

Daniel Loss
Professor für theoretische Physik

DIE UNIVERSITÄT BASEL IN AARAU

UNIFEST MIT «MARKT DES WISSENS»

28. AUGUST 2010 | SCHLOSSPLATZ AARAU | 11.00–24.00 UHR

www.550.unibas.ch



HERZLICH WILLKOMMEN!

DIE UNIVERSITÄT BASEL BESUCHT AM 28. AUGUST AARAU

Die Universität Basel feiert in diesem Jahr ihren 550. Geburtstag und kommt mit einem Unitag nach Aarau. Dozierende, Mitarbeitende und Studierende haben ein spannendes und unterhaltsames Wissenschaftsprogramm zusammengestellt, das Erwachsene, Familien, Jugendliche und Kinder anspricht und viele Mitmachmöglichkeiten bietet. Der Spass, das Zusammensitzen und das Festen sollen nicht zu kurz kommen. Zahlreiche Verpflegungsmöglichkeiten und ein musikalisches Begleitprogramm mit Stiller Has als abendliche Hauptattraktion runden den Tag der Wissenschaft ab. Eintritt frei.

Die Universität Basel wünscht Ihnen einen erlebnisreichen und unterhaltsamen Tag der Wissenschaft.

VORTRÄGE

ARGOVIA-VORTRAG: OPTIMALE MEDIZIN IN DER NORDWESTSCHWEIZ – QUO VADIS?

13.00 Uhr | Kultur- und Kongresshaus | Saal 4, 1. Stock
(Beat Müller, Kantonsspital Aarau)

ARGOVIA-VORTRAG: VINDONISSA IM BRENNPUNKT VON FORSCHUNG UND LEHRE

13.00 Uhr | Kultur- und Kongresshaus | Saal 3, Parterre
(Christa Ebnöther | Peter-A. Schwarz, Vindonissa Professur für Archäologie der römischen Provinzen)

CAMPUS NATURWISSENSCHAFTEN – MATHEMATIK

14.00 Uhr | Kultur- und Kongresshaus | Kursraum 1, 2. Stock
Wellen machen Unsichtbares sichtbar.
(Johannes Huber)

ARGOVIA-VORTRAG: NANOTECHNOLOGIE – VISIONEN UND ANWENDUNGEN

14.00 Uhr | Kultur- und Kongresshaus | Saal 5, 2. Stock
(Christian Schönenberger)

KINDERUNI – WORÜBER LACHTEN MENSCHEN IM MITTELALTER?

14.00 Uhr | Kultur- und Kongresshaus | Saal 3, Parterre
(Rüdiger Schnell)

FEHLENDE ZÄHNE, WAS NUN? MÖGLICHKEITEN DER REKONSTRUKTIVEN ZAHNHEILKUNDE

14.00 Uhr | Kultur- und Kongresshaus | Saal 4, 1. Stock
Wir forschen für Sie!
(Carlo Marinello)

CAMPUS NATURWISSENSCHAFTEN – BIOLOGIE

14.30 Uhr | Kultur- und Kongresshaus | Kursraum 1, 2. Stock
Ausbildung von Blutgefässen im lebendigen Tier: Faszination der modernen Biologie.
(Markus Affolter)

CAMPUS NATURWISSENSCHAFTEN – CHEMIE

15.00 Uhr | Kultur- und Kongresshaus | Kursraum 1, 2. Stock
Experimentelle Geschichte der Chemie an der Universität Basel.
(Marc Creus)

KINDERUNI – SIND BAKTERIEN FREUNDE ODER FEINDE?

15.00 Uhr | Kultur- und Kongresshaus | Saal 3, Parterre
(Urs Jenal)

HERZKLAPPENCHIRURGIE 2010 – ERSATZ ODER REPARATUR?

15.00 Uhr | Kultur- und Kongresshaus | Saal 4, 1. Stock
Wir forschen für Sie!
(Friedrich S. Eckstein)

OPTISCHE KOMMUNIKATION ZWISCHEN ZELLEN

15.00 Uhr | Kultur- und Kongresshaus | Saal 5, 2. Stock
Zellen können sich durch Glas beeinflussen: Dabei spüren sie die Anzahl der Nachbarn sowie deren Tod und reagieren mit Regulation.
(Daniel Fels)

WIKINGER – DIE KULTUR DES MITTELALTERLICHEN SKANDINAVIEN

15.00 Uhr | Forum Schlossplatz | 1. Stock
Der Vortrag stellt die neueste Forschung zur Gesellschaft, Religion und Kultur in der Wikingerzeit (ca. 800-1200 n.Chr.) vor.
(Institut für Nordische Philologie)

