

Nacht der Wissenschaftskultur

24. September 2010

ab 17 Uhr - Eintritt frei!

UNIVERSITÄT
DUISBURG
ESSEN



www.uni-due.de/kulturhauptstadt

Nacht der Wissenschaftskultur - 24. September 2010, ab 17 Uhr

Als Projekt der Kulturhauptstadt Europas RUHR.2010 präsentiert die **Universität Duisburg-Essen** an beiden Hochschulstandorten eine Nacht der Wissenschaftskultur. Im Dialog mit Besuchern jeden Alters werden Neugierde und Interesse auf wissenschaftliche Fragestellungen, Arbeitsmethoden und Ergebnisse geweckt.

Besucher können sich unter dem Motto „**Wissenschaft zum Anfassen**“ über aktuelle Forschungsarbeiten informieren, selber aktiv werden und sich nicht nur Vorträge, sondern auch auf Experimente, Laborbesichtigungen, Führungen, Lesungen, Filmvorführungen, Musikdarbietungen, Theateraufführungen, Kunst und vieles mehr freuen. Ein Blick hinter die Kulissen der Labore und Institute zeigt, dass Wissenschaft etwas für Jedermann ist. Neben der Welt der Wissenschaften gibt es Lesungen und Musik- und Kunstdarbietungen. Für das leibliche Wohl sorgt das Studentenwerk.

Bei zahlreichen wissenschaftlichen und nicht-wissenschaftlichen Veranstaltungen, kommen in Essen auch die Unikids nicht zu kurz. Als zusätzliche Attraktionen werden hier der BIOTechnikum-Truck und der Bionautilus ihre Türen öffnen, am späten Abend wird sich NightWash die Comedy-Ehre geben. In Duisburg wird der Objekt- und Aktionskünstler HA Schult die Ingenieure in Duisburg besuchen und Kopfball auf Tour spannende Experimente vorführen.

Ein stündlicher **Shuttle-Bus** verbindet die Veranstaltungsorte in Duisburg mit dem Essener Campus. Zusätzlich pendeln Busse zwischen den Duisburger Bereichen B und M.

Anfahrt:

Campus Duisburg - Bereich M

47057 Duisburg, Mülheimer Straße/Lotharstraße
Straßenbahn 901 bis Zoo/Uni
Bus 924 oder 926 bis Uni-Nord/Lotharstraße
Parkplatz an der Carl-Benz-Straße, über A40 Abfahrt Duisburg-Kaiserberg

Campus Duisburg - Bereich B

47057 Duisburg, Bismarckstraße 69-90
Straßenbahn 901 bis Lutherplatz
Bus 924 oder 926 bis Oststraße
Parkmöglichkeiten in der Umgebung

Campus Essen

45141 Essen, Universitätsstraße 2
U11, U18 bis Universität Essen
Bus 166, SB 16 bis Universität Essen
Parkplätze über den Reckhammerweg erreichbar

Programm Campus Duisburg

Bereich M

17-24 Uhr

- MF 065 **Magischer Magnetismus und flüssiger Stickstoff**
Fakultät für Physik, Florian Römer, Christian Schöppner
- MD 164 **Tanz der Zwerge - Experimente zur Nanotechnologie**
CeNIDE, Dr. Kirsten Dunkhorst
- MD 164 **Strom aus Körperwärme**
CeNIDE, Dr. Kirsten Dunkhorst
- MD 164 **Ans Licht geholt - von Licht und Lasern**
Universitätsbibliothek
- MB 144 **Veränderungen verstehen - Postersession zur Forschung**
Profilschwerpunkt Wandel von Gegenwartsgesellschaften

18-22 Uhr

ME 132 **Workshop: Holografie - Zaubern mit Licht**
Fakultät für Physik, Norbert Renner

18-24 Uhr

MC 122, Foyer **Laborführungen**
Fakultät für Physik, Dr. Andreas Reichert

Bereich B

17-23 Uhr

- BA 128 **Engineer's Night, Nacht der offenen Tür, Laborführungen präsentiert durch die Fakultät für Ingenieurwissenschaften**
- Konventionelle und regenerative elektrische Energieversorgung, Fachgebiet Elektrische Anlagen und Netze
 - Vom Kraftwerk zur Steckdose - eine (hoch)spannende Sache, Fachgebiet Energietransport und -speicherung
 - Brandentdeckung - wenn Atemzüge zählen, Fachgebiet Nachrichtentechnische Systeme
 - Funkübertragung um Hindernisse, Fachgebiet Nachrichtentechnische Systeme
 - Datenübertragung über Schall - ein akustischer MIMO-Demonstrator, Fachgebiet Nachrichtentechnische Systeme
 - DRIVASSIST - ein Entwicklungswerkzeug für menschenzentrierte mechatronische Systeme im Kfz: Fahrsimulator, Fachgebiet Mechatronik

