

# Herz und Hirn im Fokus der Göttinger Forschung

Cochlea-Implantat, Herzpflaster und Tierversuche:  
Neue Sonderausstellung wird am Mittwoch im Forum Wissen eröffnet

Von Christine Mühlberg

**Göttingen.** Wie funktionieren unser Herz und unser Gehirn? Diese Frage soll die neue Sonderausstellung im Wissenschaftsmuseum Forum Wissen in Göttingen beantworten. Die Eröffnung von „Herz und Hirn – gemeinsam verstehen“ ist am Mittwoch, 17. April, um 18.30 Uhr. Zu sehen ist die Ausstellung dann bis August. Das Ziel: Besucherinnen und Besucher sollen sich über den Weg von der Forschung bis zur Therapie informieren können, heißt es in einer Mitteilung der Universität.

Mithilfe verschiedener Mikroskopietechniken, interaktiven Stationen und eigens gedrehten Lehrfilmen wollen Wissenschaftler der Georg-August-Universität so Einblicke in die aktuelle Forschung der Herz- und Gehirnerkrankungen ermöglichen.

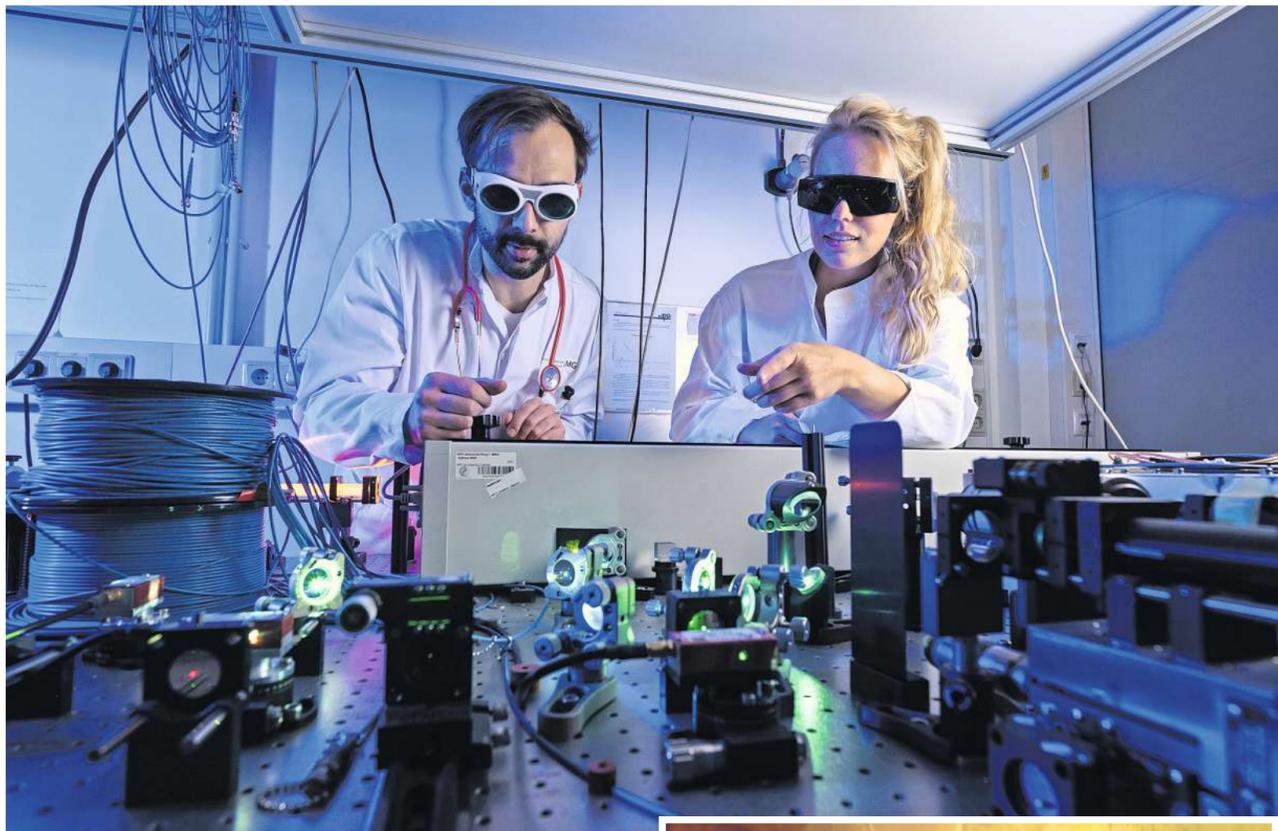
Als Einführung erwarten die Besucher zahlreiche anatomische Modelle des Menschen und zwei der wichtigsten Organe – das Herz und das Hirn. Kuratorin Heike Conrad erklärt: Im ersten Ausstellungsraum gibt es außerdem den ersten Einblick in das sogenannte „Multiscale Bioimaging“, kurz MBExC – dem einzigen Exzellenzcluster der Georg-August-Universität.