CAMPUS NATURWISSENSCHAFTEN – PHYSIK

15.30 Uhr | Kultur- und Kongresshaus | Kursraum 1, 2. Stock
Nanotechnologie für den Quantencomputer der Zukunft.
(Dominik Zumbühl)

CAMPUS NATURWISSENSCHAFTEN – NANOWISSENSCHAFTEN

16.00 Uhr | Kultur- und Kongresshaus | Kursraum 1, 2. Stock
Mit dem Lift zum Mond.
(Ernst Meier)

SCHLÜSSELLOCHCHIRURGIE IN DER KINDERCHIRURGIE

16.00 Uhr | Kultur- und Kongresshaus | Saal 5, 2. Stock
Kinder und Jugendliche können auf spielerische Art unter Anleitung einer Fachperson Operationsübungen durchführen.
(Johannes Mayr, Universitätskinderhospital beider Basel)

WARUM BRAUCHEN WIR KLINISCH-PSYCHOLOGISCHE FORSCHUNG MIT KINDERN?

16.00 Uhr | Kultur- und Kongresshaus | Saal 3, Parterre
Der interaktive Vortrag soll einen Einblick in die klinisch-psychologische Forschung und die therapeutische Arbeit mit Kindern geben.
(Margarete Bolten)

DIE NORWEGISCHE (EIGEN-)ART

16.00 Uhr | Forum Schlossplatz, 1. Stock
Nicht nur Elche und Ibsen: Ein Streifzug durch die norwegische Kultur.
(Institut für Nordische Philologie)

CAMPUS NATURWISSENSCHAFTEN – MATHEMATIK

16.30 Uhr | Kultur- und Kongresshaus | Kursraum 1, 2. Stock
Öffentliche Geheimhaltung – Oder was hat Leonhard Euler mit der Kreditkarte zu tun?
(Hanspeter Kraft)

SPORT IST MORD?

17.00 Uhr | Kultur- und Kongresshaus | Saal 5, 2. Stock
Wir forschen für Sie!
(Andreas Hoffmann)

CAMPUS NATURWISSENSCHAFTEN – BIOLOGIE

17.00 Uhr | Kultur- und Kongresshaus | Kursraum 1, 2. Stock
Mit dem Computer auf Virenjagd: Neue Wirkstoffe gegen das Denguefieber.
(Michael Podvinec)

SALONS DU XVIIÈ SIÈCLE ET CHATROOMS SUR INTERNET

17.00 Uhr | Forum Schlossplatz, 1. Stock
Salons du XVIIe siècle et chatrooms sur internet. Circulation des savoirs, communication et lieux de création à 3 siècles de distance.
(Isabelle Chariatte)

CAMPUS NATURWISSENSCHAFTEN – UMWELTWISSENSCHAFTEN

17.30 Uhr | Kultur- und Kongresshaus | Kursraum 1, 2. Stock
Warum wir krank werden. Infektionskrankheiten aus der Sicht der Evolutionsbiologie.
(Dieter Ebert)

CAMPUS NATURWISSENSCHAFTEN – PHYSIK

18.00 Uhr | Kultur- und Kongresshaus | Kursraum 1, 2. Stock
Die Entstehung der Elemente im Universum.
(Friedrich-Karl Thielemann)

ARGOVIA-VORTRAG: SCHALTER AUS EINZELNEN MOLEKÜLEN: FORSCHUNG FÜR ZUKÜNFTIGE NANOTECHNOLOGIEN

18.00 Uhr | Kultur- und Kongresshaus | Saal 5, 2. Stock
(Thomas A. Jung, Paul Scherrer Institut)

EINE REISE IN BILDERN – JÜDISCHE UHRMACHER IM JURA

18.00 Uhr | Kultur- und Kongresshaus | Saal 3, Parterre
Einblicke in einen fast unbekanntem Aspekt der schweizerisch-jüdischen Geschichte des 19. Jahrhunderts.
(Stefanie Mahrer)

EINE REISE DURCH DEN KÖRPER

18.00 Uhr | Kultur- und Kongresshaus | Saal 4, 1. Stock
Wir forschen für Sie! Was man heute alles sichtbar machen kann.
(Wolfgang Steinbrich)

AUSSTELLUNGEN

DIE BEGEBBARE ZELLE – EIN LUFTOBJEKT ZUM ANFASSEN UND ERFORSCHEN

11.00 – 20.00 Uhr | Schlossplatz
Erkunden Sie eine Zelle, die kleinste Einheit des Lebens: Das Modell zeigt verschiedene Zellstrukturen und ihre Funktionen.
(Biozentrum)