18 Uhr

MB 143

Physik des Schnüffels - von menschlichen und technischen Nasen
Fakultät für Physik, Prof. Dr. Hermann Nienhaus

19 Uhr

MC 122

Die Zukunft der Mobilität - wie wir uns bewegen werden
Fakultät für Physik, Prof. Dr. Michael Schreckenberg

20 Uhr

MC 122

Terra Inkognita: Zu den Grenzen des Universums und seinen ungelösten Rätseln
Fakultät für Physik, Prof. Dr. Gerhard Wurm

20:45 Uhr

MC 122, Foyer

Orientalischer Tanz - anschließend Trommelsolo
Hochschulsport, Uni All Starlets Duisburg unter der Leitung von Ela-Saphira (Michaela Hartmann)

21 Uhr

MC 351

Zauberei mit Sand
Fakultät für Physik, Prof. Dr. Dietrich Wolf

22 Uhr

MB 143

Physik im Alltag - die besten YouTube-Filme
Fakultät für Physik, Prof. Dr. Axel Lorke

- Wassertechnik - ein Beitrag zur Lösung der Weltwasserkrise, Fachgebiet Verfahrenstechnik/Wassertechnik
- Aufrechtes Balancieren eines Pendels - vom Rechner geregelt, Fachgebiet Automatisierungstechnik und komplexe Systeme
- Kavitationstank und Schlepprinne - Modellversuche in der Schiffstechnik, Institut für Schiffstechnik
- Informatik und Sport / Trainingssoftware für Mannschaftssportarten, Fachgebiet Computergraphik, Bildverarbeitung, Wissenschaftliches Rechnen
- Kleine Partikel mit großer Wirkung, Fachgebiet Nanopartikelprozessertechnik
- Elektroautos parken ANDERS!
Fachgebiet Allg. BWL und Operations Management

BB 230

Köpfe der Ruhr - 200 Jahre Industriegeschichte und Strukturwandel im Ruhrgebiet
PD Dr. Dr. Georg W. Oesterdiekhoff

BB 230

Ans Licht geholt - von Licht und Lasern
Universitätsbibliothek

BB 230

Infostände im B-Bereich

18 Uhr

BA 127

Ländliche Transformation in China
Konfuzius-Institut Metropole Ruhr, Prof. Dr. Heberer

Festzelt

Kopfball auf Tour - Die Experimente-Show

18-21 Uhr

BA 143

Blick in die Regionalgeschichte - Arbeitsfelder historischer Forschung, Institut für niederrheinische Kulturgeschichte und Regionalentwicklung (InKuR), M.A. Simone Frank, M.A. Hartwig Kersken

19 Uhr

BA 026

Eröffnung der Nacht der Wissenschaftskultur
durch Prof. Dr. Franz Bosbach (Prorektor der UDE) und einen Vertreter der Stadt Duisburg

Eröffnung des Abendprogramms der Engineer's Night
durch Prof. Dr.-Ing. Dieter Schramm (Dekan der Fakultät für Ingenieurwissenschaften)

19:05 Uhr

BA 026

Formula-Hybrid-Projekt
Formula-Hybrid-Team der ETH Zürich mit Filmbeiträgen

19:45 Uhr

BA 026

Strom-Zeit, Aktionskünstler HA Schult

20 Uhr

Festzelt

Kopfball auf Tour - Die Experimente-Show

20:30 Uhr

BB 230

Taijiquan-Vorführung
Konfuzius-Institut Metropole Ruhr, Prof. Xiaoqun Ran

21:30 Uhr

BA 026

Brennstoffzellen und Batterien - Schlüsseltechnologien für die Elektromobilität, Dr. Sven Schmitz (VW AG)

