

Virtueller Campusrundgang

Physik und Astronomie an der Universität Bonn
Gebäude, Hörsäle, Einrichtungen

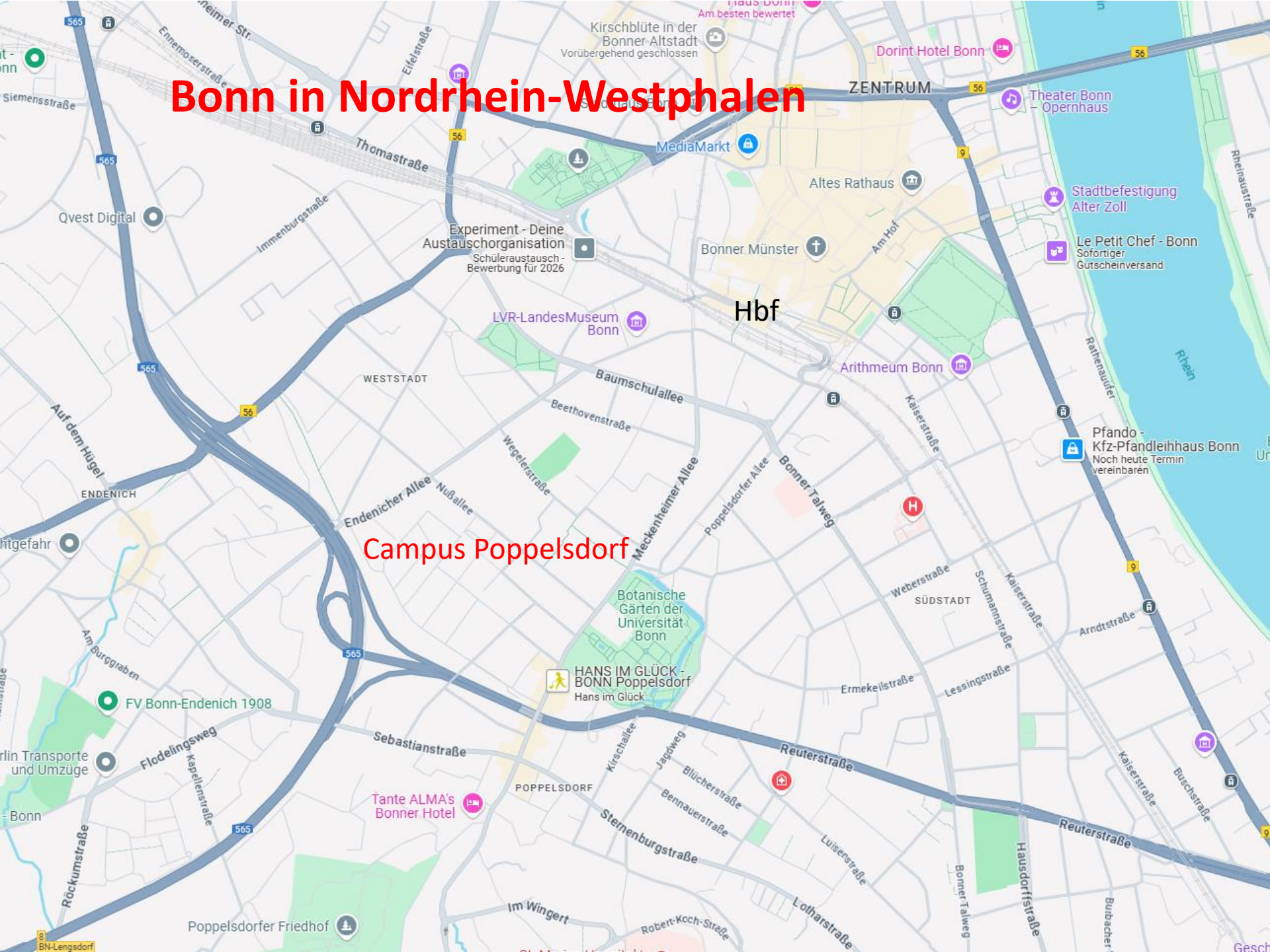
Dr Eckhard von Törne

Fachstudienberater Bachelor Physik, Uni Bonn

Nada Garbi (B.Sc.)