Im zweiten Raum der Ausstellung stellen Forscher dann verschiedene Arten von Mikroskopen vor und erklären, wie der MBExC funktioniert. Außerdem zeigen Doktoranden in aufgezeichneten Interviews, wie sie beispielsweise die Kryo-Elektronenmikroskopie als bildgebendes Verfahren einsetzen.

## Sensibles Thema: Ethik und Tierversuche

Der dritte Ausstellungsraum handelt von „der Schönheit der Forschung“, fährt Conrad fort: „Wir erklären dort, wie man von Messdaten zu einer vollständigen Struktur kommt.“ Auf bunten Abbildungen können Besucher dort Forschungsergebnisse begutachten, die ohne Grafik eher abstrakt scheinen.

Im vorletzten Raum steht dann das Thema Relevanz für die Gesellschaft im Vordergrund. Dort können Interessierte erfahren, wie die Forschungsergebnisse in der Praxis genutzt werden. Beispielsweise werden sogenannte „Herzpflaster“ und das optische Cochlea-Implantat vorgestellt – ein Implantat, mit dem



Ein STED-Mikroskop wie dieses soll im zweiten Raum der Sonderausstellung thematisiert werden.

FOTO: SWEN PFÖRTNER

Zellen durch Lichtimpulse aktiviert werden können: „Hören durch Licht“, erklärt Conrad.

Der fünfte und letzte Ausstellungsraum wird etwas emotionaler, sagt die Kuratorin. Denn hier soll sich mit den Themen Ethik und Tierversuche auseinandergesetzt werden. Ob die Forscher mit Protesten rechnen? „Es kann passieren, dass Peta oder Ärzte sich etwas einfallen lassen“, sagt Prof. Tobias Moser, Sprecher des MBExC. Tierversuche würden bereits in der Dauerausstellung im Forum Wissen thematisiert. Dort sei es noch nicht zu aktivistischen Aktionen gekommen. „Das erwarten wir eher bei unseren Salondebatten, die wir zusätzlich zur Ausstellung haben“, sagt er.

Das Museum habe seit seiner Eröffnung vor rund zwei Jahren über 100.000 Besucher verzeichnen kön-

nen, sagt der wissenschaftliche Leiter, Prof. Christoph Bleidorn, und spricht von einem „Magnet für Göttingen“. Durch seine Nähe zum Bahnhof sei Forum Wissen auch für Touristen und Wissenschaftsinteressierte von außerhalb attraktiv.

## Weitere Aktionen: Lego, BG Göttingen und Hochschulsport

Wie schon bei anderen Ausstellungen sei es auch dieses Mal eine Herausforderung, den Spagat zwischen Fachleuten und themenfremden Menschen aus der Gesellschaft zu meistern, sagt Conrad. „Wir mussten uns klar machen, wer eigentlich unsere Zielgruppen sind“, ergänzt Moser: „Wir hoffen, dass sich durch die Ausstellung auch junge Menschen für Forschung begeistern.“ Dafür soll es zahlreiche weitere Aktionen geben:



Mithilfe verschiedener Mikroskope und bildgebende Verfahren können Besucher Zellen und Gewebe untersuchen.

FOTO: CLAUDIA RICHTER

Unter anderem einen Lego-Workshop, bei dem ein funktionierendes Mikroskop aus Lego-Steinen gebaut werden soll. Bei Salondebatten wollen die Wissenschaftler unter anderem über das Thema Tierver-

suche debattieren. „Wir hoffen das auf einen faktenbasierten Austausch“, ergänzt Moser. Auch Kooperationen mit der BG Göttingen und dem Hochschulsport soll es geben.