22 Uhr

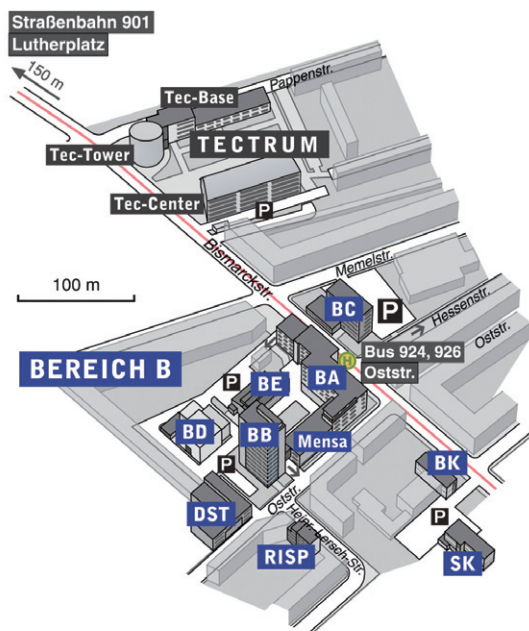
Festzelt

Kopfball auf Tour - Die Experimente-Show

22:15 Uhr

BA 026

Die Zukunft der Mobilität - Wie wir uns bewegen werden
Fakultät für Physik, Prof. Dr. Michael Schreckenberg



Partner: **HANIEL STIFTUNG**

kulturstiftung essen



17 Uhr

Alumni-Empfang (für geladene Gäste)

Audimax A01

Unikids: Ehrfurcht vor dem Leben, was heißt das?
Pfarrer Steffen Hunder, Kreuzeskirche Essen

UB GW/GSW
(Raum BC)

Goedenavond, goedenacht! Niederländisch lernen in 90 Minuten, Abteilung für Niederländische Sprache und Kultur, M.A. Gabriele Boorsma

17-22 Uhr

UB GW/GSW

Was ist Literatur? - Filmpräsentation in der Universitätsbibliothek, Universitätsbibliothek

UB MNT

Blick auf die aktuelle Gestaltung des Lernortes Bibliothek
Universitätsbibliothek MNT

17-23 Uhr

Außengelände

Echtzeit-Luftüberwachung auf dem Universitätscampus, Institut für Geographie, Angewandte Klimatologie, Prof. Dr. Wilhelm Kuttler, Dr. Andreas-Bent Barlag

17-24 Uhr

Pik

Uni Engagiert - Gutes tun und Gutes lernen
Uniaktiv – Zentrum für gesellschaftliches Lernen und soziale Verantwortung

Großes
Hörsaalzentrum

Ausgewählte aktuelle Forschungsgebiete zum Ausprobieren, Mitmachen und Informieren, präsentiert durch die Medizinische Fakultät

- Der Weg des Blutes – der Blutspendedienst des Universitätsklinikums stellt sich vor
- Gute Gene – schlechte Gene (Chancen und Gefahren der Gentechnik und Gentherapie)
- Modulation von Wirtszellenfunktionen zur Behandlung viraler und bakterieller Infektionen (Präsentation des Graduiertenkollegs 1045)
- Haarausfall, Akne und Menstruationsstörungen – das polyzystische Ovarialsyndrom
- Humanes Papillomavirus (HPV) – Krebs verhindern durch Virusbekämpfung
- Eierstockkrebs – bestimmen die Gene den Verlauf der Erkrankung?
- Wie Tumorzellen ihr Gesicht verändern
- Schwangerschaftsvergiftungen – Macht mein Kind mich krank?
- Das stärkste Magnetfeld an der Ruhr
- Assistive Technologie und ihre Rolle in der Altersversorgung von älteren Menschen mit Behinderung
- Hühnerembryonen – ein gemeinsames Forschungsprojekt der Klinik für Thorax- und Kardiovaskuläre Chirurgie und des Instituts für Physiologische Chemie
- Die Stiftung Universitätsmedizin stellt sich vor

Mensafoyer

Bionautilus – Eine Reise durch den menschlichen Körper, Verband der forschenden Pharmaunternehmen

UB GW/GSW

Ans Licht geholt – Illustrationen und Literatur zur 'Nacht'
Universitätsbibliothek

Großes
Hörsaalzentrum

Herausforderung Metropole: Wie wollen wir in Zukunft leben? Profilschwerpunkt Urbane Systeme

Außengelände
P2

BIOTechnikum – Leben erforschen – Zukunft gestalten
Bundesministerium für Bildung und Forschung

Außengelände

Vulkanische Eifel
Abteilung für Geologie, Dr. Jörg Reuther

UB GW/GSW
(Lesesaal)

Der Fuß - Einblicke in die Beschaffenheit des Fußes und seiner Funktion, Biomechaniklabor, Prof. Dr. E.M. Hennig, Ann-Kathrin Hömme

