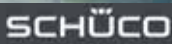


# Die fabelhafte Welt der Ingenieurinnen

Visionen für Technologie und Arbeitswelt

21.-23. September 2007 in Bielefeld

Kongresspartner:



Welche Antworten geben Ingenieurinnen auf die aktuellen Herausforderungen in Umwelt, Technik und Gesellschaft? Zum VDI-Kongress „Frauen im Ingenieurberuf“ versammeln sich engagierte Frauen und Männer aus ganz Deutschland in Bielefeld, um sich in Workshops, Talkrunden, Fachvorträgen und Exkursionen mit der Gestaltung der technologischen Zukunft und den eigenen Entwicklungsmöglichkeiten auseinander zu setzen. Am Eröffnungsabend wird NRW-Wirtschaftsministerin Christa Thoben den Kongress einleiten und eine Podiumsdiskussion mit Frauen aus Wirtschaft, Politik und Wissenschaft wird spannende Impulse für die folgenden Kongresstage geben.

Neue Lebens- und Arbeitszeitformen



Gender und Diversity



Karrierewege von Ingenieurinnen



Mädchen und Technik



Klimaschutz und erneuerbare Energien



Zukunftstechnologien



Globalisierung und Internationalisierung



Informations- und Kommunikationstechnologie



Der Kongress ...

... freut sich darauf, mehr als 250 Ingenieur/innen, Naturwissenschaftler/innen, Studierende, Personalverantwortliche und andere interessierte Frauen und Männer aus dem In- und Ausland in Bielefeld und Ostwestfalen-Lippe zu Gast zu haben.//...greift im „Europäischen Jahr der Chancengleichheit“ aktuelle gesellschaftspolitische und technische Themen auf.// ... wird von einer Ausstellung begleitet, auf der sich 20 Unternehmen, Verbände und Netzwerke präsentieren.//...feiert das 25-jährige Jubiläum des VDI-Bereichs Frauen im Ingenieurberuf fib.

Der Kongress findet in der Ravensberger Spinnerei im Zentrum Bielefelds statt. Das ehemalige Fabrikschloss ist ein bedeutsames Bauwerk der Industriearchitektur, umgeben von einer malerischen Parklandschaft.



Tagungsort:  
Ravensberger Spinnerei  
Ravensberger Park  
33607 Bielefeld

## Freitag, 21. September 2007

### 14:00 Exkursionen

Treffpunkt Ravensberger Spinnerei

### 16:30 Beginn Registrierung der Teilnehmenden

### 18:30 Eröffnungsveranstaltung Begrüßung:

**Prof. Dr.-Ing. Burghilde Wieneke-Toutaoui**,  
Vorsitzende des Bereichs Frauen im Ingenieurberuf  
**Dorothea Schüler**, Kongressleiterin  
**Prof. Dr.-Ing. Ralf Hörstmeier**,  
Vorsitzender des VDI Teutoburger Bezirksvereins

#### Impulsvortrag:

**Christa Thoben**, Ministerin für Wirtschaft,  
Mittelstand und Energie des Landes NRW

**Der Blick zurück nach vorn –  
25 Jahre Frauen im Ingenieurberuf**  
**Maren Heinzerling** VDI

#### Podiumsdiskussion:

**Kariereaussichten für Frauen in der Wirtschaft (k)ein  
Problem?! – Die neue Führungskultur der Frauen!**

**Margrit Harting**,  
Generalbevollmächtigte Gesellschafterin  
der HARTING KGaA  
**Mechthild Rothe** MdEP,  
Vizepräsidentin des Europäischen Parlaments

**Lena Strothmann** MdB,  
Präsidentin der Handwerkskammer Ostwestfalen zu Bielefeld  
**Prof. Dr.-Ing. Burghilde Wieneke-Toutaoui**,  
Vorsitzende des Bereichs Frauen im Ingenieurberuf

