

WISSENSCHAFTS FESTIVAL IM HOFGARTEN

7. JULI
12–18 Uhr



© Barbara Frommann

Das Wissenschaftsfestival erwartet Sie am 7. Juli auf der Hofgartenwiese mit einem bunten Programm für Groß und Klein.

Mit vielen spannenden Mitmachaktionen, u. a. der **TRAllye** – einer „Wissenschaftsrallye“ für die ganze Familie – stellen sich die Transdisziplinären Forschungsbereiche (TRA), die Exzellenzcluster sowie weitere Forschungsbereiche der Universität vor. Hier werden faszinierende wissenschaftliche Erkenntnisse und Experimente für alle Altersgruppen erlebbar! Die Veranstaltung beginnt ab 12:00 Uhr.

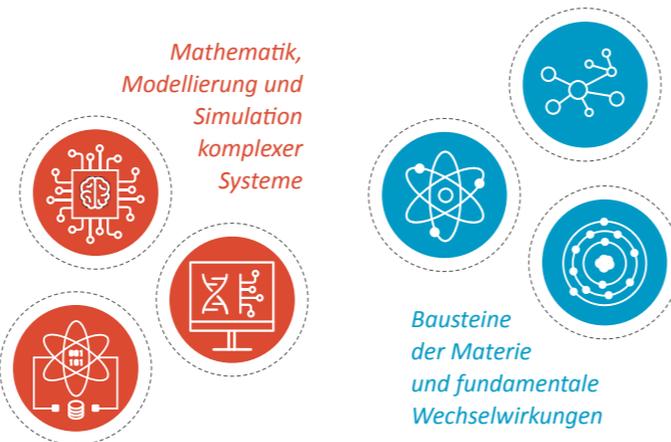
Die Universität freut sich auf Sie und Ihre Familien!



© Barbara Frommann

© Barbara Frommann

Unsere Unterstützer*innen:



DIE TRAS STELLEN SICH VOR

Die Transdisziplinären Forschungsbereiche, kurz TRAs, sind das zentrale Element des Forschungsprofils der Universität Bonn. Was bedeutet „transdisziplinär“?

Forschung an der Schnittstelle verschiedener Fachbereiche

An der Universität wird in vielen verschiedenen Fachbereichen geforscht – und das auch sehr erfolgreich. In der Mathematik, der Physik aber auch in der Philosophie rangiert die Universität Bonn unter den besten Unis der Welt.

Der besondere Fokus der Universität Bonn liegt auf der **Zusammenarbeit zwischen mehreren Fachbereichen** und der **Forschung über die Grenzen der eigenen Disziplin hinaus**. Viele Herausforderungen der heutigen Zeit lassen sich nicht von einer Disziplin alleine beantworten, sondern benötigen vielseitiges Wissen und verschiedene Perspektiven. Deswegen arbeiten und forschen wir gemeinsam: Die Medizin mit der Rechtswissenschaft, die Ethik mit der Informatik, die Ernährungswissenschaft mit der Mathematik oder auch mal alle zusammen.



Forschung für und mit der Gesellschaft

Ebenso wichtig ist dabei das **Zusammenspiel mit Partner*innen außerhalb der Wissenschaft** – mit Unternehmen, Medien, der Politik und vor allem der Gesellschaft. Wissenschaft braucht die Erfahrungen aus der Praxis und dem täglichen Leben der Menschen, um passende Ansätze und Antworten auf die drängenden Zukunftsfragen zu finden.

Aktuell gibt es an der Universität sechs Forschungsbereiche (TRA) mit unterschiedlichen thematischen Schwerpunkten. Jede TRA steht darüber hinaus in Verbindung zu einem der Bonner Exzellenzcluster.



UNIVERSITÄT BONN

WISSENSCHAFT ZUM MITMACHEN

für alle!

WISSENSCHAFTS FESTIVAL IM HOFGARTEN

7. JULI
12–18 Uhr

DABEI SEIN & MITMACHEN!