MOLEKULARKÜCHE

11.00 – 20.00 Uhr | Kultur- und Kongresshaus
Molekularküche: Kulinarisch-chemische Experimente für Neugierige und Feinschmecker.
(Departement Chemie)

ZWERGENLAND – EINE REISE DER SINNE DURCH DEN NANOKOSMOS

11.00 – 20.00 Uhr | Kultur- und Kongresshaus
Entdecken Sie die Faszination der Nanowissenschaften mit ihren Anwendungen und Visionen: Erleben Sie Nanotechnologie interaktiv!
(Swiss Nanoscience Institute)

PHYSIK ZUM ANFASSEN UND STAUNEN

11.00 – 20.00 Uhr | Kultur- und Kongresshaus
Erleben, Staunen, Begreifen: Faszinierendes aus der Welt der Physik.
(Departement Physik)

AUSSTELLUNGEN

KINDEREXPERIMENTE – JUNIORDIPLOM

11.00 – 20.00 Uhr | Kultur- und Kongresshaus

Kinderexperimente: Entdecke die Chemie und hole dir Dein Junior-Diplom!
(Departement Chemie)

FORSCHUNGSPLATZ BIOZENTRUM – EIN EINBLICK IN AKTUELLE THEMEN

11.00 – 20.00 Uhr | Kultur- und Kongresshaus

WissenschaftlerInnen über die Schultern schauen: Vorträge, Demonstrationen, Experimente zum Mitmachen, Gespräche und Diskussionen.
(Biozentrum)

SPIELLABOR – SPIELERISCHE MATHEMATIK – MATHEMATISCHE SPIELE

11.00 – 20.00 Uhr | Kultur- und Kongresshaus

Im Spiellabor kann man Mathematik auf spielerische Art entdecken und mathematischen Hintergründen von Spielen auf die Spur kommen.
(Mathematisches Institut)

ERLEBNISKORRIDOR MATHEMATIK – RECHEN-HORROR ODER IDEENFASZINATION?

11.00 – 20.00 Uhr | Kultur- und Kongresshaus

Anhand praktischer Beispiele wird gezeigt, dass Mathematik viel spannender ist, als das aus der Schule bekannte Rechnen.
(Mathematisches Institut)

GEOGRAPHISCHE EXPERIMENTE – SIMULATION UNBEKANNTER UMWELTEN

11.00 – 20.00 Uhr | Kultur- und Kongresshaus

Demonstration experimenteller Verfahren zur Erforschung von zukünftigen oder unerreichbaren Umweltszenarien.
(Geographisches Institut)

THE POWER OF GIS

11.00 – 20.00 Uhr | Kultur- und Kongresshaus

Umweltwandel in der Region Basel im 21. Jahrhundert.
(Geographisches Institut)

INFORMATIK FORSCHT UND HILFT FORSCHEN

11.00 – 20.00 Uhr | Schlossplatz

Um besser zu forschen, braucht es Informatik, aber auch Informatikforschung: Die Methode heisst Automatisierung.
(Departement Informatik)

KIDSLAB – SPIELEND WISSENSCHAFT KENNENLERNEN

11.00 – 20.00 Uhr | Kultur- und Kongresshaus

Spielerische wissenschaftliche Werkstätten für Kinder von 6 bis 13 Jahren. Beginn: zu jeder vollen Stunde, Anmeldung vor Ort.
(Café Scientifique)

LEARNTECHNET-CAFÉ – KAFFEE UND NEUE MEDIEN

11.00 – 20.00 Uhr | Kultur- und Kongresshaus

Das LearnTechNet-Café bietet – neben Kaffee – Spiele und Lernprogramme für Gross und Klein – am Computer und am Basteltisch.
(LearnTechNet)

OPOS – TABLA-KONZERT UND FLÖTEN BASTELN

11.00 – 20.00 Uhr | Kultur- und Kongresshaus

Aktivitäten rund um das Lernprogramm «opOs»: Konzert indischer klassischer Musik, Flötenbasteln im LearnTechNet-Café.

MEDIZIN IN BEWEGUNG – BEWEGUNG IN DER MEDIZIN

11.00 – 20.00 Uhr | Kultur- und Kongresshaus

Moderne Methoden zur Erfassung von Bewegung ermöglichen neue Einsichten und neue Behandlungsmethoden in der Medizin.
(Orthopädische Chirurgie)

DIE HAUSARZTPRAXIS AN DER UNIVERSITÄT BASEL – EIN ERFOLGSMODELL!

