



Einladung

7. NRW Nano-Konferenz

07. und 08. Dezember 2016

Messe und Congress Centrum Halle Münsterland



Sehr geehrte Damen und Herren,

die Nanotechnologie eröffnet der Gesellschaft neue Möglichkeiten, die es gilt, verantwortungsvoll zu nutzen.

Fortschritt in den Bereichen Energie, Gesundheit, neue Materialien und Werkstoffe sowie der Elektronik ist ohne die Nanotechnologie nicht denkbar. Fortschritt und Entwicklung sind aber nötig, um globale Herausforderungen wie z.B. den Klimawandel und damit einhergehend die Energiewende zu meistern sowie eine ressourcenschonende Wirtschaft zu etablieren.

Wir müssen die Voraussetzungen schaffen für Entwicklungen, die intelligent, nachhaltig und deshalb innovativ sind. Dafür benötigen wir neuartige Technologien wie die Nanotechnologie. Zusammen mit anderen Schlüsseltechnologien ermöglicht sie erst die Fortschritte, die die Voraussetzung für eine nachhaltige Entwicklung der Gesellschaft sind.

Die Nanotechnologie steht daher mit den anderen Schlüsseltechnologien im Fokus der Forschungspolitik des Landes. Das Industrieland Nordrhein-Westfalen hat mit seinen Kompetenzen und seiner hohen Leistungsfähigkeit hier eine besondere Verantwortung:

Wir müssen gemeinsam mit Wissenschaft, Wirtschaft und Politik die Bewältigung der globalen Herausforderungen angehen.

Die am 07. und 08. Dezember 2016 in Münster stattfindende 7. NRW Nano-Konferenz bietet hierzu eine Chance. Veranstalter ist das Ministerium für Innovation, Wissenschaft und Forschung des Landes Nordrhein-Westfalen gemeinsam mit der Wirtschaftsförderung Münster und dem Cluster NanoMikroWerkstoffe-Photonik.NRW.

Die Konferenz fokussiert auf die Anwendungsfelder „Elektronik“, „Neue Werkstoffe“, „Gesundheit“, „Energie“, „Sicherheit & gesellschaftliche Akzeptanz“ sowie „Geschäftsmodell Nanotechnologie“. Der Kongress und die Ausstellung bieten eine hervorragende Gelegenheit, bestehende Kooperationen zu stärken und neue Kontakte zu knüpfen.

Der 7. NRW Nano-Konferenz wünsche ich viel Erfolg und allen Teilnehmerinnen und Teilnehmern einen intensiven Ideenaustausch und spannende Kongresstage.

Ihre



Svenja Schulze

Ministerin für Innovation, Wissenschaft und
Forschung des Landes Nordrhein-Westfalen



Sehr geehrte Damen und Herren,

hiermit lade ich Sie ganz herzlich zur 7. NRW Nano-Konferenz ein und freue mich sehr, dass sich das Land Nordrhein-Westfalen für Münster als Veranstaltungsort entschieden hat. Im Rahmen der Konferenz werden aktuelle Forschungs- und Entwicklungsprojekte, aber auch die Risiken der Nanotechnologie beleuchtet.

Westfalen ist eine starke „Nanotechnologie-Region“, welche wir gemeinsam mit der Stadt Dortmund sowie dem Land Nordrhein-Westfalen weiterentwickeln. Die Nanotechnologie ist für unsere Stadt von großer strategischer Bedeutung. Die NanoBioanalytik ist ein Schwerpunkt von Münsters „Allianz für Wissenschaft“, in welcher Westfälische Wilhelms-Universität Münster, Fachhochschule Münster sowie Wirtschaft und Stadt gemeinsam die Entwicklung Münsters als Wissenschaftsstadt vorantreiben.

Heute sind in Münster und im gesamten Münsterland rund 30 Unternehmen mit circa 1.000 Beschäftigten im Bereich der Nanotechnologie tätig.

Ich wünsche allen Teilnehmerinnen und Teilnehmern eine erfolgreiche Konferenz in Münster und blicke einem Wiedersehen bei der 8. NRW Nano-Konferenz in Dortmund schon jetzt mit großer Freude entgegen!