Lernzentrum Physik der Uni Bonn

Bonn in Nordrhein-Westfalen



Campus Poppelsdorf

HANS IM GLÜCK - BONN Poppelsdorf
Hans im Glück

Hbf

ZENTRUM

WESTSTADT

SÜDSTADT

POPPELSDORF

Poppelsdorfer Friedhof

Kirschblüte in der Bonner Altstadt
Vorübergehend geschlossen

Dorint Hotel Bonn

Theater Bonn - Opernhaus

Stadtbefestigung Alter Zoll

Le Petit Chef - Bonn
Sofortiger Gutscheinversand

Pfando - Kfz-Pfandleihhaus Bonn
Noch heute Termin vereinbaren

Tante ALMA's Bonner Hotel

Qvest Digital

MediaMarkt

Altes Rathaus

Bonner Münster

Arithmeum Bonn

LVR-LandesMuseum Bonn

Botanische Gärten der Universität Bonn

POPPELSDORF

Am Burggraben

FV Bonn-Endenich 1908

Lin Transporte und Umzüge

Bonn

Im Wingert

Robert-Koch-Straße

Luisenstraße

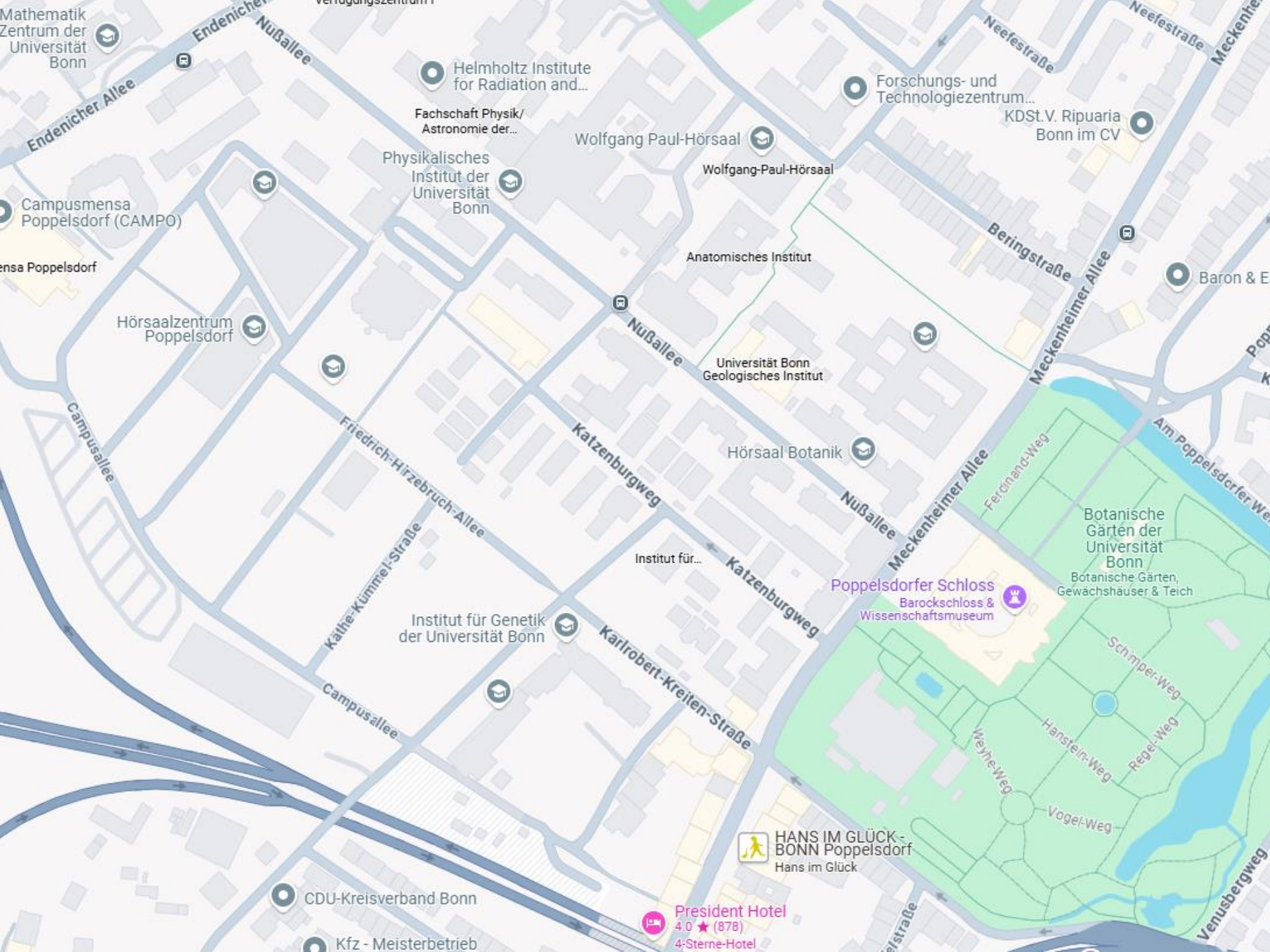
Bonner Talweg

Hausdorffstraße

Buchstraße

Burbacher

Gesch



Mathematik
Zentrum der
Universität
Bonn

Endenicher Allee

Campusmensa
Poppelsdorf (CAMPO)

ensa Poppelsdorf

Hörsaalzentrum
Poppelsdorf

Campusallee

Friedrich-Hirzebruch-Allee

Kathe-Kümmel-Straße

Campusallee

Helmholtz Institute
for Radiation and...

