

Bewirb dich jetzt für NORA – die erste Nano-orientierungs-Akademie!

Du bist Abiturientin der Jahrgangsstufe 11 oder 12 und hast Lust, Dich im Rahmen von NORA beruflich zu orientieren und in das Zukunftsfeld Nanotechnologie reinzuschmecken?

Dann hast Du jetzt drei schnelle Wege:

1. Schicke uns Deine **Teilnahmeerklärung per Antwortkarte!**
2. Oder: Gehe auf www.nano4women.com > NORA und melde Dich über unser Online-Bewerbungsformular an!
3. Oder: Ruf uns einfach an! Romy Oleynik und Ilka Bickmann stehen Dir bei Deinen Fragen und bei Deiner Anmeldung unter **+49 (0)345-55 89 432** oder info@nano4women.com zur Seite!

- Nach Deiner Anmeldung erhältst Du Eintritt in unsere interne nano4women-Community. Hier kannst Du Dich gezielt über das gesamte Berufsorientierungsprogramm unserer Initiative sowie Partnerunternehmen, Verbund-universitäten und Forschungseinrichtungen detailliert informieren, weitere Bewerbungsunterlagen ausfüllen und den ersten Kontakt zu unserem Kompetenznetzwerk und anderen Teilnehmerinnen aufnehmen!
- Nach Prüfung Deiner Bewerbungsunterlagen nehmen wir persönlich Kontakt mit Dir auf und Du kannst unsere Mentorinnen kennenlernen, die Dich fortan begleiten.
- Und schon kann es losgehen mit Deiner **NORA-Akademie vom 15.-21. Dezember 2010 in Heidelberg** und Deinem Start in die Nano-Welt!

Und wenn Deine Eltern oder Lehrer mehr zu NORA wissen wollen, haben wir für sie auf unserer Website www.nano4women.com spezielle Informationen eingestellt! Gern stehen wir natürlich auch persönlich für Rückfragen zur Verfügung!



nora kann deine zukunfft verändern

einfach karte ausfüllen, abtrennen und frankiert an uns senden

orientieren, einsteigen und durchstarten mit nora – ja, ich bin dabei!

- Auf Erfolgskurs mit NORA I: Ja, ich bin dabei
- Ich möchte weitere Informationen über NORA I in Heidelberg vom 15. bis 21. Dezember 2010. Bitte nehmen Sie Kontakt mit mir auf.

Absenderin

Vorname, Name: _____

Straße, Hausnr.: _____

PLZ, Ort: _____

Telefon: _____

E-Mail: _____

Schule: _____

Jahrgangsstufe: _____

Antwortkarte

NORA – Nano-Orientierungs-Akademie von nano4women

c/o Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg
Institut für Physik, Fachgruppe µMD – AG
Prof. Wehrspohn

Heinrich-Damerow-Straße 4
06120 Halle (Saale)

was wären wir ohne sie!
NORA funktioniert nur, weil viele Partner zusammenarbeiten:

NORA ist Teil des Projekts „nano4girls & leadership“, das zum Programm „Frauen an die Spitze“ gehört, initiiert und gefördert vom Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) und dem Europäischen Sozialfonds (ESF). Unter der Federführung der Martin-Luther-Universität und in Kooperation mit der science2public – Gesellschaft für Wissenschaftskommunikation sowie einem starken bundesweiten Kompetenznetzwerk schlagen die Akademien die Brücke zwischen Abitur und Berufseinstieg.



TU Darmstadt



Burg Giebichenstein



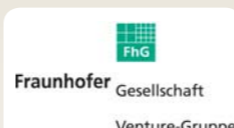
Hessen Agentur/
Hessesches Ministerium



Institut für Druckmaschinen und Druckverfahren



Burg Giebichenstein



Fraunhofer Talent School



bundesweite
gründerinnenagentur

(Logo fehlt)

Verein Bildung und
Begabung e.V.



Zentrum für Chemie



Spektrum der Wissenschaft

Wenn auch Sie als **Unternehmen** unsere Berufsorientierungs-Initiative NORA unterstützen möchten, um Praktika anzubieten oder im Rahmen unserer dualen Studiengängen und privilegierten Partnerschaften für den konkreten Ausbildungsweg, finden Sie auf unserem Internetportal www.nano4women.com > **Organisationen** die wichtigsten Informationen. Gern stehen wir Ihnen unter u.g. Kontakt auch persönlich zur Verfügung.

noch fragen?