Markus Lewe

Oberbürgermeister der Stadt Münster



Sehr geehrte Damen und Herren,

nichts ist so beständig wie der Wandel. So haben wir auch das Format der Nano-Konferenz weiterentwickelt. Neu in diesem Jahr ist nicht nur der Standort Münster, der zukünftig im Wechsel mit Dortmund Veranstaltungsort sein wird, sondern auch eine Reihe von weiteren Modulen: Neben den individualisierten Ausstellungsmöglichkeiten und den Sponsoringpaketen bieten wir erstmalig zusätzliche Angebote, die insbesondere auf den wissenschaftlichen Nachwuchs fokussieren. Die Posterausstellung mit mehr als 100 Postern, der Best Poster Award und die Conference Proceedings geben NRWs „Young Academics“ vielfältige Möglichkeiten, ihre Forschung zu präsentieren und sich untereinander zu vernetzen.

Neu sind auch die Technical Tours, welche spannende Vor-Ort-Einblicke in namhafte Unternehmen der Branche bieten. Zusätzlich erweitert das dieses Jahr erstmalig angebotene Matchmaking Ihre Möglichkeiten der individuellen und planbaren Vernetzung. Also viel Neues zu sehen und zu erleben auf der 7. NRW Nano-Konferenz. Doch eines ist gewiss unverändert: Die hohe Qualität der Vorträge und die exzellenten Möglichkeiten des interdisziplinären Austauschs in der Branche. Wir freuen uns, Sie in Münster begrüßen zu dürfen!

Dr.-Ing. Harald Cremer

Landesclustermanager NMWP.NRW

Keynotes 07. Dezember 2016



Prof. Dr. Stuart Parkin
Managing Director at the Max Planck Institute of Microstructure Physics in Halle and Professor at the Institute of Physics of the Martin-Luther-University Halle-Wittenberg

» Novel computing technologies based on spintronic and ionotronic devices will dawn a new era of 'Beyond Charge!' «

Keynotes 08. Dezember 2016



Prof. Dr. Samuel I. Stupp
Simpson Querrey Institute for BioNanotechnology, Northwestern University, Chicago

» The organization of organic molecules into functional nanostructures offers great potential in biomedical and energy technologies. «



Prof. Dr. Michael Heuken
Vice President Corporate Research & Development AIXTRON SE and Member of the Board of the NMWP Association

» We make small molecules big. My personal motivation here is to convert the research result to the product. «



Mostafa Analoui, Ph.D.
Head of Healthcare and Life Sciences at The Livingston Group (New York, NY) and Chairman and CEO of Cense Biosciences, Inc.

» We are witnessing early stages of Nanomedicine product development, with rapidly growing and game-changing pipeline for next generation therapeutics, medical devices, and diagnostic. «

Die sechs Schwerpunktthemen

Gesundheit

Innovative, auf Nanotechnologie basierende Ansätze in der regenerativen Medizin sowie in der Diagnostik bilden die Grundlage zukünftiger individueller Therapien.

Chair: Dr. Jürgen Schnekenburger,
Westfälische Wilhelms-Universität Münster

Elektronik

Die Nanoelektronik eröffnet ungeahnte Möglichkeiten für neue Systemarchitekturen bis hin zur Quanteninformationstechnologie.

Chair: Prof. Dr. Manfred Bayer, TU Dortmund

Neue Werkstoffe

Die Nanotechnologie liefert branchenübergreifend Impulse zur Entwicklung neuer Werkstoffe und deren Anwendungen.

Chair: Prof. Dr. Max Lemme, Universität Siegen

Sicherheit & gesellschaftliche Akzeptanz

Jede neue Technologie bringt Herausforderungen mit sich, deren Risiken analysiert und unter gesellschaftsrelevanten Aspekten berücksichtigt werden müssen.

Chair: Dr. Rüdiger Pipke,
Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin

Energie

Nanotechnologische Innovationen bieten das Potenzial zur Optimierung in nahezu jedem Bereich des Energiesektors.

Chair: Prof. Dr. Henning Zoz, Zoz Group

Geschäftsmodell Nanotechnologie

Erfolgreiche Unternehmer sprechen über ihr Unternehmen und ihr Erfolgsgeheimnis.

Chair: Andrea E. Reinhardt,
nanofutures a.s.b.l. lighthouse Germany

8:30 **Registrierung**

9:30 **Eröffnung der Ausstellung**

10:30 **Eröffnung der 7. NRW Nano-Konferenz**

Begrüßung und Moderation

Dr.-Ing. Harald Cremer

Landesclustermanager
NanoMikroWerkstoffePhotonik.NRW

Grußworte

Svenja Schulze

Ministerin für Innovation, Wissenschaft und
Forschung des Landes Nordrhein-Westfalen

Markus Lewe

Oberbürgermeister der Stadt Münster

10:50 **Plenary Talk**
| EU Research perspectives and innovation strategy in Nanotechnologies and Advanced Materials.

