP) und etablierten das von ihnen entwickelte Neuro Athletic Training im deutschen und europäischen Spitzensport. Von der Arbeit mit Fußball- und Leichtathletik-Stars bis zu Handball, Bob und Rodeln gibt es so gut wie keine Sportart, in der FOP nicht gearbeitet hat. Es wurden erfolgreiche Olympioniken bei bisher drei olympischen Spielen, nationale und internationale Koryphäen und die deutsche Fußball-Nationalmannschaft vor und während der WM 2014 in Brasilien betreut. Ihr Neuro Athletic Training stellt das Gehirn und das Nervensystem als bewegungssteuernde Instanzen in den Mittelpunkt ihrer Trainingsarbeit.

📅 9. Juli ⌚ 19:00 Uhr 📍 Auftaktveranstaltung

📍 Hauptgebäude der Universität, HS I

👤 Lars Lienhard, Martin Weddemann, Focus-On-Performance – Neuro Athletic Training

* Anmeldung erforderlich unter www.200jahre.uni-bonn.de

Anmeldung zu den Veranstaltungen, weitere Informationen und Termine finden Sie auf unserer Internetseite:

www.200jahre.uni-bonn.de

📌 Social Media: #unibonn200

📘 facebook.com/unibonn

📷 instagram.com/universitaetbonn

📺 youtube.com/UniBonnTV

🐦 twitter.com/unibonn



UNIVERSITÄT **BONN**

RHEINISCHE
FRIEDRICH-WILHELMS-
UNIVERSITÄT BONN

Projekt 200-Jahrfeier
Projektleitung:
Argelander Str. 1
53115 Bonn

Daniela Horstmann
☎ +49-(0)228/73-7051
✉ d.horstmann@uni-bonn.de

Organisationsteam:
Geschäftsführung Rektorat
Identifikation und Veranstaltungen
Poppelsdorfer Allee 49
53115 Bonn

Daniela Hüll
Projektkoordination
☎ +49-(0)228/73-4625
✉ dhuell@uni-bonn.de

Christine Werthmann
Projektsekretariat
☎ +49-(0)228/73-7795
✉ 200jahre@uni-bonn.de



UNIVERSITÄT **BONN**

3. QUARTAL JULI BIS SEPTEMBER 2018 Die Welt der Zahlen

www.200jahre.uni-bonn.de
#unibonn200

Mit freundlicher Unterstützung von:



Deutsche Post **STIFTUNG**

EINFÜHRUNG IN DAS QUARTAL:
PROF. DR. ANDREAS ZIMMER,
PROREKTOR FÜR FORSCHUNG UND INNOVATION

Zahlen sind Teil unseres Alltags: die Uhrzeit, die Stoppuhr, der Stromzähler. Dort überall finden wir sie – die Zahlen. Doch nicht immer sind Zahlen klar erkennbar. Genau dies wollen wir mit Ihnen im dritten Quartal „Welt der Zahlen“ erkunden: Lassen Sie sich überraschen und tauchen Sie ein in die Welt zwischen Null und Unendlich. Erfahren Sie, in welchen Bereichen Zahlen außerhalb der rein wissenschaftlichen Dimension eine bedeutende Rolle spielen, auch wenn ein Zusammenhang auf den ersten Blick nicht immer offensichtlich ist.

Den Auftakt des Quartals bildet die Veranstaltung „Das Spiel dauert 90 Minuten – wer rechnet damit?“. Im Nachklang zur Fußballweltmeisterschaft 2018 in Russland wird Ihnen ein Team, das sich an der Universität Bonn kennengelernt und seitdem gemeinsam einiges im Spitzensport bewegt hat, Einblicke in die Bedeutung von Zahlen im Spitzensport geben.

