

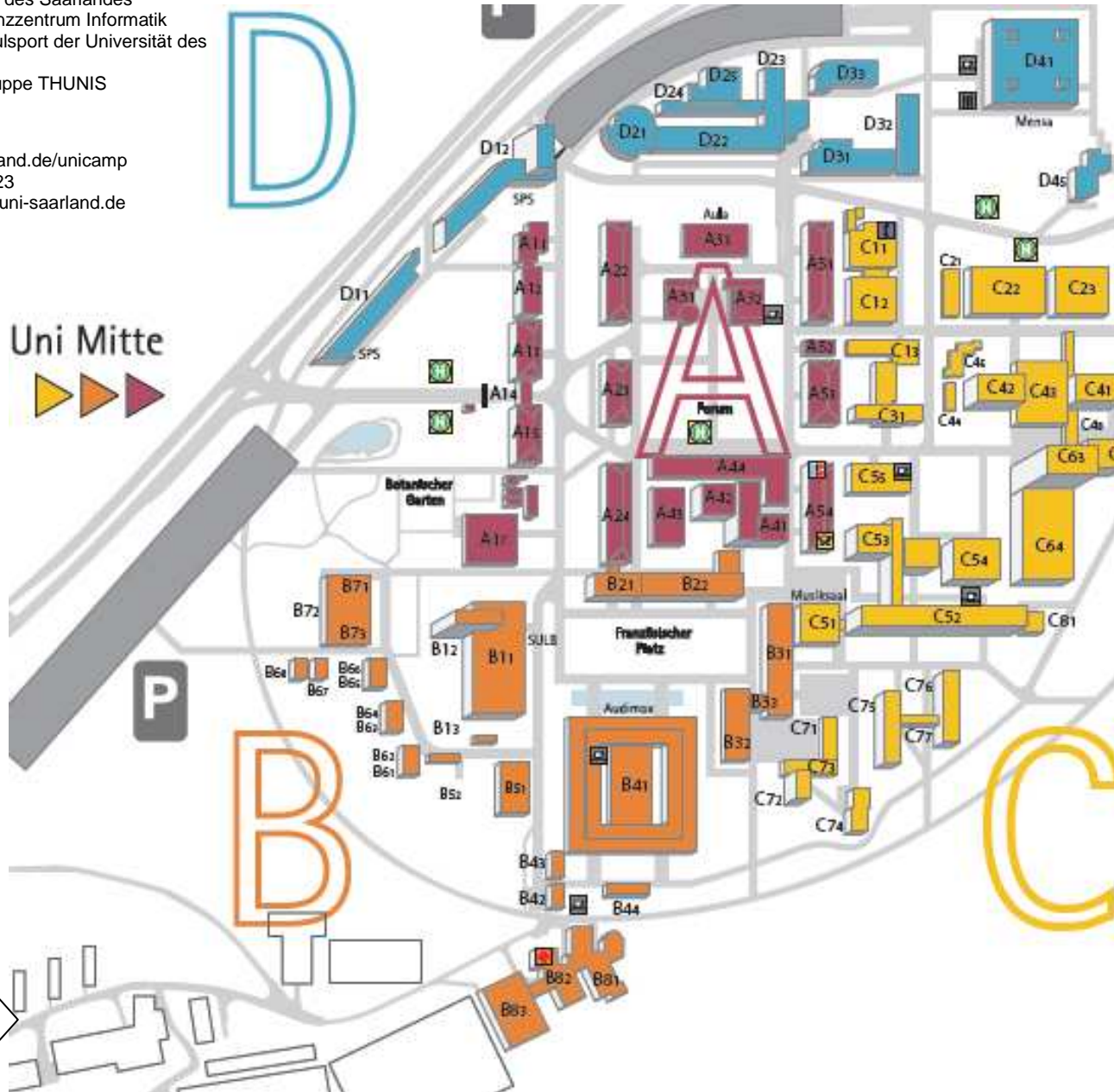
Durchführung und Organisation

Gleichstellungsbeauftragte und
Zentrale Studienberatung
mit
der Medizinischen Fakultät
den Naturwissenschaftlich-Technischen
Fakultäten
der Universität des Saarlandes
dem Kompetenzzentrum Informatik
dem Hochschulsport der Universität des
Saarlandes
der Theatergruppe THUNIS

Kontakt

www.uni-saarland.de/unicamp
0681/302-57123
unicamp@mx.uni-saarland.de

Lageplan Campus Saarbrücken



UniCamp für Schülerinnen 02.-06. August 2010

Programm

Faszination
Naturwissenschaft und Technik



Montag, 02.08.2010

Ab 8.30 Uhr
Anreise und Anmeldung
Hermann Neuberger Sportschule
Konferenzraum 1

09.00 – 10.00 Uhr Begrüßung - Teampräsentation

Gerhard Korz, Ltd. Universitätsdirektor in Vertretung des
Vizepräsidenten für Lehre und Studium
der Universität des Saarlandes

Dr. Stephan Körner
Staatssekretär Ministerium für Bildung

10.00 – 12.30 Uhr

Kennen lernen
Campus-Rallye

12.30 – 13.45 Uhr Mittagessen

14.00 – 17.00 Uhr Physik (Geb. C6 3)

Was geht? – Physik!