- ★ **TRAllye** – Exzellente Wissenschaft und Rallyespaß für die ganze Familie
- ★ Mitmachaktionen, Präsentationen und Experimente
- ★ Kinder- und Familienprogramm
- ★ Kulinarisches Angebot

Alle Infos zum Wissenschaftsfestival:
www.uni-bonn.de/wissenschaftsfestival



WISSENSCHAFTS FESTIVAL

IM HOFGARTEN

7. JULI
12-18 Uhr

ÜBERSICHTSKARTE

TRAllye – Exzellente Wissenschaft und Rallyespaß für die ganze Familie

Was ist eine TRA? Woran forschen Wissenschaftler*innen in einem Exzellenzcluster der Universität Bonn? Antworten gibt es bei der TRAllye – einer Schnitzeljagd durch die vielseitige Welt der TRAs und Cluster. Knifflige Aufgaben, Experimente und Aktionen aus Wissenschaft und Forschung für die ganze Familie. Als Belohnung winkt ein Gutschein für die Museen und Sammlungen der Universität Bonn.



TRAllye – EXZELLENTER WISSENSCHAFT UND RALLYESPASS FÜR DIE GANZE FAMILIE

- ★ 1 **TRAllye Start/Ziel und JungeUniInfoStand**
Identifikation und Veranstaltungen
- ★ 2 **Die Uni baut auf TRAnsdiziplinarität**
Stabsstelle für strategische Entwicklung und Qualitätssicherung
- ★ 16 **Mathematische Modelle, KI und virtuelle Anwendungen**
TRA – Mathematik, Modellierung und Simulation komplexer Systeme mit dem Exzellenzcluster Hausdorff Center for Mathematics
- ★ 17 **Was die Welt zusammenhält**
TRA – Bausteine der Materie und fundamentale Wechselwirkungen mit dem Exzellenzcluster Materie und Licht für Quanteninformation sowie die Initiativen Color meets Flavor und Unser Dynamisches Universum

- ★ 18 **Gesundheit und Immunsystem**
TRA – Leben und Gesundheit mit dem Exzellenzcluster ImmunoSensation?
- ★ 22 **Zwischen sozialen, technologischen und wirtschaftlichen Herausforderungen**
TRA – Individuen, Institutionen und Gesellschaften mit dem Exzellenzcluster ECONtribute
- ★ 24 **Koloniale Vergangenheit vs. Kulturelle Begegnung!**
TRA – Vergangene Welten – Zeitgenössische Fragen. Kulturen in Zeit und Raum mit dem Exzellenzcluster Bonn Center for Dependency and Slavery Studies und das Global Heritage Lab
- ★ 26 **Forschen für eine nachhaltige Zukunft**
TRA – Innovation und Technologie für eine nachhaltige Zukunft mit COPLANT-Studie für pflanzenbasierte Ernährung und Nachhaltigkeitscampus Klein-Altendorf

AKTIONS- UND INFORMATIONSTÄNDE

- 3 **Rund um die Honigbiene – Lehr- und Forschungsimkerei**
Lehrstuhl für Agrarökologie und Organischen Landbau im INRES
- 4 **bonnFM**
Das Campusradio für Bonn
- 5 **KULTURtasche**
Kulticus Promotion GmbH
- 8 **Alumni-Netzwerk und Universitätsgesellschaft Bonn**
- 9 **Sketch-o-Bot Steve zeichnet Porträts und Roboter Hortibot erntet Paprika**
Humanoid Robots Lab
- 10 **Aus dem Schloss auf die Wiese!**
Mineralogisches Museum der Universität Bonn
- 11 **Merchandise Shop der Universität Bonn**
Identifikation und Veranstaltungen
- 14 **Biobasierte Lösungen für nachhaltiges Wirtschaften und Leben**
Bioeconomy Science Center
- 19 **Fotostation**
Bundesstadt Bonn
- 20 **Action, Sport und Spaß!**
Hier kann jeder zeigen, wie fit er ist.
Hochschulsport
- 21 **Wissen schaffen in der Lehramtsausbildung?**
Bonner Zentrum für Lehrerbildung
- 25 **Mitmachcircus für alle!**
Circusschule Don Mehloni

SPEISEN UND GETRÄNKE

- 6 12 28 Foodtrucks und Essensstände
- 7 Eiswagen
- 13 23 27 Getränkestationen
- 15 Cocktailstation



Alle Infos zum Wissenschaftsfestival:
www.uni-bonn.de/wissenschaftsfestival



- Notausgänge
- Toiletten
- Sanitätsdienst
- Rampen