Hélène Chraye

Head of Unit Advanced Materials and
Nanotechnologies, DG RTD - Unit D3,
European Commission, Brussels

Keynote 1

| Beyond charge currents: spin and ion currents for future computing Technologies

Prof. Dr. Stuart Parkin

Managing Director, Max Planck Institute
for Microstructure Physics, Halle

Keynote 2

| Nanotechnology R&D&I in NRW – from Lab to Fab at AIXTRON SE

Prof. Dr. Michael Heuken

Vice President Corporate Research &
Development AIXTRON SE

12:40 **Mittagsimbiss / Business Pitches***

* Die Zeiten und Orte der Business Pitches finden Sie online und vor Ort.

-
- 14:30 **Fachsession 1 - Gesundheit**
| Functional Nanomaterials and Advanced Nanoscopy – Novel Concepts and Application to Nanomedicine
Prof. Dr. Harald Fuchs, WWU Münster/
CeNTech
| Magnetic Nanoparticles Meet Microfluidics | Prof. Dr. Andreas Hütten, Universität Bielefeld
| Nanoparticle Imaging in Biological Tissues
Prof. Uwe Karst, WWU Münster
| Designing nanocarriers for drug delivery
Dr. Matthias Wacker, Fraunhofer IME

16:00 **Kaffeepause**

-
- 16:30 **Fachsession 1 - Gesundheit**
| Functional Porous Nanomaterials: Cell-Material Interaction and Surface Mediated Controlled Drug Delivery
Dr. Nermin Seda Kehr, WWU Münster/
CeNTech
| Immuno-reactions on Nanostructures
Dr. Kristina Riehemann, WWU Münster/
CeNTech
| Nanoscale Phenotyping of Skin Health
Dr. Christoph Riethmüller, Serend-ip GmbH
| And the beat goes on: Funktionalität von Albumin ummantelten Perfluorocarbon basierten künstlichen Sauerstoffträgern im Langendorff Herz
Anna Wrobeln, Universitätsklinikum Essen (AöR)

17:30 **Postersession / Business Pitches***

18:30 **Abendveranstaltung**

21:30 Ende des ersten Konferenztages

-
- 14:30 **Fachsession 2 - Elektronik**
| Graphene for MEMS sensor products: Chances and challenges
Dr. Robert Röfver, Robert Bosch GmbH
| Square nano-magnets as bit-patterned media with doubled possible data density
Prof. Dr. Tomasz Blachowicz, Silesian University of Technology
| Atomically thin semiconductors light up
Prof. Dr. Rudolf Bratschitsch, WWU Münster/
CeNTech
| Processing of Self-Aligned Complementary Field-Effect Transistors on Glass and Foil Substrates
Prof. Dr. Ulrich Hilleringmann, Universität Paderborn

16:00 **Kaffeepause**

-
- 16:30 **Fachsession 2 - Elektronik**
| Fundamental Properties of Semiconducting Nanowires | Prof. Dr. Jia Grace Lu, University of Southern California
| Reconfigurable Nanophotonic Devices Using Phase-change Materials
Prof. Dr. Wolfram Pernice, WWU Münster/
CeNTech
| Semiconductor Nanowires for Spin-electronics and Quantum Information Circuits
Prof. Dr. Thomas Schäpers, Forschungszentrum Jülich GmbH

17:30 **Postersession / Business Pitches***

18:30 **Abendveranstaltung**

21:30 Ende des ersten Konferenztages

Vernetzung und Austausch auf höchstem Niveau – der Abend der 7. NRW Nano-Konferenz

Melden Sie sich auch zu unserem kostenlosen Abendprogramm an und lassen Sie zusammen mit unserem internationalen Fachpublikum den ersten Tag der NRW Nano-Konferenz ausklingen. Neben viel Raum zum **Networking** und **Gedankenaustausch** beim gemeinsamen **Wine & Dine** gibt es eine Vielzahl an Programmpunkten, die den Abend spannend gestalten werden.