S03 V00 E71

Lebendige Mathematik
Fakultät für Mathematik

Großes
Hörsaalzentrum

Köpfe der Ruhr - 200 Jahre Industriegeschichte und Strukturwandel im Ruhrgebiet
PD Dr. Dr. Georg W. Oesterdiekhoff

19 Uhr

Festzelt

Eröffnung der Nacht der Wissenschaftskultur durch Prof. Dr. Ulrich Radtke (Rektor der UDE) und Rudolf Jelinek (1. Bürgermeister der Stadt Essen), anschließend Evergreens mit dem **Unichor Essen**

R11 T00 D03

Der Tall Zirā'a – Eine Siedlung im biblischen Ostjordanland: Was Archäologen bei ihren Ausgrabungen wirklich finden, Biblisch-Archäologisches Institut Wuppertal, Tijmen Aukes

UB GW/GSW
(Lesesaal)

Polyanna-Effekt
Institut für Psychologie, Prof. Dr. Arnold Langenmayr

R11 T00 D05

Die Stadt als Zentrum und Peripherie
Institut für Geographie, Prof. Dr. Hans-Werner Wehling, Prof. Dr. Klaus Wermker

Audimax A01

Unikids: Der Mond - das unbekannte Wesen, anschließend Mondbeobachtung
Fakultät für Physik, Prof. Dr. Udo Backhaus

S03 V00 E33

Lymphdrüsenkrebs: Therapieüberwachung mittels PET, Hämatologie, Prof. Dr. Ulrich Dührsen

UB GW/GSW
(Saal)

Kumpel Graumull unter Tage
Abteilung Allgemeine Zoologie, Fakultät für Biologie und Geographie, Dipl.-Biol. Anika Schinköth

Pik

Uni Engagiert - Gutes tun und Gutes lernen
Uniaktiv – Zentrum für gesellschaftliches Lernen und soziale Verantwortung

Sprachlabor

Französisch richtig sprechen, Institut für Romanische Sprachen und Literaturen, M.A. Julia Richter

UB GW/GSW
(Raum BC)

Goedenavond, goedenacht! Niederländisch lernen in 90 Minuten, Abteilung für Niederländische Sprache und Kultur, M.A. Gabriele Boorsma

R11 T00 D01

Ein "Opfer" der Globalisierung? - Frankreichs Rolle in der Welt des 21. Jahrhunderts, Institut für Romanische Sprachen u. Literaturen, Prof. Dr. Volker Steinkamp

S03 V00 E59

Von Ratten und Menschen. Das Krebsrisiko bei Männern und Frauen, Institut für Pathologie, Universitätsklinikum Essen, PD Dr. Andrea Kindler-Röhrborn

19:30 Uhr

S03 V00 E33

Moderne Alchemie - Herstellung von Blut aus Stammzellen, Institut für Transfusionsmedizin, Prof. Dr. Peter Horn

20:00 Uhr

UB GW/GSW
(Lesesaal)

Mc Gurk-Effekt
Institut für Psychologie, Prof. Dr. Arnold Langenmayr

R11 T00 D01

Klimawandel und Luftqualität im Ballungsraum
Institut für Geographie, Angewandte Klimatologie, Prof. Dr. Wilhelm Kuttler

UB GW/GSW
(Saal)

Kumpel Graumull unter Tage
Abteilung Allgemeine Zoologie, Fakultät für Biologie und Geographie, Dipl.-Biol. Anika Schinköth

S03 V00 E33

Herzchirurgie des 21. Jahrhunderts, Thorax- und Kardiovaskuläre Chirurgie, Prof. Dr. Heinz Günther Jakob

S03 V00 E59

Nierentransplantation mit 30 - und jetzt?!
Essener Kolleg für Geschlechterforschung, Dipl. Soz.-Wiss. Helen Krieter

R11 T00 D01

Das Spr@chtelefon: Sprachfragen ... und wie man sie beantwortet, Das Sprachtelefon

S07 S00 D07

Interkulturelles Verstehen in Schulen des Ruhrgebiets - Filmpremiere mit Diskussion, Kulturwissenschaftliches Institut, Apl. Prof. Dr. Ronald Kurt

Festzelt

Volks- und Kunstlieder der Türkei und des Balkans von NEFES

20:30 Uhr

Audimax A02

Feuer und Flammen - Elemente von Kultur
Fakultät für Chemie, Prof. Dr. Matthias Eppele

