



**Herzlich willkommen in Heidelberg,
eine der am meisten besuchten Städte Deutschlands!**

Die „Perle“ am Neckar mit dem spektakulären Schloss und der längsten Fußgängerzone Deutschlands bietet Euch auch als Wissenschaftsstadt mit einer der herausragenden Elite-Unis eine inspirierende Atmosphäre für „Körper & Geist“ im Rahmen unserer ersten NOrA – Nano-Orientierungs-Akademie.

Untergebracht seid Ihr in der Jugendherberge von Heidelberg, die direkt an der Hochschule unserer NOrA liegt und mit modernster Infrastruktur von W-Lan-Points bis Abendbuffet eher einem Jugendhotel als einer Herberge ähnelt. Eurem Wohlbefinden sind also keine Grenzen gesetzt.



Adresse:
Jugendherberge Heidelberg International
Tiergartenstr. 5
69120 Heidelberg
Tel. +49 (0) 62 21 65 119-0



noch fragen?

**Detaillierte Informationen findet ihr auf
unserem Internetportal www.nano4women.com > NOrA**

Wenn Eure Eltern oder Lehrer Fragen zu Eurer Teilnahme und unserem Projekt haben, finden sie alle wichtigen Informationen dort in einem Extrabereich „Eltern“ bzw. „Lehrer/innen“.

Für Rückfragen stehen wir natürlich auch gern persönlich per Telefon oder Mail zur Verfügung:

→ Projektmanagement NOrA, Ilka Bickmann und Romy Olejnik,
Tel. +49 (0)345-55 89 432, e-Mail info@nano4women.com

NOrA
nano-orientierungs-akademie

programmübersicht

NOrA
nano-orientierungs-akademie

starte
erfolgreich
in deine
berufliche
zukunft

Mit Nano
groß rauskommen
und mit NOrA
4.000 Euro
Forschungsbudget
gewinnen!

NOrA I:
15. – 21.12.2010
in Heidelberg

GEFÖRDERT VOM

UND DEM EUROPÄISCHEN SOZIALFONDS (ESF)



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung



EUROPÄISCHE UNION



MARTIN-LUTHER-UNIVERSITÄT
HALLE-WITTENBERG

science²public
Gesellschaft für Wissenschaftskommunikation

→ Mittwoch, 15.12.

Tag 01

Auftakt NOrA I

Im Fokus: Kennenlernen, Teambuilding, Networking, Einführung in die Nanotechnologie

bis 11:00 Uhr Ankunft in der Jugendherberge

Begrüßung – Einführung in das Programm NOrA, organisatorische Fragen

12:00 Uhr Gemeinsames Mittagessen

13:00 – 15:00 Uhr Theater-Workshop mit dem Business-Theater Seminaren, Teil 1

Im Fokus: Kreativität und Teambuilding

15:00 – 15:30 Uhr Networking-Café

15:30 – 17:30 Uhr Theater-Workshop, Teil 2

Im Fokus: Definition von Rollen und Teamstrukturen, Präsentation und Kommunikation

19:30 Uhr Altstadtrundgang mit Schlossbesuch in Heidelberg

→ Donnerstag, 16.12.

Tag 02

Berufs- orientierung MINT/Nano

Im Fokus: Durchführung des tasteMINT Assessment Centers durch LIFE e.V.

8:30 Uhr ... Transfer PH

9:00 – 10:00 Uhr Einführung

10:00 – 10:30 Uhr
**Gespräch mit
Jessica Oberheim**, einer Praktikerin, die zeigt wie der Wissenschaftsalltag im Studium funktioniert

10:30 – 10:45 Uhr Einführung in die relevanten Beobachtungsdimensionen (Auftrag Naturwissenschaften: Physik)

10:45 – 11:45 Uhr Durchführung des Auftrags Physik

11:45 – 12:30 Uhr Vorstellung der Gruppen- ergebnisse im Plenum

12:30 – 12:45 Uhr Erklärung des Auftrags durch Expert/in

12:45 – 13:00 Uhr Selbsteinschätzung Teilnehmerinnen

13:00 – 14:00 Uhr Gemeinsames Mittagessen

14:00 – 15:00 Uhr Allgemeine Erläuterungen zu MINT-Studiengängen und möglichen Berufsfeldern

15:00 – 16:00 Uhr Feedbackgespräche

ca. 19:30 Uhr
Gemeinsames Abendessen
mit Dinner-/Expertengespräch
von Dr. Jens-Peter Knemeyer,
DKFZ, zu „Nano im Alltag“

→ Freitag, 17.12.