## CAMPUS TERMINE

**Einen besonderen Blick auf den Mond** bietet sich Gästen der Sternwarte des Hainberg-Observatoriums, Bismarckstraße 123 in Göttingen, am Donnerstag. An diesem Abend zeigt sich die Regenbogenbucht östlich des Mare Imbrium im Sonnenlicht und bildet eine Formation, die auch „goldener Henkel“ genannt wird. Beginn ist um 21 Uhr. Die Teilnahme ist kostenfrei und ohne Anmeldung möglich.

**Bundesjustizminister Marco Buschmann** spricht am Donnerstag zum Thema „75 Jahre Grundgesetz: Mehr Verfassung wagen!“ in einer Veranstaltung der Juristischen Fakultät der Universität Göttingen. Beginn des Vortrags, dem sich eine Diskussion anschließt, ist um 17.15 Uhr im Zentralen Hörsaalgebäude, Platz der Göttinger Sieben, Raum ZHG 008. Eine Anmeldung ist nicht notwendig. Sicherheitsvorkehrungen können den Einlass verzögern, weshalb ein frühzeitiges Kommen empfohlen wird.

„Chalk Talks“, das Science-Talk-Format im Forum Wissen an der Berliner Straße 28, startet am Freitag in eine neue Runde. Ab 16.30 Uhr gibt die Psychologin Anne Schacht, Universität Göttingen, im ersten Teil der Reihe unterhaltsame Einblicke in ihre Arbeit und erklärt die Mechanismen hinter unserem Lachen und wer letztendlich die Kontrolle darüber hat. Der Vortrag findet im Rahmen der Sonderausstellung „Ich-Du-Wir – Soziale Beziehungen von Menschen und anderen Primaten“ statt. Der Eintritt ist frei.

**Den „Unruhen der Zirkusparteien im byzantinischen Konstantinopel“** widmet sich der Byzantinist Prof. Albrecht Berger von Ludwig-Maximilians-Universität München am Dienstag, 23. April, bei der Ringvorlesung in der Aula am Wilhelmshausplatz in Göttingen. Beginn ist um 18.15 Uhr.

„Widerstand ist zwecklos“: Über „Die Gesellschaftsstruktur der Borg“ in der US-Serie „Star Trek“ spricht der Psychotherapeut und Kulturwissenschaftler Dr. Dr. Paolo Raile von der Sigmund Freud Privatuniversität Wien am Donnerstag, 25. April, in der Paulinerkirche, Papendiek 14 in Göttingen. Der Vortrag ist Teil der Reihe „Science, Captain?“, die am Gegenstand des Science-Fiction-Franchise „Star Trek“ Einblicke in unterschiedliche Wissenschaften bietet. Beginn ist um 18.15 Uhr.

**Über „Streit zwischen Christen und Nichtchristen** im griechischen Osten des 4. Jahrhunderts“ referiert am Dienstag, 30. April, der Philologe Prof. Heinz-Günther Nesselrath von der Universität Göttingen in der Paulinerkirche, Papendiek 14 in Göttingen. Beginn ist um 18.15 Uhr.



Ihr Reisepreis pro Person im Doppelzimmer ab €1.018,00

## Genießerurlaub am Fuße der Zugspitze

Schönheiten der Tiroler Bergwelt im Berwangertal

Reisetermin 7-Tage-Reise/HP: MO. 06.05. – SO. 12.05.24

**Leistungen:** Fahrt im Komfortreisebus ab/bis Göttingen • Taxigutschein (Taxizone 2) • 6 Übernachtungen im Komfortzimmer mit Frühstücksbuffet im Hotel Thaneller\*\*\*\* in Berwang-Rinnen • 6 x 4-Gang-Abendessen mit Vorspeise, Salatbuffet und 3 Hauptgerichten zur Wahl sowie Dessert • Begrüßungsschnaps • Ausflug Linderhof, Oberammergau & Ettal mit Reiseleitung • Ausflug Zugspitze & Garmisch-Partenkirchen • 3-Pässe-Rundfahrt mit Reiseleitung • Besichtigung Hausbrauerei Stadl-Bräu • Musikabend im Hotel • Benutzung der Saunalandschaft, Hallenbad, Dampfbad und Tepetarium im Hotel