Detaillierte Informationen findet Ihr auf unserem Internetportal www.nano4women.com > NORA



NORA
nano-orientierungs-akademie

Liebe Eltern, liebe Lehrer,

wenn Sie noch Fragen zu unserem Projekt haben, finden Sie unter www.nano4women.com → NORA die wichtigsten Informationen speziell für Sie unter den Menüpunkten → Eltern bzw. → Schulen.

Gern stehen wir Ihnen natürlich auch 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

du stehst kurz vor dem abitur – aber was kommt danach?

du magst mathe und naturwissenschaften – doch wie wird daraus dein beruf?

NORA
nano-orientierungs-akademie

starte erfolgreich in deine berufliche zukunfft

nano4girls & leadership
Ein Projekt im Rahmen des BMBF-Programms „Frauen an die Spitze“

Mit Nano groß rauskommen

NORA I:
15. – 21.12.2010
in Heidelberg

Jungs werden Astronaut, Mädchen erzieherin. oder?

Das Ende der Schulzeit ist in Sicht, und vor allem Ihr als MINT-interessierte Schülerinnen – Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften & Technik – stellt Euch jetzt die große Frage: Ist vielleicht ein Studium in diesem Bereich richtig für mich? Und welche Perspektiven habe ich dann?

Diese Fragen haben weniger mit Wissen und Kompetenz zu tun. Denn was Ihr könnt, wisst Ihr. Sondern damit, sich für Berufe zu entscheiden, in denen in den nächsten Jahren Fachkräfte, vor allem auch Frauen fehlen und mehr denn je gefragt sein werden. Macht das zu Eurem Vorteil!

Die gute Nachricht: Gerade das MINT-Spektrum bietet Euch für die Zukunft hervorragende Perspektiven – der Bedarf an Fachkräften und die Bandbreite der Berufe ist enorm, die Gehälter weit über denen „üblicher“ Frauenberufe.

Warum also nicht Begabung und Talent zur „Chefinnen-Sache“ machen? Besonders attraktiv: Alles, was Nano betrifft. Nano ist die jüngste Wissenschaft der Zukunft, die sich mit Materialien im Nanometer-Maßstab befasst. Ein Nanometer (nm) = 10^{-9} m, das entspricht dabei dem Milliardstel eines Meters. Oder anders gesagt: Ein Nanometer ist im Verhältnis zu einem Millimeter so groß, wie ein Fußball zur Erdkugel. Die Nano-Forschung ist also eine Reise in die Welt des Allerkleinsten. Sie verbindet interdisziplinär Naturwissenschaften und Forschung mit gesellschaftlichen Herausforderungen. Weltweit.

Und Nano ist schon jetzt (fast) überall zu Hause: in innovativen Materialien, die Schmutz abweisen, in Textilien, die bei Hautkrankheiten helfen, in Zukunftslaboren und Lebensmitteln genauso wie in Kommunikationsmedien oder neuesten Modulen für Umweltschutz oder erneuerbare Energien. Nano gestaltet die Welt. Kein Wunder also, dass man seit vielen Jahren versucht, verstärkt auch Frauen für Nano zu begeistern, zu qualifizieren und zu fördern – denn wir brauchen Euch!

Da geht's weiter! dürfen wir vorstellen? das ist nora!

NOrA – die Nano-Orientierungs-Akademie – ist eine einzigartige Möglichkeit, Euch über Berufe der Zukunft im Nanokosmos genau zu informieren, Kompetenzen in Theorie und Praxis zu trainieren und erfolgreich in Eurer individuelle berufliche Zukunft zu starten.

ORIENTIEREN, EINSTEIGEN, VERNETZEN und

DURCHSTARTEN – mit diesen 4 Phasen unseres nano4girls & leadership-Programms werdet Ihr von uns und Euren Mentorinnen auf Euren Berufseinstieg in den Zukunftsmarkt Nanotechnologie Schritt für Schritt begleitet.

Nano – NOrA – Na und?

Los geht's mit ORIENTIEREN! Vom 15. – 21. Dezember erwartet Euch bei der NOrA-Akademie in Heidelberg ein vielseitiges und anspruchsvolles Programm, um Euer Interesse und Euren Spaß an MINT-Fächern für Euren weiteren Weg auszubauen und zu vertiefen.