So wird im Rahmen der Abendveranstaltung der **Best Exhibitor Award** an die drei Aussteller mit den besten Messeständen und interessantesten Exponaten verliehen. Die drei besten Einsendungen des erstmals durchgeführten Call for Papers werden im Rahmen des **Best Poster Awards** mit einem Preisgeld prämiert.

Bei loungiger **Jazz-Musik** wird das Get-together des ersten Konferenztages ausklingen. Verpassen Sie nicht diesen besonderen Programmpunkt und melden Sie sich noch heute zur 7. NRW Nano-Konferenz und dem Abendprogramm an.

8:00 **Registrierung**

8:45 **Begrüßung und Moderation**

Dr.-Ing. Harald Cremer

Landesclustermanager

NanoMikroWerkstoffePhotonik.NRW

Plenary Talk

**| Der Aktionsplan Nanotechnologie 2020
der Bundesregierung – Chancen nutzen
und Risiken erkennen**

Dr. Peter Schroth

Bundesministerium für Bildung und Forschung,
Referat 511 - Neue Materialien und Werkstoffe

Keynote 3

**| Empowering Cells and Catalysts with
Supramolecular Nanostructures**

Prof. Dr. Samuel I. Stupp

Institute for BioNanotechnology in Medicine,
Northwestern University, Chicago

10:00 **Beginn der Fachsessions**



3 Neue Werkstoffe

08. Dezember 2016

Chair: Prof. Dr. Max Lemme

-
- 10:00 **Fachsession Neue Werkstoffe**
| **Self-healing polymers – From nature inspired towards functional materials**
Prof. Dr. Ulrich S. Schubert,
Universität Jena
| **Developing antibacterial nanocoatings for textiles in health care**
Prof. Dr. Martin Bennink, Saxion University of Applied Sciences, Enschede
| **Spinnbarkeit von PEEK Compounds**
Merle Bischoff, ITA RWTH Aachen
-

11:10 **Kaffeepause**

- 11:40 **Fachsession Neue Werkstoffe**
| **Creation of tailored nanoparticles on large areas for optical devices**
Christoph Brodehl, Universität Paderborn
| **Complex superparamagnetic particle architectures and their versatile applicability**
Dr. Karl Mandel, Fraunhofer ISC
| **In-line Beschichtung von Silizium Nanopartikeln im Plasma Reaktor: Reaktordesign, Simulation, Experiment**
Adrian Münzer,
Universität Duisburg-Essen
-

12:40 **Mittagsimbiss / Business Pitches***

- 14:30 **Keynote 4 / Plenum**

| **Global Investment and Business Landscape in NanoMedicine and Diagnostics**
Mostafa Analoui, Ph.D. Head of Healthcare and Life Sciences at The Livingston Group, New York, and CEO of Cense Biosciences, Inc.
-

4 Sicherheit und gesellschaftliche Akzeptanz

Chair: Dr. Rüdiger Pipke

08. Dezember 2016

-
- 10:00 **Fachsession**
Sicherheit & gesellschaftliche Akzeptanz
| **Safety assessment and innovations should go together to speed up the regulatory acceptance of nanomaterials**
Prof. Dr. Flemming R. Cassee,
Universität Utrecht
| **Safety assessment of nanomaterials using the DF4nano decision-making framework**
Dr. Robert Landsiedel, BASF SE
| **Nanosilberpartikel im Kampf gegen multi-resistente Erreger** | Gregor Schneider, RAS AG
-

11:10 **Kaffeepause**

- 11:40 **Fachsession**
Sicherheit & gesellschaftliche Akzeptanz
| **Messstrategien für die Risikobewertung von faserförmigen Nanomaterialien**
Barbara Simonow, Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin
| **Feasible handling of nanomaterial in the aquatic environment – research requirements**
Dr. Carmen Nickel, IUTA e.V.
| **Release of and possible exposure to nanomaterials throughout their life cycle**
Dr. Burkhard Stahlmecke, IUTA e.V.
| **Ein integrativer Ansatz zur quantitativen Detektion von Nanopartikeln und biologischen Markern im Gewebe: Das NanoBio-Detect-Projekt**
Prof. Dr. Martin Wiemann, IBE R&D gGmbH
Institute for Lung Health
-