Fachschaft Physik/
Astronomie der...

Physikalisches
Institut der
Universität
Bonn

Wolfgang Paul-Hörsaal

Wolfgang-Paul-Hörsaal

Anatomisches Institut

Universität Bonn
Geologisches Institut

Hörsaal Botanik

Nußallee

Katzenburgweg

Institut für...

Institut für Genetik
der Universität Bonn

Karlobert-Kreiten-Straße

Poppelsdorfer Schloss
Barockschloss &
Wissenschaftsmuseum

Botanische
Gärten der
Universität
Bonn
Botanische Gärten,
Gewächshäuser & Teich

Schimper-Weg

Wejhe-Weg

Hanstein-Weg

Regel-Weg

Vogel-Weg

HANS IM GLÜCK -
BONN Poppelsdorf
Hans im Glück

President Hotel
4.0 ★ (878)
4-Sterne-Hotel

CDU-Kreisverband Bonn

Kfz - Meisterbetrieb

Neefestraße

Beringstraße

Mecklenheimer Allee

Nußallee

Mecklenheimer Allee

Venusbergweg

Am Poppelsdorfer We...

Baron & E

Popp...

K

Campusrundgang

Start

Ende

Bibliothek

Rotationsgebäude
(Übungsräume)





**Nußallee in Bonn-Poppeldorf
Sichtachse Nord-West**



**Nußallee in Bonn-Poppeldorf, Sichtachse Süd-Ost
mit Blick auf das Poppelsdorfer Schloss**

Das Physikalische Institut von Außen



Das Physikalische Institut von Innen



Hörsaal im Physikalischen Institut



Wolfgang-Paul-Hörsaal für Anfängervorlesungen



Wolfgang-Paul-Hörsaal von Innen



Foyer Wolfgang-Paul-Hörsaal mit Lernzentrum





© Nada Gharbi

Physik Lernzentrum

Willkommen im Physik-Lernzentrum!

Wir unterstützen euch während der ersten Semester bei euren Vorlesungen und Übungsaufgaben. Im Lernzentrum stehen erfahrene Tutor*innen bereit, um euch bei allen Fragen bestmöglich unter die Arme zu greifen.

Das Angebot ergänzt die regulären Vorlesungen und Tutorien und bietet euch die Möglichkeit, individuelle Unterstützung zu erhalten. Egal ob es um Übungsaufgaben, das Verständnis von Vorlesungsinhalten oder auch andere Fragen zum Physik Studium geht – wir sind da, um euch zu helfen.

Noch dazu stehen wir in Absprache mit den Dozenten und sind gerne eure Vermittler, falls ihr Anregungen oder Wünsche zu den Vorlesungen habt.

Kommt vorbei, lernt uns kennen und zögert nicht uns anzusprechen!

- <https://www.physik-astro.uni-bonn.de/lernzentrum>

Forschungs- und Technologiezentrum für Detektorphysik (FTD)





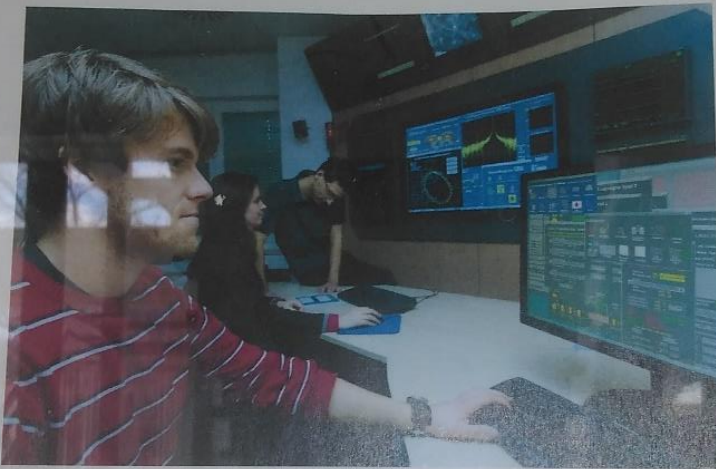


Stellenangebot

Gesucht werden studentische Operateure für den Beschleunigerbetrieb an ELSA

Voraussetzungen: Studium der Physik, mindestens 3. Fachsemester

Arbeitsgebiet: Bedienung und Überwachung der Bonner Elektronenbeschleunigeranlage ELSA während der Messzeiten in der Nacht und an den Wochenenden