Zwölf Wochen lang werden wir in der „Welt der Zahlen“ Fragestellungen nachgehen, wie: Sind Zahlen interkulturell, welche Bedeutung haben Zahlen in der Religion, und wir beschäftigen uns mit Wahrscheinlichkeitsrechnen in der Medizin, Zahlen

in der Physik und natürlich der Mathematik. Sogar Zahlen aus philosophischer Sicht oder die Frage, ob Tiere rechnen können, werden wir behandeln.

In einem bunten Rahmenprogramm präsentieren wir darüber hinaus unter anderem einen „Excellence Slam“, bei dem Wissenschaftler ihre Forschungsthemen unterhaltsam und verständlich auf einer Bühne vorstellen und vom Publikum bewertet werden. Das Mathematik Zentrum der Universität Bonn öffnet seine Türen für eine Sonderveranstaltung zum „Aktionstag Mathematik“ und will mit Vorträgen, Ausstellungen und Filmen insbesondere Kindern und Jugendlichen hochinteressante Einblicke in die mathematische Forschung geben und diese für Mathematik begeistern. Der Internationale Chor der Universität Bonn wird das Quartal „Welt der Zahlen“ mit einem außergewöhnlichen Konzert abrunden.

Ich wünsche Ihnen und uns interessante Erfahrungen und überraschende Momente!

AUSGEWÄHLTE VERANSTALTUNGEN

GLOBALE UMWELTVERÄNDERUNGEN - NOTWENDIGKEIT NACHHALTIGER ENTWICKLUNG UND DIE BEDEUTUNG VON KULTUR UND RELIGION

Organisation ZERG Zentrum für Religion und Gesellschaft

| | | | |
|---|-------------|-------------|---------------------|
| 📅 2. Juli | 🕒 19:00 Uhr | 📍 Hörsaal I | 🔗 Podiumsdiskussion |
| 👤 Prof. Dr. Markus Vogt, Professor für Christliche Sozialethik an der Katholisch-Theologischen Fakultät der LMU München. Prof. Dr. Ernst Ulrich von Weizsäcker, Ko-Vorsitzender des International Panel für Sustainable Resource Management und Ko-Präsident, Club of Rome Moderation: Prof. Dr. Dr. Jochen Sautermeister, Professor für Moralthologie an der Katholisch-Theologischen Fakultät | | | |

ADOLPH KOLPING

„Bonner Köpfe“, Max-Huber-Gedächtnis-Vortragsreihe, veranstaltet durch den Universitätsclub.

| | | | |
|--|-------------|-------------------------------------|-----------------|
| 📅 4. Juli | 🕒 19:30 Uhr | 📍 Universitätsclub, Konviktstraße 9 | 🔗 Ringvorlesung |
| 👤 Dr. Gisela Muschiol, Katholisch-Theologische Fakultät, Institut für Kirchengeschichte → Weitere Informationen erhalten Sie unter www.uniclub-bonn.de | | | |

DER ZAUBER DER ZAHLEN

| | | | |
|--|-------------|--------------------------------------|-----------|
| 📅 10. Juli | 🕒 19:00 Uhr | 📍 Hauptgebäude der Universität, HS I | 🔗 Vortrag |
| 👤 Prof. Dr. Don Zagier, Max-Planck-Institut für Mathematik, Hausdorff Center for Mathematics | | | |

WUNDERKAMMER-IMPRESSIONEN

Die Bilderausstellung mit Werken von Uni-Fotograf Volker Lannert präsentiert einige der Fotos, die Lannert für den Bildband „Rheinische Wunderkammer“ angefertigt hat.

| | | |
|--|-------------|----------------------|
| 📅 Ausstellungseröffnung: 11. Juli | 🕒 17:00 Uhr | 📍 Universitätsmuseum |
| 🔗 Ausstellungsdauer bis 15. September | | |
| 👤 Dr. Thomas Becker, Universitätsmuseum Bonn | | |