Tag 03

Nano Basics

Im Fokus: Nano als Zukunfts-
(Arbeits-)Markt, Kennenlernen
eines innovativen Nano-
unternehmens

9:00 Uhr Transfer BASF

9:30 – 11:00 Uhr:
**Vorstellung des Unter-
nehmens/Führung Besu-
cherzentrum** unter Bezug-
nahme auf Nanotechnologie,
Dr. Christine Busch

11:00 – 12:00 Uhr
**Klein anfangen
und groß rauskommen**
Wege in Nano/Nano als
Zukunfts(Arbeits-)Markt:
Dr. Carolin Kranz, F 103, 6. OG,
kleiner Vortragsraum

12:00 – 13:00 Uhr Werksrundfahrt Dr. Christine Busch

13:00 – 14:00 Uhr Gemeinsames Mittagessen Betriebsgaststätte II, J 660

14:00 – 16:00 Uhr
**Experimente Nanotechno-
logie im Xplore!-Labor**
H 200, Dr. Karin Rosendorfer/
Dr. Christine Busch

15:00 – 15:30 Uhr
Nano-Networking-Café mit
Unternehmensvertreter/innen
– offener Austausch

16:00 Uhr Transfer Jugendherberge

19:00 Uhr Gemeinsames Abendessen mit nachfolgender Team-/ Forschungs-Börse

Zusammenführung der Teams,
konkrete Arbeitsaufträge
für die Laborarbeit und
Präsentation

→ Samstag, 18.12.

Tag 04

Nano Advanced

Im Fokus: Vertiefende Kennt-
nisse, konkrete Forschungs-
fragen, Kennenlernen der Uni,
Einführung in die Laborarbeit

8:30 Uhr ... Transfer PH

8:45 – 9:30 Uhr
**Begrüßung / Vorstellung der
Pädagogischen Hochschule**
durch Frau Dr. Nicole Marmé

9:30 – 12:00 Uhr
Theorie und Praxis
Einführung „Arbeiten im
Labor“ inkl. Sicherheits-
anweisungen und
Vorstellung der Tutorinnen,
Laborbesichtigungen

12:00 – 13:00 Uhr Gemeinsames Mittagessen

13:00 – 17:00 Uhr
**Einführung „Arbeiten
im Labor“** in Teams mit
Tutorinnen an dem gestellten
Arbeitsauftrag, Teil II

17:30 – 19:30 Uhr Insel „Sport & Power“

19:30 Uhr Gemeinsames Abendessen

→ Sonntag, 19.12.

Tag 05

Nano-Labor I

Im Fokus: Angewandte
Forschung/Bearbeitung des
gestellten Arbeitsauftrages

8:30 Uhr ... Transfer PH

8:45 – 12:00 Uhr
Laborarbeit in Teams, Teil I
begleitet von Tutorinnen,
parallel: Erstellung
der Präsentation im
Computerraum

12:00 – 13:00 Uhr Gemeinsames Mittagessen

13:00 – 17:00 Uhr
Laborarbeit in Teams, Teil II
begleitet von Tutorinnen,
parallel: Erstellung
der Präsentation im
Computerraum

17:00 Uhr Insel (optional) „Kommunikations- und Präsentationstechniken“

19:00 Uhr
nano4women-Lounge
Gemeinsames Abendessen
mit Mentorinnen als „Speed-
Dating“ – Erstkontaktbörse
Mentorinnen – Mentees

→ Montag, 20.12.

Tag 06

Nano-Labor II + Präsen- tations- erstellung

Im Fokus: Angewandte
Forschung/Fertigstellung
des Arbeitsauftrages und
der Abschlusspräsentation

8:30 Uhr ... Transfer PH

ganztägig
**Beendigung des
Arbeitsauftrages**
Fertigstellung der
Abschlusspräsentation in
Teams mit Mentorinnen

open end ...

→ Dienstag, 21.12.

Tag 07

... and the winner is?!

Im Fokus: Durchführung
der Abschlusspräsentation,
Follow-up für die weiteren
Schritte Transfer Schule – Beruf

ab 8:30 Uhr
Transfer Kommunikations-
center Deutsches Krebs-
forschungszentrum (DKFZ)

9:00 Uhr Abgabe der Abschluss- präsentationen

9:30 – 12:30 Uhr
**Präsentationen
in Teams vor Jury** u.a.
Prof. Ralf B. Wehrspohn,
Nanophysiker, MLU (Halle);
Michael Vogel, Fraunhofer
Gesellschaft – „Talent Take
off“; Dr. Karin Rosendorfer,
BASF SE, Community Relations
Europe Educational Relations;
moderiert von
Dr. Nicole Marmé

12:30 – 13:00 Uhr Mittagspause Parallel: Beratungsphase der Jury

13:00 – 17:00 Uhr Abschluss-Empfang mit Bekanntgabe der Ergebnisse und Gewinnerinnen

Zertifikatsüberreichung
durch Frau **Prof. Dr. Annelie
Wellensiek**, Rektorin der
PH Heidelberg; Presseempfang;
Follow-up-Gespräche mit
Mentorinnen und Mentees;
Visitenkartenparty/ Unter-
nehmens-Kontaktbörse

ab 17:00 Uhr Ausklang