11.00 – 20.00 Uhr | Kultur- und Kongresshaus

Die universitär tätigen lokalen Hausärzte im Gespräch mit der Bevölkerung über Forschung, Qualitätssicherung und Bewegungsmangel.
(Institut für Hausarztmedizin)

BRAIN BUS UND SPORTPARCOURS

11.00 – 20.00 Uhr | Schlossplatz

Die moderne Hirnforschung stellt sich vor: Funktionen, Störungen und Phänomene rund um das Gehirn werden erlebbar gemacht.
(Universitätssport)

UNISPORT – BRAIN SUPPORT

11.00 – 20.00 Uhr | Schlossplatz

Der Unisport vermittelt allen Uni-Angehörigen mehr Wohlbefinden und Leistungsfähigkeit: Am Infostand erfahren Sie mehr!
(Universitätssport)

HEALTH SUPPORT

11.00 – 20.00 Uhr | Schlossplatz

Infos, Tipps und Tricks rund um das Thema Gesundheit. Was kann der Unisport zum betrieblichen Gesundheitsmanagement beitragen?
(Universitätssport)

KANTONSSPITAL AARAU

11.00 – 20.00 Uhr | Schlossplatz

Wie nützt die Zusammenarbeit mit der Universität der Bevölkerung? Infostand.

PROBIEREN GEHT ÜBER STUDIEREN

11.00 – 20.00 Uhr | Schlossplatz

Unter kundiger Anleitung können verschiedene attraktive Geschicklichkeits- und Koordinationsgeräte ausprobiert werden: Viel Spass!
(Universitätssport)

IM BILD – VISUELLE FORSCHUNG IN DER KULTURWISSENSCHAFT

11.00 – 20.00 Uhr | Kultur- und Kongresshaus

Was sagen uns Bilder über die Gesellschaft? Die Ausstellung «Im Bild» bietet Einblicke in kulturwissenschaftliches Arbeiten.
(Seminar für Kulturwissenschaft und Europäische Ethnologie)

SPRACHE AUF DEN ZWEITEN BLICK – WAS SO ALLES IM WÖRTERBUCH STEHT

11.00 – 20.00 Uhr | Kultur- und Kongresshaus

Quizfragen aus den Redaktionen vierer Wörterbuchprojekte zeigen, dass und wo Sprache auf den zweiten Blick interessant wird.
(Deutsches Seminar)

VERGANGENHEIT HAT ZUKUNFT! WORTARCHÄOLOGIE

11.00 – 20.00 Uhr | Schlossplatz

Wie im Boden, können wir auch in der Sprache graben: Welche Geschichte hat ein Wort? Hat es Verwandte? Sie fragen, wir antworten.
(Seminar für Klassische Philologie)

WISSEN BEWEGT STUDIERENDE – SKUBA INFOSTAND UND SKUBAR

11.00 – 20.00 Uhr | Schlossplatz

Infostand der skuba.
(Studentische Körperschaft)

JUBILÄUMSSHOP

11.00 – 20.00 Uhr | Kultur- und Kongresshaus

T-Shirts, Hoodies, Caps, Moleskine, Tassen, Sonderbriefmarke, Comic, Publikationen u.v.m. Wir verkaufen Jubiläumsartikel.

INFOSTAND JURISTISCHE FAKULTÄT

11.00 – 20.00 Uhr | Kultur- und Kongresshaus

Auskünfte zu juristischen Problemen im Alltag und Fragen zum Jus-Studium geben unsere Spezialisten aus Lehre und Praxis.

LANDKARTEN ONLINE – HISTORISCHE RAUMFORSCHUNG IM CYBERSPACE

11.00 – 20.00 Uhr | Kultur- und Kongresshaus

Vorstellung von Forschungsansätzen zur Raumordnung anhand der Online-Sammlung historischer Landkarten im Archiv von mission 21.
(Historisches Seminar)

MÄRCHEN UND GESCHICHTEN AUS FERNEN LÄNDERN

11.00 – 20.00 Uhr | Kultur- und Kongresshaus

Setzt Euch auf den flauschigen Teppich und hört Märchen und Geschichten aus fernen Ländern.
(Ethnologisches Seminar)

WECHSELBEZIEHUNGEN IM WANDEL DER ZEIT

11.00 – 20.00 Uhr | Kultur- und Kongresshaus

Die mobile Ausstellung zeigt anhand von Schautafeln Bedeutung und Wandel der Universität Basel mitten in und mit Europa.
(Europainstitut)

MODE, MACHT UND MARKETING

11.00 – 20.00 Uhr | Kultur- und Kongresshaus

Ausstellung zum 100-jährigen Jubiläum des Schweizerischen Wirtschaftsarchivs (SWA).

