



**Herzlich willkommen in der Händel-Stadt Halle!  
Ein wichtiger Wirtschafts-, Technologie- und Wissenschafts-  
standort in Sachsen-Anhalt!**

Erlebt im Rahmen der dritten NOrA-Nano-Orientierungs-Akademie eine Stadt voller Wissenschaft, Wirtschaft und Kultur und arbeitet wie „richtige Forscherinnen“ auf dem „weinberg campus“, dem Bildungsstandort, unweit der historischen Innenstadt Halles. Neben zahlreichen Forschungseinrichtungen und wichtigen Technologieunternehmen bietet Euch die Geburtsstadt Händels mit dem Halloren Schokoladenmuseum und der historischen Altstadt natürlich auch kulturelle Abwechslung.

Untergebracht seid Ihr im Hostel No5, einem Jugendhotel mit ganz eigenem Charme direkt im Herzen von Halle (Saale). Die zentrale Lage zum Zentrum, der Universität und vielen Sehenswürdigkeiten der Stadt sorgt für eine inspirierende Atmosphäre für „Körper & Geist“.



Adresse:  
Hostel No5  
Robert-Franz-Ring 5  
06108 Halle (Saale)  
Tel. +49 (0) 163 79 39 858



**noch fragen?**

Detaillierte Informationen findet Ihr auf  
unserem Internetportal [www.nano4women.com](http://www.nano4women.com) > NOrA

Wenn Eure Eltern oder Lehrerinnen und 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 Oleynik,  
Tel. +49 (0) 345-55 89 432, e-Mail [info@nano4women.com](mailto:info@nano4women.com)



GEFÖRDERT VOM



MARTIN-LUTHER-UNIVERSITÄT  
HALLE-WITTENBERG



science<sup>2</sup>public  
Gesellschaft für Wissenschaftskommunikation



# programmübersicht



starte  
erfolgreich  
in deine  
berufliche  
zukunft

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

**+**  
Einstiegs-  
Stipendium:  
6 Monate umsonst  
wohnen & studieren  
in Halle (Saale)

**NOrA III:**  
**30.10. – 5.11.2012**  
**in Halle/Saale**

→ Dienstag, 30.10.

**Tag 01**

## Auftakt NOrA III

Im Fokus: Kennenlernen, Teambuilding, Networking

*Bis 10:00 Uhr*

### Ankunft im Hostel No5, Halle/Saale

Begrüßung – Einführung in das Programm NOrA, organisatorische Fragen

*11:00 – 13:00 Uhr*

„Halles süßeste Versuchung“

*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 – Training soziale Kompetenzen und Genderspekte

*Ab 18:00 Uhr*

**Gemeinsames Abendessen**, im Anschluss: Einführungs-Vorlesung mit Diskussion „Was ist Nano?“

→ Mittwoch, 31.10.

**Tag 02**

## Berufsorientierung MINT / Nano

Im Fokus: Durchführung tasteNANO Assessment Center

*Ab 8:30 Uhr*

Transfer Universität

*9:00 – 10:00 Uhr:*

**Einführung:**  
Was ist tasteMINT/ tasteNANO? Was ist ein Assessment?

*10:00 – 10:30 Uhr:*

**Nano – wie komm ich rein?**  
Gespräch mit einer Nano-Experten

*10:30 – 10:45 Uhr*

Einführung in die Beobachtungskriterien, Auftrag Nano

*10:45 – 11:45 Uhr*

**Durchführung Nano-Auftrag** in Teams, 45 Min. Auftrag, 5 Min. Präsentation

*11:45 – 12:30 Uhr*

**Vorstellung der Gruppenergebnisse** im Plenum

*12:30 – 12:45 Uhr*

**Erklärung des Auftrags** durch Expert/in

*12:45 – 13:00 Uhr*

Selbsteinschätzung der TN

*13:00 – 14:00 Uhr*

**Gemeinsames Mittagessen** parallel: Auswertung Auftrag Nano durch Beobachter/-innen

*14:00 – 15:00 Uhr*

**Duale Studiengänge stellen sich vor ...**

*15:00 – 15:30 Uhr*

**Networking-Cafe**

*15:30 – 17:30 Uhr*

**Feedback-Gespräche**

*Ab 19:00 Uhr*

**Gemeinsames Abendessen** mit Dinner-/Expertengespräch „Chancen & Risiken der Nanotechnologie“

→ Donnerstag, 1.11.