Kurz: Unser Gesamtprogramm wird Euch für Nano begeistern + effiziente Netzwerke für Euren Erfolg schaffen. Also, gehen wir ein Stück gemeinsam? Auf den nächsten Seiten findet Ihr alle Infos, was genau läuft ...

die Welt verändern und selbst Karriere machen: hier geht beides.

warum nora? ... weil das rundum-paket stimmt.

Und das alles für 99,- Euro* inklusive Akademie-Teilnahme mit vollem Programm, Übernachtung und Verpflegung *Stipendien sind auf Anfrage möglich

NOrA
nano-orientierungs-akademie

PHASE 01: orientieren „Welcher Nano-Typ bist Du?“

ORIENTIEREN heißt die PHASE 01 Deines Wegs in eine erfolgreiche Zukunft. Um Dir schon vor dem Abitur die Entscheidung für den geeigneten Berufsweg zu ermöglichen, starten wir mit Dir mit der **NOrA – Nano-Orientierungs-Akademie**.

In einer Woche wird Euch ein spannendes und abwechslungsreiches Programm geboten, das Euch neue Perspektiven für eure Zukunft bietet:

Lerne Dich kennen!

Individueller Check per tasteMint/tasteNano als neuartiges Potential-Assessment-Center – wie im richtigen Berufsalltag!

Was bedeutet Nano als Job?

Wie komme ich rein? Unternehmensbesichtigungen und Erstkontakte mit Unternehmen, Forschungseinrichtungen und Mentorinnen, Informationen zu Nano-Berufen, Ausbildungswegen, Studiengängen, Karrierechancen und Tätigkeitsfeldern wie

- **NanofoLife** _ Pharmazie, Medizintechnik, (Nano-)Biotechnologie, Umwelttechnik.
- **NanoLux** _ Die Arbeit mit Licht, optische Industrie, Lasertechnik, Displaytechniken, LCD u.ä.
- **NanoMaterial** _ Chemische aber auch metallverarbeitende Industrie, Branchen wie Automobilbau, Optoelektronik, Pharmazie, Medizin- und Umwelttechnik.
- **NanoMobil** _ Verkehrstechnik, Automobilindustrie und Zulieferer – Entwicklung von intelligenteren und umweltfreundlicheren Fahrzeugen.
- **NanoFab** _ Informations- und Kommunikationstechnik, Nanoelektronik, Wirtschaftszweig der Halbleiterindustrie.
- **NanoAnalytik** _ Untersuchung chemischer Prozesse, physikalischer Effekte, biologischer Prinzipien und Materialien mittels der Mikroskopie.

Auf der Rückseite des Flyers erfährst Du mehr zu den **Anmeldebedingungen**. Und wenn Ihr dann Euer Abi in der Tasche habt, könnt Ihr mit unserem Programm nahtlos in die nächste Stufe konkret in die Berufswelt EINSTEIGEN.

PHASE 02: einsteigen „Ganz praktisch – Deine Schnittstellen Schule, Beruf & Studium“

Zwischen Abitur und Studium vermittelt Dir NOrA in PHASE 02 erste praktische Erfahrungen durch unser **NOrA-Kompetenznetzwerk** – die enge Zusammenarbeit mit ausgewählten Verbunduniversitäten, Unternehmen und Forschungseinrichtungen macht's möglich:

- Mehrwöchiges Praktikum in einem Nano-Kooperations-Unternehmen
- oder einer Forschungseinrichtung unseres Netzwerkes wie der Fraunhofer Gesellschaft
- sowie Schnuppertage an ausgewählten Verbunduniversitäten

So erhältst Du frühzeitig einen Einblick ins „echte Nano-Leben“ und kannst überprüfen, ob Deine erste Wahl weiterhin richtig ist.

NORA macht fit für nano



Nano in der Praxis

Nano-Labortage in Teams zu aktuellen Forschungsfragen.

Gemeinsam ans Ziel

Bei der Orientierung hilft ein Kompass: erfahrene Nanowissenschaftlerinnen als Mentorinnen beraten und begleiten Dich, vor allem auch bei Eurer Abschlusspräsentation, aber auch im Anschluss der Akademie.

Abi-Crash-Kurs

By the way kannst Du unsere Akademie als exklusives Spitzentraining für Dein Abi nutzen.