EINE REISE IN BILDERN – JÜDISCHE UHRMACHER IM JURA

11.00 – 20.00 Uhr | Kultur- und Kongresshaus

Einblicke in einen fast unbekanntem Aspekt der schweizerisch-jüdischen Geschichte des 19. Jahrhunderts.
(Institut für Jüdische Studien)

GOTT IM GEHIRN? AKTUELLE ANSÄTZE IN DER RELIGIONSWISSENSCHAFT

11.00 – 20.00 Uhr | Kultur- und Kongresshaus

Mit Hilfe des «Gotteshelms» wird der Verbindung von Religion und Evolution auf den Grund gegangen.
(Institut für Religionswissenschaft)

HIERIG – HEUTIG. TRADITION IM AUFBRUCH

11.00 – 17.00 Uhr | Laurenzenvorstadt 3 | Forum Schlossplatz

Die Ausstellung lädt ein, sich mit Schweizer Traditionen, Symbolen und dem Umgang mit Kulturerbe spielerisch auseinanderzusetzen.
(Forum am Schlossplatz)

ANSICHTEN. DIE FOTOSERIEN VON EDUARD MÜLLER 1854–1915

13.00 – 17.00 Uhr | Schlossplatz 23 | Stadtmuseum Schössli Aarau

13.00 – 14.00 Uhr Gespräch in der Ausstellung mit Martin Kundert, Urenkel von Eduard Müller, und Kaba Rössler, Museumsleiterin, über den fotografischen Nachlass, den Stellenwert der Fotografie und unsere Wahrnehmung von Bildern.

SHOW, TANZ, THEATER, KONZERTE

BIOZENTRUM-ZAUBERSHOW – WUNDERWELT BIOLOGIE

11.00 – 20.00 Uhr | Kultur- und Kongresshaus | Saal 1, Parterre

In einer einzigartigen Show ergründet der bekannte Magier «Magrée» gemeinsam mit dem Publikum spielerisch biologische Sachverhalte.

VERGANGENHEIT HAT ZUKUNFT! ἌΦΩΝΟΣ ELINGUIS SPRACHLOS – EINE STIMME FÜR DIE STUMMEN DER ANTIKE

13.30 Uhr | 15.00 Uhr | Schlossplatz | Bühne

Anhand der antiken Mythen von Echo und Cassandra wird das Leid der Sprachlosigkeit in theatraler Stimmenproduktion thematisiert.

UNI DANCE IN MOTION

14.30 Uhr | 17.00 Uhr | Schlossplatz | Bühne

Tänzerisches Können, Kreativität, Energie und Lebensfreude: Das bieten die Uni Dance-Companies uni-t & Jazzmatics.

SCHAUSPIEL ROSENKRIEG

16.00 Uhr | Kultur- und Kongresshaus | Saal 4, 1. Stock

Als interaktives Schauspiel wird ein Scheidungsfall aufgeführt: Sie sind Teil des Gerichts und helfen bei der Urteilsfindung.

KLASSISCHE INDISCHE MUSIK MIT TANZ

16.00 Uhr | 17.30 Uhr | Schlossplatz | Bühne

Udai Mazumdar & Friends: Namrata Rai – Tanz; Rohan Dasgupta – Sitar; Udai Mazumdar – Vocals, Tabla, Komposition.

CONSUMERISM

18.30 Uhr | Schlossplatz | Bühne

Pop, Rock

REBECCA AND THE SOPHISTOCATS

20.00 Uhr | Schlossplatz | Bühne

Jazz, Funk

STILLER HAS

20.15 Uhr | Markthalle | Bühne

Blues, Rock, Mundart

THE MOONDOG SHOW

22.00 Uhr | Schlossplatz | Bühne

Musik zum eigenen Roadmovie im Kopf.

INFORMATIONEN

PROGRAMM VOM 28. AUGUST 2010

Das Konzertprogramm wurde von der Universität Basel in Zusammenarbeit mit dem am gleichen Wochenende in Aarau stattfindenden Musikanlass «Musig i de Altstadt» (siehe auch separates Programm) organisiert.

Der Eintritt ist für alle Veranstaltungen frei.

ESSEN UND TRINKEN

Für das leibliche Wohl sorgt das Team vom Gasthof zum Schützen mit Leckereien vom Grill und aus dem Wok und als Besonderheit gibt es Flammkuchen und zum Dessert warme Apfelküchlein.

En Guete!

Hauptsponsor:



Neugierig? Weitere Informationen auf www.550.unibas.ch