Bei Fragen oder Interesse wenden Sie sich bitte an
Dr. F. Frommberger, Physikalisches Institut, Nussallee 12,
Zimmer 0.044, Tel. 0228-733624,
E-Mail: frommberger@physik.uni-bonn.de



Helmholtz-Institut

01.08.21

TR / BLICKPUNKT

Wieso Bierdeckel nie geradeaus fliegen

Bonner Physiker analysieren Phänomen



Der Flugbahn von Bierdeckeln auf der Spur: Das Physikerteam Christoph Schürmann, Johann Ostmeyer und Prof. Dr. Carsten Urbach (v.l.)
FOTO: CARSTEN URBACH / UNI-BONN.TV

Bonn (red). Wer schon einmal daran gescheitert ist, einen Bierdeckel in einen Hut zu werfen, sollte nun aufhören: Physiker der Universität Bonn haben herausgefunden, warum diese Aufgabe so schwierig ist. Aus ihrer Studie lässt sich aber auch schließen, wie man seine Treffsicherheit und Reichweite deutlich erhöhen kann.

Physiker vom Helmholtz-Institut für Strahlen- und Kernphysik und des Argelander Instituts für Astronomie der Universität Bonn sind der Frage nachgegangen, warum Bierdeckel so schlechte Flugeigenschaften haben. Demnach ist das Verhalten des Deckels unausweichlich, zumindest bei der üblichen Wurftechnik: Nach spätestens 0,45 Sekunden beginnt er unweigerlich abzudriften. Spielkarten kommen schon nach 0,24 Sekunden auf die schiefe Bahn, CDs erst nach 0,8 Sekunden. Grund ist das Zusammenspiel von Gravitation, Auftrieb und Drehimpuls-Erhaltung: Einerseits kippt der Deckel durch die Schwerkraft schon kurz nach dem Wurf etwas nach hinten – der Anfang vom Ende der Flugbahn.

ne Bierdeckel-Wurfmaschine und zeichneten die Flüge mit einer Hochgeschwindigkeits-Kamera auf. So konnten sie kontrollieren, ob ihre theoretischen Vorhersagen mit den Beobachtungen aus der Praxis übereinstimmen. „Einen Anwendungsbezug hat das Projekt nicht“, erklärt Prof. Dr. Carsten Urbach vom Helmholtz-Institut für Strahlen- und Kernphysik der Universität Bonn. „Allerdings ist das Problem für Laien und Physiker gleichermaßen anschaulich. Und es bildet sehr schön den kompletten Prozess ab, in dem die Naturwissenschaften Erkenntnisse gewinnen – von der Beobachtung über die Theorie und ihre experimentelle Überprüfung bis gegebenenfalls hin zu ihrer Anpassung und Weiterentwicklung.“

Am stabilsten und damit weitesten fliegen Bierdeckel übrigens, wenn sie sich sehr rasch drehen – ein Trick, den auch der wohl weltbeste Spielkarten-Werfer Rick Smith Jr. beherrscht, dessen Rekord-Wurfweite mehr als 60 Meter beträgt. Länger als 0,45 Sekunden bewegen sich aber auch schnell rotierende Bierdeckel nicht geradeaus. „Wer wirklich weit und genau werfen möch-

Was machen Physiker/-innen in ihrer Freizeit?

Campusrundgang

Start

Ende

Bibliothek

Rotationsgebäude
(Übungsräume)



**Bibliothek Campus
Poppelsdorf
Mit Studienmöglichkeiten
und Diskussionsraum**





Ruhebereich
Bibliothek

Lerncafé



UNIVERSITÄTS-
UND LANDESBIBLIOTHEK
BONN



Rotationsgebäude (Übungsräume)



Mensa Poppelsdorf



Mensa Poppelsdorf von Innen



Mensa Poppelsdorf von Innen



Poppelsdorfer Schloss mit Botanischem Garten



Campusrundgang

Start

Ende

Bibliothek

Rotationsgebäude
(Übungsräume)



Astronomie in Bonn

Argelander-Institut für Astronomie
Bonn-Endenich
Viele B.Sc. Physik-Studierende nehmen
Astronomie als Nebenfach.



Radioteleskop Effelsberg gehört
zur Wissenschaftsregion Bonn