12:40 **Mittagsimbiss / Business Pitches***

- 14:30 **Keynote 4 / Plenum** siehe links
-

-
- 15:20 **Fachsession Energie**
| Development of nanosized photocatalysts for CO₂ reduction and water splitting
Dr. Jennifer Strunk,
MPI für chemische Energiekonversion
| Process-stable, highly pure nanomaterials for energy research made by scalable, continuous laser production
Prof. Dr. Stephan Barcikowski,
Universität Duisburg-Essen
| Laseranwendungen für die Produktion von Superkondensatoren und Solid State Batterien
Dr. Arnold Gillner, Fraunhofer ILT

16:30 **Kaffeepause**

-
- 17:00 **Fachsession Energie**
| Elektrisch & thermisch leitfähige Kunststoffe für Brennstoffzellen & Batterien
Marco Grundler, ZBT GmbH
| Influence of Catalyst Support Composition in PEM Fuel Cell Electrodes Utilizing Plasma Treated Graphene Related Material Decorated with Platinum Nanoparticles
Pit Yannik Podleschny, WH Gelsenkirchen
| Highly specific nanoparticles: A chance for future energy applications
Tim Hülser, IUTA e.V., Duisburg
| Fabrication of Nanoporous Cellulose Aerogel Fibres for Fuel Saving in Hybrid Diesel Engines
Dr. Gunnar Seide, ITA, RWTH Aachen

18:00 **Ende der Veranstaltung**

-
- 15:20 **Fachsession**
Geschäftsmodell Nanotechnologie
| 20 Jahre nackt im Wind – mit Hightech zur Weltspitze
Dr. Thomas Fries, FRT GmbH
| Neugierige Vertriebsstrategien – Wie findet das Micronit-Angebot seine Kunden?
Dominique Bouwes, Micronit GmbH
| SmartMembranes GmbH – Strategien zu Wachstum und Internationalisierung
Monika Lelonek,
SmartMembranes GmbH

16:30 **Kaffeepause**

-
- 17:00 **Fachsession**
Geschäftsmodell Nanotechnologie
| Carbon Nanomembranes, the Other Carbon-Based 2D-Material – Use in Gas Separation and Ultrafiltration
Dr. Albert Schnieders,
CNM Technologies GmbH
| From University to Business: Start-up Funding in NRW
Dr. Hendrik Vollrath,
Projektträger Jülich
| Nanobay – From the Idea to the Market Launch
Prof. Dr. Gregor Luthe, NB GmbH

18:00 **Ende der Veranstaltung**

Das Advisory Board

Zu Beginn des Jahres 2016 wurde das Advisory Board für die 7. NRW Nano-Konferenz eingerichtet. Es besteht aus hochrangigen Vertretern aus Wissenschaft, Wirtschaft und Gesellschaft und entscheidet unter anderem über Themen und Programmpunkte der NRW Nano-Konferenz.

Dr. Lutz Aschke, Trumpf Lasertechnik AG | **Dr. Gerd Bachmann**, VDI-TZ Consulting | **Dr. Michael Bäcker**, Deutsche Nanoschicht GmbH | **Prof. Dr.-Ing. Stephan Barcikowski**, Universität Duisburg-Essen | **Prof. Dr. Manfred Bayer**, Technische Universität Dortmund | **Dr. Michael Berkei**, BYK-Chemie GmbH | **Prof. Dr. Göрге Deerberg**, Fraunhofer UMSICHT | **Prof. Dr. Cornelia Denz**, Westfälische Wilhelms-Universität Münster | **Dr. Astrid Epp**, Bundesinstitut für Risikobewertung | **Dr. Johannes Fink**, 3M Deutschland GmbH | **Prof. Dr. Ellen Fritsche**, Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf | **Prof. Dr. Armin Göłzhäuser**, Universität Bielefeld | **Prof. Detlev Grützmacher**, Forschungszentrum Jülich | **Dr. Birgit Hagenhoff**, tascon GmbH | **Prof. Dr.-Ing. Klaus Kallis**, Technische Universität Dortmund | **Dr. Péter Krüger**, Covestro Deutschland AG | **Prof. Dr. Thomas Kuhlbusch**, Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin. | **Prof. Dr. Max Lemme**, Universität Siegen | **Prof. Dr. Peter Loosen**, Fraunhofer Institut für Lasertechnik | **Prof. Dr. Klaus Meerholz**, Universität zu Köln | **Dr. Arno Nennemann**, Huntsman Pigments and Additives | **Prof. Dr. Bart Jan Ravoo**, Westfälische Wilhelms-Universität Münster | **Andrea E. Reinhardt**, nanofutures a.s.b.l. lighthouse Germany | **Prof. Dr. Ullrich Scherf**, Bergische Universität Wuppertal | **Dr. Jürgen Schnekenburger**, Westfälische Wilhelms-Universität Münster | **Prof. Dr. Albert Sickmann**, Leibniz-Institut für Analytische Wissenschaft Dortmund | **Prof. Dr. Henning Zoz**, Zoz Group