**Extrakosten p. P.:** EZ-Zuschlag € 120 • DZ zur Alleinbenutzung EZ € 220 • Eintritt und Führung Schloss Linderhof € 13 • Auffahrt auf die Zugspitze € 55 • Ausflug Schloss Neuschwanstein inkl. Eintritt und Führung € 39 • Fahrt mit dem Stadel-Express vor Ort zahlbar € 10 • Kurtaxe vor Ort zahlbar



Ihr Reisepreis pro Person im Doppelzimmer ab €973,00

## Schwarzwälder Bahnenzauber

Seen- & Berglandschaften & erlebnisreiche Zugfahrten

Reisetermin 6-Tage-Reise/HP: MO. 06.05. – SA. 11.05.24

**Mit dem Schwarzwald assoziiert eigentlich jeder irgendetwas:** Die Schwarzwälder Kirschtorte, Kirschwasser & Bollenhüte, Schwarzwälder Schinken oder die Schwarzwaldklinik. Eine Fahrt mit der Höllental- und Dreiseenbahn zu den Triberger Wasserfällen, die Tour mit der Schwarzwaldbahn, die Kaiserstuhlbahn und Kinzigalbahn zählen zu den Höhepunkten, genauso wie die schönen Städte und Ortschaften.

**Leistungen:** Fahrt im Komfortreisebus ab/bis Göttingen • Taxigutschein (Taxizone 2) • 5 Übernachtungen mit Frühstücksbuffet im Hotel Klosterbräustuben\*\*\*\* in Zell am Harmersbach • 1 x Kalt-Warmes Schwarzwälder Bauernbuffet am Tag 1 • 4 x 3-Gänge Abendessen • Tanzabend mit Alleinunterhalter • Reiseleitung ab Tag 2 – Tag 5 bei den Ausflügen lt. Programm • KONUS-Gästekarte für 5 Zugfahrten • Weinverkostung in Gegenbach • 6 Tage Quietvox Audiogeräte • Benutzung der Saunalandschaft und Hallenbad im Hotel • Inklusive Kurtaxe

**Extrakosten p. P.:** EZ-Zuschlag € 80 • DZ zur Alleinbenutzung EZ-Zuschlag € 120



Ihr Reisepreis pro Person im Doppelzimmer ab €919,00

## Aktivurlaub Ostseebad Graal-Müritz

Erholung an der Mecklenburgischen Ostseeküste

Reisetermin 6-Tage-Reise/HP: MO. 20.05. – SA. 25.05.24

**Genießen Sie Ihren Ostseurlaub im komfortablen 4-Sterne-Superior-Hotel IFA Graal-Müritz mit Restaurant, Kaminbar, Bibliothek und Lift sowie einem weitläufigen Wellnessbereich.** Auf über 1.500 qm befindet sich ein Schwimmbad, verschiedene Saunen, Fitnessräume und eine Wellness-Beauty-Abteilung. Die modern eingerichteten Zimmer überzeugen durch Komfort und Gemütlichkeit.

**Leistungen:** Fahrt im Komfortreisebus ab/bis Göttingen • Taxigutschein (Taxizone 2) • 5 Übernachtungen mit Verwöhn-Frühstücksbuffet im IFA Hotel Graal-Müritz\*\*\*\*Sup. • 5 x 3-Gang-Wahlmenü o. warm/kaltes Themenbuffet • Nutzung Wellnessbereich mit Schwimmbad 25 x 10 m, Sauna und Fitnessraum • Wassergymnastik tägl. außer Montag • Leihbademantel

**Extrakosten p. P.:** DZ zur Alleinbenutzung EZ-Zuschlag € 220 • Die Kurtaxe ist vor Ort zahlbar!

REISETIPP DER WOCHE!



Beratung und Buchungsanfrage: 05384 96060

Montag – Freitag 09.00 – 16.00 Uhr / Kennwort: 3064



Göttinger Tageblatt Eichsfelder Tageblatt



Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. Alle Angebote solange der Vorrat reicht, inkl. MwSt. sowie exkl. kommunaler Abgaben. Reiseveranstalter ist Pülm Reisen GmbH, Schlackenstraße 16, 38723 Seesen/Rhüden, www.puelmreisen.de