Last but not least: Sport, Kultur & Relax

Einmal durchatmen – das ist auch bei NOrA, gerade für Euch vor dem Abi, wichtig!

Dafür sind unsere „Inseln“ im Programm der Akademie da, die Euch z.B. in Kommunikations- und Präsentationstechniken unterstützen, Entspannung- und „Anti-Stress“-Trainings anbieten, individuelles Coaching ermöglichen, hautnah Begegnungen, Expertengespräche und Diskussionen mit spannenden Persönlichkeiten aus unserem Netzwerk liefern u.v.m.

bist du dabei? wir freuen uns auf deine bewerbung!

PHASE 03: vernetzen „Gemeinsam erfolgreich!“

Schon während der NOrA-Akademie sind sie an Deiner Seite: Die **NOrA-Mentorinnen**. Passend zu Deinem Profil und Deinen Berufswünschen stellen wir Dir in PHASE 03 erfahrene Nano-Praktikerinnen zur Seite:

- Als individuelle Ansprechpartnerin während der Akademie
- Für die Erstellung Deines Meilensteinplans für den Berufs-/Studiumseinstieg
- Für regelmäßigen Erfahrungs- und Beratungsaustausch über mind. 6 bis 9 Monate
- Du wirst außerdem Mitglied in unserem internationalen Karrierenetzwerk nano4women. Denn hinter NOrA steht ein starkes Netzwerk aus bundesweiten Partnerinnen und Partnern aus Wissenschaft, Wirtschaft und Politik, die wollen, dass Ihr weiterkommt.

Die NOrA-Mentorinnen stehen Dir kontinuierlich beratend während unseres Programms zur Seite und können Dir so den Übergang in Studium oder Ausbildung wesentlich vereinfachen. Über einen geschützten Community-Bereich der Internetplattform www.nano4women.com bleibt Ihr unkompliziert in Kontakt.



MOMINT mal: du bist nicht allein!!

PHASE 04: durchstarten Duales Studium: (Aus-)Bildung zwischen Theorie & Praxis

Damit Du auch während Deines Studiums immer Kontakt zur Nano-Praxis behältst, fördern wir in PHASE 04 individuelle duale Studiengänge durch privilegierte Partnerschaften:

- In enger Zusammenarbeit der Verbunduniversitäten, Partnerunternehmen und Forschungseinrichtungen (v.a. Fraunhofer Talent Take Off-Programm)
- Durch Einbringen der gemeinsamen Praktika-Erfahrungen
- Mit der Entwicklung neuer zukunftsweisender Modelle individueller dualer Studiengänge z.B. vertraglich abgesicherte Stipendien oder studienbegleitende Praktika, in denen Du bereits während des Studiums Geld verdienen kannst.

So bleibt der Praxisbezug des Studiums gesichert – und auch Deine Motivation, den Nano-Weg weiterzugehen. Damit Du **eine der Ersten** bist, die in Sachen Nano richtig durchstartet!

NORA auf einen blick:

- Die erste unserer NOrA-Akademien findet vom **15. – 21. Dezember 2010** in Heidelberg statt.
- Pro Akademie erhalten **bis zu 32 Teilnehmerinnen** die Chance, eigene Kompetenzen für den gelungenen Berufsstart zu prüfen, alles über Nano als innovatives Berufsfeld zu erfahren, das eigene naturwissenschaftliche Know-how anhand spannender Laborprojekte zu checken sowie den ganz individuellen Berufseinstieg gemeinsam mit einer erfahrenen **Mentorin** zu gestalten.
- Interessierte Abiturientinnen der **Jahrgangsstufen 11 und 12** können sich **bis 15. November 2010** für die Teilnahme bewerben.
- Exklusive **Praktika** in Unternehmen und Forschungseinrichtungen sowie **Schnuppertage an Universitäten** im Anschluss an die Akademie bieten den Teilnehmerinnen erste **konkrete Einblicke** in die Nano-Berufswelt.
- NOrA erhöht die Chance auf einen **dualen Studienplatz**, um anschließend in einem erfolgreichen Nano-Unternehmen oder einer Forschungseinrichtung ganz praktisch Karriere zu machen.
- **Unkostenbeitrag** einschließlich Übernachtung und Verpflegung: **99,- Euro***