Ausstellung / Best Exhibitor Award

Die umfangreiche Ausstellung der Nano-Konferenz bietet die Plattform, sich über Produkte, Dienstleistungen und Innovationen zu informieren. Im Rahmen der Abendveranstaltung wird der Best Exhibitor Award verliehen.



Posterausstellung / Best Poster Award

Auf der Posterausstellung werden Ihnen über 100 spannende Projekte aus den Schwerpunktthemen präsentiert. Die drei besten Poster werden im Rahmen der Abendveranstaltung prämiert.



Business Pitches

Bei den Business Pitches präsentieren sich die Aussteller der Konferenz in einem 240 Sekunden-Vortrag. Die Zeiten und Orte der Business Pitches finden Sie online und auf der Konferenz.



Technical Tours

Im Rahmen der Technical Tours am 09.12.2016 öffnen namhafte Unternehmen der Branche für Interessierte ihre Türen und gewähren spannende Vor-Ort-Einblicke.



Matchmaking

Die Nano-Konferenz ist der größte Szenetreff zum Thema Nanotechnologie in Deutschland. Der Programmpunkt Matchmaking ermöglicht individuelle und geplante Meetings zur Vernetzung. Die Anmeldung erfolgt online im Vorfeld der Konferenz.

Young Academics Sponsor



Silbersponsoren



Goldsponsor



Bronzesponsoren

Helmholtz-Institut - IONICS IN ENERGY STORAGE

MEET - Batterieforschungszentrum der Universität Münster

24IP LAWGROUP SONNENBERG FORTMANN

Silbersponsoren



Medienpartner



Messe und Congress Centrum Halle Münsterland

Seit 90 Jahren ist das Messe und Congress Centrum Halle Münsterland das größte Veranstaltungszentrum der Region. Es bietet optimale Voraussetzungen für Messen, Kongresse und Events jeglicher Art.

Adresse

**Albersloher Weg 32
48155 Münster**

Anreise mit dem Auto

Das Messe und Congress Centrum Halle Münsterland liegt verkehrstechnisch sehr gut erreichbar an den **Autobahnanschlüssen der A1 und A43** in Münsters City. Bitte nehmen Sie von der Autobahn die **Ausfahrt „Münster Süd“** und folgen dann den Hinweisschildern.

Anreise mit dem Zug

Das Messe und Congress Centrum Halle Münsterland liegt **15 Gehminuten vom Hauptbahnhof Münster** entfernt. Bitte benutzen Sie den Ausgang Bremer Platz und folgen dann dem Straßenverlauf nach rechts immer geradeaus über die Kreuzung Hansaring/Hafenstraße. Sie können auch die Buslinien 6, 8 und 17 (Ausgang City) oder ein Taxi nehmen.

Anreise mit dem ÖPNV

Drei Buslinien (6, 8 und 17) verbinden das Messe und Congress Centrum Halle Münsterland mit dem Hauptbahnhof und der Innenstadt. **Ausstieg „Halle Münsterland/Stadthaus 3“** (Linie 17: „Stadtwerke“).

Infos zu Parkmöglichkeiten:

[www.stadt-muenster.de/
tiefbauamt/parkleitsystem/](http://www.stadt-muenster.de/tiefbauamt/parkleitsystem/)



Die Teilnahme an der **7. NRW Nano-Konferenz ist kostenlos.**

**Registrierung bis 27.11.2016
unter www.nanokonferenz.de**

Ansprechpartner:

Cluster NanoMikroWerkstoffePhotonik.NRW
Melanie Elles
Merowingerplatz 1
40225 Düsseldorf
E-Mail: melanie.elles@nmwp.de
Telefon +49 211 38 54 59-20

www.nanokonferenz.de



Ansprechpartner:

Cluster NanoMikroWerkstoffePhotonik.NRW

Melanie Elles

Merowingerplatz 1

40225 Düsseldorf

E-Mail: melanie.elles@nmwp.de

Telefon +49 211 38 54 59-20

www.nanokonferenz.de