**Tag 03**

## Nano Basics

Im Fokus: Grundlagen/ Einführung in die Nanotechnologie und Nano als Zukunfts-(Arbeits-)Markt, Parcours durch das Solarvalley Mitteldeutschland

*Ab 8:30 Uhr*

Transfer Solarvalley

*9:00 – 9:30 Uhr:*

**Vorstellung ausgewählter Unternehmen des Solarvalleys Mitteldeutschlands**

*9:30 – 12:00 Uhr*

**Klein anfangen und groß rauskommen**

Wege in Nano/Nano als Zukunfts-(Arbeits-)Markt: Berufsorientierung konkret – mit offener Diskussion mit Mitarbeiter/innen des Unternehmens

*12:00 – 13:00 Uhr*

**Gemeinsames Mittagessen** Kantine

*13:00 – 14:00 Uhr*

Transfer Hochschule Merseburg

*14:00 – 17:30 Uhr*

**Erstellung eines NOrA-Movies**

„Impressionen zu Nano+ Unternehmen+Ausbildung“ am Medienkompetenzzentrum, Hochschule Merseburg, in Zusammenarbeit mit dem Team Ecomotion

*Ab 19:00 Uhr*

**Gemeinsames Abendessen** mit nachfolgender Team-Forschungs-Börse: Zusammenführung der Teams und Übergabe des Forschungsauftrags an die jeweilige Teamleitung

→ Freitag, 2.11.

**Tag 04**

## Nano Advanced

Im Fokus: Vertiefende Kenntnisse, konkrete Forschungsfragen, Kennenlernen der Uni als wissenschaftlicher Betrieb

*Ab 8:30 Uhr*

Transfer Schülerlabor weinberg campus

*8:45 – 9:30 Uhr*

**Vorstellung der Universität** durch jeweiligen Koop.-Prof.

*9:30 – 12:00 Uhr*

**Nano-Seminar:** Theorie und Praxis: Einführung „Arbeiten im Nano-Labor“ inkl. Sicherheitsanweisungen, Laborbesichtigung im Plenum

*12:00 – 13:00 Uhr*

**Gemeinsames Mittagessen** Mensa

*13:00 – 17:00 Uhr*

**Nano-Seminar Teil II**, praktisches Arbeiten im Labor in Teams an den gestellten Arbeitsaufträgen

*17:30 – 18:30 Uhr*

**Insel „Stress + Relax“ (Yoga)**

*19:00 Uhr*

**Gemeinsames Abendessen**

→ Samstag, 3.11.

**Tag 05**

## Nano-Labor I

Im Fokus: Angewandte Forschung / Bearbeitung der gewählten Aufgabe im Team

*Ab 8:30 Uhr*

Transfer Schülerlabor weinberg campus

*8:45 – 12:00 Uhr*

**Laborarbeit in Teams**, jeweils begleitet von Tutorinnen und Tutoren

*12:00 – 13:00 Uhr*

**Gemeinsames Mittagessen**

*13:00 – 17:00 Uhr*

**Laborarbeit in Teams**, jeweils begleitet von Tutorinnen und Tutoren, parallel: Erstellung Präsentation im Computerraum

*15:00 – 18:30 Uhr*

**flankierend: „Kommunikations- und Präsentationstechniken“** in den Teams

*Ab 19:00 Uhr*

**Nano4women-Lounge** Gemeinsames Abendessen mit Speed-Dating mit ausgewählten Nano4women-Mentorinnen als Kontaktbörse nano4women-Mentoring – Mentee

→ Sonntag, 4.11.

**Tag 06**

## Nano-Labor II + Präsentations-erstellung

Im Fokus: Angewandte Forschung / Fertigstellung des Arbeitsauftrages und Abschlusspräsentation im Team

*Ab 8:30 Uhr*

Transfer Schülerlabor weinberg campus

*ganztägig*

**Beendigung des Arbeitsauftrages** und Fertigstellung der Abschlusspräsentationen, unterstützt von Mentorinnen

*open end ...*

→ Montag, 5.11.

**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 ausgewählter Ort Abschlussfinale

*9:00 Uhr*

**Abgabe der Abschlusspräsentationen**

*9:30 – 12:30 Uhr*

**Präsentationen der Teams vor Jury**

u.a. mit Peter Hinrichs, Ministerium für Wissenschaft und Wirtschaft des Landes Sachsen-Anhalt, Prof. Dr. Wolfram Hergert, MLU/Institut für Physik, Prof. Dr. Birgit Dräger, Prorektorin für Struktur und Finanzen MLU (*angefragt*), Prof. Dr. Carola Griebel, Hochschule Anhalt (*angefragt*), Prof. Dr. Julia Beate Langer, Hochschule Merseburg (*angefragt*)

*12:30 – 13:00 Uhr*

**Mittagspause** (Parallel: Beratungsphase der Jury)

*13:00 – ca. 17:00 Uhr*

**Bekanntgabe der Ergebnisse und Gewinnerinnen**, Zertifikatsübergabe durch Oberbürgermeisterin Dagmar Szabados (*angefragt*) als Networking-Abschluss-Empfang mit Visitenkartenparty

*flankierend ab 13:00 Uhr*

Follow-up-Gespräche mit den Mentorinnen und Teams sowie individuelle Abstimmung für weitere konkrete Schritte Transfer Schülerpraktika – Erstgespräche Unternehmen