ALLES WAS ZÄHLT – KULTURGESCHICHTE DES RECHNENS

| | | | |
|--|-------------|----------------------------|-----------|
| 📅 11. Juli | 🕒 19:00 Uhr | 📍 Arithmeum, Lennéstraße 2 | 🔗 Vortrag |
| 👤 Prof. Dr. Ina Prinz, Arithmeum, Forschungsinstitut für Diskrete Mathematik | | | |

KONZERT DES INTERNATIONALEN CHORS

| | | | |
|-----------------------------|-------------|---------------------|-----------|
| 📅 13. Juli | 🕒 20:00 Uhr | 📍 Hauptgebäude Aula | 🔗 Konzert |
| 👤 Leitung: Martin Kirchharz | | | |

DIE GESCHICHTE DER BONNER ASTRONOMIE

I) Von den Anfängen bis zur Bonner Durchmusterung

Erst unter der Leitung von F. W. A. Argelander (1799–1875) gelang der Bonner Astronomie der Bau einer eigenen Sternwarte und der Durch-

bruch zur astronomischen Spitzenforschung. Argelander initiierte nicht nur die ersten Entfernungsbestimmungen von Sternen, sondern bemühte sich in besonderer Weise um die Erforschung der Sterne, die ihre Helligkeit verändern. Seine größtes Werk aber war die „Bonner Durchmusterung“, das erste große Sternverzeichnis der Neuzeit.

| | | |
|--|-------------|-----------|
| 📅 13. Juli | 🕒 19:00 Uhr | 🔗 Vortrag |
| 📍 Argelander-Institut für Astronomie, Auf dem Hügel 71, 53121 Bonn, Hörsaal 0.012 | | |
| 👤 Dr. Michael Geffert, Sammlung historischer Himmelsaufnahmen der Universität Bonn | | |

Weitere Termine:

II) Küstners Aufbruch zur Astrophysik

| | | |
|--------------|-------------|-----------|
| 📅 24. August | 🕒 19:00 Uhr | 🔗 Vortrag |
|--------------|-------------|-----------|

III) Friedrich Becker und sein Vermächtnis

| | | |
|----------------|-------------|-----------|
| 📅 7. September | 🕒 19:00 Uhr | 🔗 Vortrag |
|----------------|-------------|-----------|

SIND ZAHLEN INTERKULTURELL?

Zahlen in anderen Kulturen

| | | | |
|---|-------------|--------------------------------------|-----------|
| 📅 16. Juli | 🕒 19:00 Uhr | 📍 Hauptgebäude der Universität, HS I | 🔗 Vortrag |
| 👤 Prof. Dr. Eva Orthmann, Institut für Orient- und Asienwissenschaften IOA Prof. Dr. Alexander Pruß, Vorderasiatische Archäologie, Universität Mainz | | | |

7 NANOMETER AND BEYOND – MATHEMATIK DES CHIPDESIGNS

| | | | |
|---|-------------|----------------------------|-----------|
| 📅 18. Juli | 🕒 19:00 Uhr | 📍 Arithmeum, Lennéstraße 2 | 🔗 Vortrag |
| 👤 Prof. Dr. Dr. h.c. Bernhard Korte, Forschungsinstitut für Diskrete Mathematik, Hausdorff Center for Mathematics | | | |

DAS ENDE IST NAH?

Zahlen in der Religion

| | | | |
|---|-------------|--------------------------------------|-----------|
| 📅 23. Juli | 🕒 19:00 Uhr | 📍 Hauptgebäude der Universität, HS I | 🔗 Vortrag |
| 👤 Prof. Dr. Udo Rüterswörden, Evangelisch Theologische Fakultät | | | |

WAHRSCHEINLICHKEIT, RISIKO, ANGST – NICHT NUR IN DER MEDIZIN

| | | | |
|---|-------------|--------------------------------------|-----------|
| 📅 30. Juli | 🕒 19:00 Uhr | 📍 Hauptgebäude der Universität, HS I | 🔗 Vortrag |
| 👤 Prof. Dr. Max P. Baur, Dekan der Universitätsmedizin Greifswald | | | |