S03 V00 E33

Forschung für die Allerkleinsten
Kinderheilkunde I, Dr. Ivo Bendix

Festzelt

Oldie-Musik mit Ballroom Rockets

UB GW/GSW
Schulungsraum
Stadt und Universität im Wandel der Zeit
Stadtentwicklungsbüro der Stadt Essen

Großes
Hörsaalzentrum
Jules Verne: Eine Reise durch Roman und Comic
Institut für Romanische Sprachen und Literaturen,
Dr. Isabelle Vacher

Großes
Hörsaalzentrum
Die Initiativen Duisburg-Essen (IDE) stellen sich vor
Initiativen Duisburg-Essen (IDE)

Mensafoyer
Infostände im Mensafoyer
RUHR.2010, Essen Marketing GmbH, Science Support
Center, Akademisches Beratungszentrum, Studentenwerk
Essen-Duisburg, Universitätsallianz Metropole Ruhr

Mensafoyer
**Förderung, Koordination, Forschung -
Bildungsprozesse verstehen und verbessern**
Profilschwerpunkt Empirische Bildungsforschung

18 Uhr
R11 T00 D01
**Die EU und Schuldenkrise - Die Chronik eines
schleichenden Bankrotts**, Lehrstuhl für Volkswirtschafts-
lehre, insb. Makroökonomik, Prof. Dr. Ansgar Belke

UB GW/GSW
(Saal)
Kumpel Graumull unter Tage
Abteilung Allgemeine Zoologie, Fakultät für Biologie und
Geographie, Dipl.-Biol. Anika Schinköth

UB GW/GSW
(Lesesaal)
Mc Gurk-Effekt
Institut für Psychologie, Prof. Dr. Arnold Langenmayr

Audimax A01
Unikids: Straßennamen und was sie uns erzählen
Germanistik, Abteilung Linguistik, Prof. Dr. K. D. Bünting

R11 T00 D03
**Der Tall Zir'a – Eine Siedlung im biblischen Ostjor-
danland: Was Archäologen bei ihren Ausgrabungen
wirklich finden**, Biblisch-Archäologisches Institut
Wuppertal, Tijmen Aukes

UB GW/GSW
Die (un)sichtbaren Seiten – Ein Blick hinter die Kulissen
Universitätsbibliothek

R11 T00 D05
**Der universitäre Profilschwerpunkt „Urbane Systeme“
- eine Einführung**, Britische Kultur- und Literaturwissen-
schaft, Prof. Dr. Jens Martin Gurr

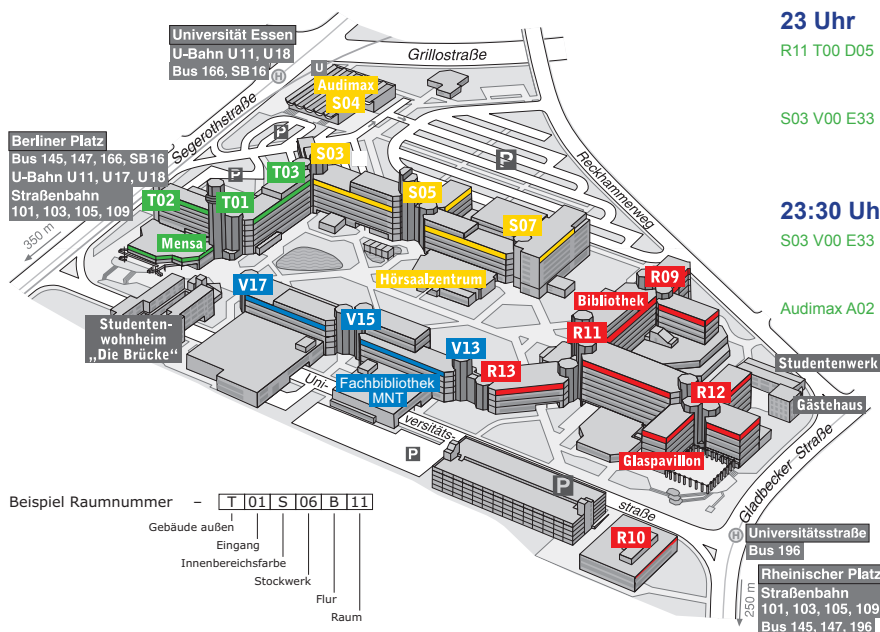
S03 V00 E59
**Wenn Pilates auf Bundesliga trifft. Gender-Rätsel in
der Gesundheitsbildung**, Institut für Berufs- und Weiter-
bildung, Dr. Michaela Harmeier