Vortrag: „Über unglaubliche Eigenschaften von Flüssigkeiten
und warum manche Tiere an der Decke laufen können“

Info-Gespräch: „Physikerin im Studium und im Beruf:
Chancen und Herausforderungen“

Praktischer Teil: „Ran an die Physik: Selbst experimentieren
in den Laboren“

18.00 – 20.00 Uhr Abendessen

20.00 – 22.00 Uhr Theaterworkshop, Tanzworkshop

Dienstag, 03.08.2010

(zwei Gruppen: Vor- und Nachmittagsprogramm alternierend)

09.00 – 12.00 Uhr Mechatronik
(Geb. A5 1, 2.OG R. 24 – SinnTec-Labor)

Lötworkshop im SinnTec – Schülerlabor: „Löten bis es blinkt“

Einblicke in die Welt der Mechatronik:

Blutdruckmessung

Airbagsensor-Experiment und Wasserwaage

Modellgüterbahnhof mit Gassensor

12.00 – 13.45 Uhr Mittagessen

14.00 – 17.00 Uhr
Materialwissenschaft u. Werkstofftechnik
(Foyer Geb. C6 3)

Materialien sind überall:

„Wie viele Materialien braucht man für einen Turnschuh?“

„Wie stark muss man sein, um Stahl zu zerreißen?“

„Wie kann man eine Zitrone als Batterie nutzen?“

„Kleben bis das Zeug hält“ – Klebstoffe selbst herstellen

18.00 – 20.00 Uhr Abendessen

20.00 – 22.00 Uhr Tanzworkshop, Selbstverteidigung,
Sportspiel

Mittwoch, 04.08.2010

(zwei Gruppen: Vor- und Nachmittagsprogramm alternierend)

09.00 – 12.00 Uhr
Kompetenzzentrum Informatik
(Geb. E1 1, R. 4.07)

Roboter-Workshop: „Run, Robot! Run!“

12.00 – 13.45 Uhr Mittagessen

14.00 – 17.00 Uhr Chemie
(Geb. B2 2 – NanoBioLab)

Experimente mit Metallen:

Herstellen von Nanogold und Nanokupfer

18.00 – 20.00 Uhr Abendessen

20.00 – 22.00 Uhr Selbstverteidigung, Sportspiel

Donnerstag, 05.08.2010

09.00 – 12.00 Uhr
Kompetenzzentrum Molekulare Medizin
(Hörsaal der Virologie, Geb. 47, Campus Homburg)

Begrüßung

Vortrag zur Mikrobiologie:

„Kinderkrankheiten – aus dem Alter sind wir raus?“

12.00 – 13.00 Uhr Mittagessen

13.30 – 17.00 Uhr Molekulare Medizin
Campus Homburg Forschungsgebäude 61.4,
Praktikumsraum

Biochemisches / Molekularbiologisches Praktikum:

„Restriktionsverdauung“

„DNA Gelelektrophorese“

„DNA-Isolation“

18.00 – 20.00 Uhr Abendessen

20.00 – 22.00 Uhr Filmabend, Sportspiel

Freitag, 06.08.2010

(zwei Gruppen: Vor- und Nachmittagsprogramm alternierend)

09.00 – 12.00 Uhr Mathematik
(Geb. E2 4)

„MP3s sind auch nur Mathematik“ –

Welche Rolle spielt die Mathematik bei der Komprimierung von
Musikdateien?

12.00 – 13.45 Uhr Mittagessen

14.00 – 17.00 Uhr Bioinformatik
(Geb. E1 4, Foyer)

„Mit dem Computer zu neuen Medikamenten?“

Biochemische Netzwerke: was verbirgt sich dahinter und wozu
brauchen wir die Bioinformatik

Proteine, „die Maschinen der Zelle“

Protein-Docking: Was bedeutet das für neue Medikamente

17.15 Uhr Zertifikatverleihung, Wochenresümee
(Geb. E1 4, R. 024)

Ab 18.15 Uhr Grillabend – Juristencafé Geb. B4 3

Ab 19.30 Uhr Abreise
Abholung Hermann Neuberger Sportschule