MATHEMATISCHE THEORIEN UNENDLICHER ZAHLEN

| | | | |
|---|-------------|--------------------------------------|-----------|
| 📅 6. August | 🕒 19:00 Uhr | 📍 Hauptgebäude der Universität, HS I | 🔗 Vortrag |
| 👤 Prof. Dr. Peter Koepke, Mathematisches Institut, Hausdorff Center for Mathematics | | | |

ZAHLEN IN DER PHYSIK: VOM MIKRO- ZUM MAKRO-KOSMOS

Der Vortrag berichtet über Fortschritte auf dem Weg zu einer einheitlichen Beschreibung der fundamentalen Kräfte und präsentiert

die noch offenen Fragen zur Struktur von Mikro- und Makro-Kosmos, wie etwa den Ursprung dunkler Materie und dunkler Energie.

| | | | |
|---|-------------|--------------------------------------|-----------|
| 📅 20. August | 🕒 19:00 Uhr | 📍 Hauptgebäude der Universität, HS I | 🔗 Vortrag |
| 👤 Prof. Dr. Hans-Peter Nilles, Physikalisches Institut, Bethe-Zentrum für Theoretische Physik | | | |

EXZELLENZSLAM*

Präsentiert von den beiden Bonner Exzellenzclustern Hausdorff Center for Mathematics und ImmunoSensation sowie der studentischen Imitative iGEM Team Bonn. Der Exzellenz Slam ist eine Veranstaltung im Rahmen der 200-Jahrfeier der Universität Bonn in Kooperation mit den Internationalen Stummfilmtagen - Bonner Sommerkino.

| | | |
|---|----------------------|---|
| 📅 27. August | 🕒 Einlass: 21:00 Uhr | 📍 Arkadenhof der Universität, Eintritt frei |
| 👤 Hausdorff Center for Mathematics, ImmunoSensation, iGEM Team | | |
| * Anmeldung erforderlich unter www.200jahre.uni-bonn.de | | |

HINTERM KOMMA GEHT’S WEITER

Datum geändert

| | | | |
|--|-------------|--------------------------------------|-----------|
| 📅 6. September | 🕒 19:00 Uhr | 📍 Hauptgebäude der Universität, HS I | 🔗 Vortrag |
| 👤 Prof. Dr. Rainer Kaenders, Mathematisches Institut, Hausdorff Center for Mathematics | | | |

„NUMBERS THAT MATTER:

200 | 75 | 50 = TRADITIONEN UND ZUKUNFT“

2018 wird die Bonner Universität 200 Jahre alt, vor 75 Jahren wurde das Medizinhistorische Institut gegründet – und das Gebäude des Instituts feiert seinen 50. Geburtstag. Drei Anlässe, um Rückschau zu halten, die Meilensteine der Entwicklung in der Bonner Medizingeschichte zu betrachten und einen Blick in die Zukunft zu wagen.

| | | |
|---|---------------------|-----------------------|
| 📅 7. September | 🕒 12:00 – 17:00 Uhr | 🔗 Tag der offenen Tür |
| 📍 Universitätsklinikum Bonn | | |
| 👤 Prof. Dr. Mariacarla Gadebusch-Bondio, Medizinisches Institut | | |

CIO-KREBS-INFORMATIONSTAG

„200 Jahre onkologische Forschung, Lehre und Krankenversorgung an der Universität(sklinik) Bonn: Was bringt die Zukunft?“

| | | | |
|--|--------------------|--------------------------------|-----------|
| 📅 8. September | 🕒 8:00 – 16:00 Uhr | 📍 Hauptgebäude der Universität | 🔗 Vortrag |
| 👤 Prof. Dr. Ingo Schmidt-Wolf, Centrum für Integrierte Onkologie (CIO) Köln/Bonn | | | |