S07 S00 D07
Festvortrag zum Alumni-Empfang
Prof. Dr. Jürgen Kluge, Vorsitzender des Vorstandes
Franz Haniel & Cie. GmbH

S03 V00 E33
Personalisierte Tumortherapie am Beispiel Lungenkrebs
Innere Klinik (Tumorforschung), Prof. Dr. Martin Schuler

18-23 Uhr
Die Brücke
Kulturcafé in der BRÜCKE
Musik und Theater in der BRÜCKE

18:30 Uhr
S03 V00 E33
Schlafende Tumorzellen bei Brustkrebs
Frauenheilkunde und Geburtshilfe,
Frau Prof. Dr. Sabine Kasimir-Bauer



21 Uhr
Sprachlabor
Französisch richtig sprechen, Institut für Romanische
Sprachen und Literaturen, M.A. Julia Richter

UB GW/GSW
(Raum BC)
**Goedenavond, goedenacht! Niederländisch lernen in
90 Minuten**, Abteilung für Niederländische Sprache und
Kultur, M.A. Gabriele Boorsma

R11 T00 D05
Urbane Schmutzfluten im alten London, Fakultät für
Chemie, Prof. Dr. Hans-Curt Flemming; Britische Kultur-
und Literaturwissenschaft, Prof. Dr. Jens Martin Gurr

UB GW/GSW
Die (un)sichtbaren Seiten - Ein Blick hinter die Kulissen
Universitätsbibliothek

S03 V00 E59
„Zu viele Eier sind gar nicht gesund!“
– Das Frühstücksei und andere Szenen einer Ehe von
Loriot, gespielt von Studierenden der UDE

UB GW/GSW
(Lesesaal)
Polyanna-Effekt
Institut für Psychologie, Prof. Dr. Arnold Langenmayr

UB GW/GSW
(Saal)
Kumpel Graumull unter Tage
Abteilung Allgemeine Zoologie, Fakultät für Biologie und
Geographie, Dipl.-Biol. Anika Schinköth

R11 T00 D03
Hilfe, die Parasiten kommen! Institut für Biologie, Ange-
wandte Zoologie/Hydrobiologie, Prof. Dr. Bernd Sures

S03 V00 E33
**Übergewicht - Zu viel essen, zu wenig Bewegung
oder sind es die Gene?** Psychiatrie und Psychotherapie
des Kinder- und Jugendalters, Frau PD Dr. Anke Hinney

R11 T00 D01
**Die Schreibwerkstatt: Der Schreibprozess ... und wie
man ihn gestalten kann**, Die Schreibwerkstatt

Großes
Hörsaalzentrum
Der Hochschulport stellt sich vor...

- Uni meets Gesellschaftstanz, Cornel Müller
- Hip Hop, Tatdat Pham

21:30 Uhr
S03 V00 E3
Sucht, Pharmakologie, Frau Dr. Maria Grandoch

22 Uhr
Audimax A02
Feuer und Flammen - Elemente von Kultur
Fakultät für Chemie, Prof. Dr. Matthias Epple

S03 V00 E33
**Assoziationen und Erwartungen, die heilen:
Wie funktioniert der Placeboeffekt?**
Medizinische Psychologie, Prof. Dr. Manfred Schedlowski

R11 T00 D05
Die gesunde Stadt, Institut für Medizinische Informatik,
Biometrie und Epidemiologie, Dr. Susanne Moebus, Institut
für Stadtplanung und Städtebau, Prof. Dr. Alexander J. Schmidt

Großes
Hörsaalzentrum
**Night-Wash –
die Kult-Comedy Show**

KKC
Move your brain - Disconacht im KKC

22:30 Uhr
S03 V00 E33
Was ist ein psychisches Trauma? Psychosomatische
Medizin und Psychotherapie, Dr. Sefik Tagay

Festzelt
Rock-Musik mit Mindful

23 Uhr
R11 T00 D05
Stadttlicht: Die Stadt bei Nacht, Institut für Stadtplanung
und Städtebau, Prof. Dr. Alexander J. Schmidt

S03 V00 E33
**Zerebrale Plastizität und neurologische
Funktionserholung im alternden Gehirn**
Neurologie, Prof. Dr. Dirk Hermann

23:30 Uhr
S03 V00 E33
Das stärkste Magnetfeld an der Ruhr
Erwin L. Hahn-Institut, Dipl. Phys. Oliver Kraff

Audimax A02
Feuer und Flammen – Elemente von Kultur
Fakultät für Chemie, Prof. Dr. Matthias Epple