DAS SPIEL MIT DER ZAHL – SPIELTHEORIE

| | | | |
|--|-------------|--------------------------------------|-----------|
| 📅 10. September | 🕒 19:00 Uhr | 📍 Hauptgebäude der Universität, HS I | 🔗 Vortrag |
| 👤 Prof. Dr. Dezső Szalay, Institute for Microeconomics, Hausdorff Center for Mathematics | | | |

ZAHLEN IN DER MATHEMATIK

| | | | |
|--|-------------|--------------------------------------|-----------|
| 📅 12. September | 🕒 19:00 Uhr | 📍 Hauptgebäude der Universität, HS I | 🔗 Vortrag |
| 👤 Prof. Dr. Sergio Conti, Institut für Angewandte Mathematik, Hausdorff Center for Mathematics | | | |

MAX-PLANCK-TAG – TAG DER OFFENEN TÜR AM MPI FÜR MATHEMATIK

| | |
|---|---------------------|
| 📅 14. September | 🕒 10:00 – 18:00 Uhr |
| 📍 Max-Planck-Institut für Mathematik, Vivatsgasse 7 | |

AKTIONSTAG MATHEMATIK

Öffentliches Programm des Hausdorff Center for Mathematics (HCM)

| | | |
|---|---------------------|--|
| 📅 15. September | 🕒 10:00 – 18:00 Uhr | → www.hcm.uni-bonn.de |
| 📍 Hausdorff Center for Mathematics, Endenicher Allee 60 | | |
| 🔗 Tag der offenen Tür | | |

GIBT ES ZAHLEN EIGENTLICH WIRKLICH? DIE WELT DER ZAHLEN AUS PHILOSOPHISCHER SICHT

| | | | |
|--|-------------|--------------------------------------|-----------|
| 📅 17. September | 🕒 19:00 Uhr | 📍 Hauptgebäude der Universität, HS I | 🔗 Vortrag |
| 👤 Prof. Dr. Markus Gabriel, Institut für Philosophie | | | |

MATHEMATIK IM DIGITALEN FILMSTUDIO

| | | | |
|--|-------------|--------------------------------------|-----------|
| 📅 19. September | 🕒 19:00 Uhr | 📍 Hauptgebäude der Universität, HS I | 🔗 Vortrag |
| 👤 Prof. Dr. Martin Rumpf, Institut für Numerische Simulation Hausdorff Center for Mathematics | | | |

KÖNNEN TIERE RECHNEN?*

Podiumsdiskussion zu kognitiven Fähigkeiten mit Martin Rütter

| | | |
|---|-------------|-------------------|
| 📅 24. September | 🕒 19:00 Uhr | 🔗 Podiumsgespräch |
| 📍 Hauptgebäude der Universität, Aula | | |
| 👤 Prof. Dr. Horst Bleckmann, Institut für Zoologie im Gespräch mit Martin Rütter, Erfinder der Trainingsphilosophie DOGS, MINA GmbH | | |

* Anmeldung erforderlich unter www.200jahre.uni-bonn.de

DIGITALISIERUNG IN DER MEDIZIN

Die medizinische Fakultät der Universität Bonn und das Exzellenzcluster ImmunoSensation diskutieren über aktuelle Trends in der digitalisierten Medizin.

| | | | |
|---|-------------|--------------------------------------|-----------|
| 📅 26. September | 🕒 19:00 Uhr | 📍 Hauptgebäude der Universität, HS I | 🔗 Vortrag |
| 👤 Prof. Dr. Wernert, Dekan der Medizinischen Fakultät | | | |

MITTEN IM WISSEN – UNIVERSITÄTS- UND LANDESBIBLIOTHEK 1818 - 2018

Neu im Programm

| | | |
|--|-------------|---------------|
| 📅 Ausstellungseröffnung: 27. September | 🕒 18:00 Uhr | 🔗 Ausstellung |
| 📍 ULB Lesesaal, Adenauerallee 39-41 | | |

Weitere Veranstaltungen und Konferenzen finden Sie unter:

www.200jahre.uni-bonn.de