Moderation: **Cornelia Benninghoven**, Journalistin

Außerdem ein humoristischer, musikalischer Beitrag  
vom Frauenensemble „**Die Liederlichen**“ aus Löhne

### 20:15 Gemeinsamer Ausklang am Buffet

## Samstag, 22. September 2007

### 09:00 Registrierung der Teilnehmenden

**09:30 100 Jahre Ingenieurinnen –  
Berufsweg, Lebensentscheidung, Abenteuer**  
**Prof. Dr. Susanne Ihsen**, TU München,  
Gender Studies in Ingenieurwissenschaften

**Einstimmung auf eine Vision für das Jahr 2032  
„Wo standen die Ingenieurinnen vor 25 Jahren und was  
wünschen wir uns für die Zukunft?“**

**Zeynep Özver-Krochmann**,  
Geschäftsführerin PRC Krochmann  
**Anja Dohmen**, Studentin der FH Bielefeld

**„Let's netz“ – Netzwerken und Kontakte knüpfen  
mit der Methode „4-16-32“**

### 11:00 Kaffeepause

### 11:30 Workshops/Vorträge

### 13:00 Mittagsbuffet/Pause

### 14:30 Workshops/Vorträge

**Veranstalter:**  
VDI – Verein Deutscher  
Ingenieure e.V., Teutoburger  
Bezirksverein, Arbeitskreis  
Frauen im Ingenieurberuf fib  
Heeper Straße 104  
33607 Bielefeld

**Kongressbüro:**  
Brigitte Böwingloh  
Telefon: +49 (0) 5 21 5 60 97-66  
Telefax: +49 (0) 5 21 5 60 97-68  
E-Mail: fib-kongress@vdi.de  
**Kongressleitung:**  
Dorothea Schüler

#### Übernachtungsmöglichkeiten:

Bitte buchen Sie Ihre Unterkunft über die Tourist-Information  
[www.bielefeld-zimmervermittlung.de](http://www.bielefeld-zimmervermittlung.de),  
Telefon +49 (0) 5 21 51 27-50 unter Angabe des Buchungscode  
FIB07. Wir haben für Sie vergünstigte Zimmer in Hotels  
und Pensionen vormerken lassen.

### 16:30 VDI World Café

Gemeinsame Diskussion von Zukunftsfragen zu den Bereichen  
Unternehmen – Politik – Technologie – Wissenschaft

Das Tagesprogramm wird von **Johanna Brühl** und  
**Ruth Muschlien** vom Team „move your vision“, moderiert.

### 18:00 Ende des Tagesprogramms

### 20:00 Get together in der „Hechelei“ (Ravensberger Park)

## Sonntag, 23. September 2007

### 09:00 Herausforderung Betriebliches Eingliederungsmanagement

Eine ganzheitliche Strategie  
zum Beschäftigungserhalt bei der Ford Werke GmbH  
**Petra Zink**, Disability Manager Manufacturing Ford of Europe

**Blick über den Horizont –  
ein weiblicher Weg in die Raumfahrt**

**Martina Brockers**, DLR Programmdirektion Weltraum, Köln

### 10:15 Kaffeepause

### 10:45 Verkehr klimafreundlicher gestalten – Soziale und technische Innovationen im Verkehr für den Klimaschutz

**Susanne Böhler**, Projektleiterin der Forschungsgruppe  
„Energie, Verkehrs- und Klimapolitik“, Wuppertal Institut

#### Übergabe eines Memorandums

„4 x 4 Zukunftsthemen“ und Podiumsdiskussion mit:  
**Ute Berg** MdB, Mitglied des Ausschusses für „Wirtschaft und  
Technologie“ (Politik)

**Sabine Kumlehn**, Leiterin der Personalentwicklung,  
Miele und Cie. KG (Wirtschaft)

**Prof. Dr. Beate Rennen-Allhoff**, Rektorin der Fachhochschule  
Bielefeld (Wissenschaft)

**Sylke Pageler** VDI (Technik)

#### Zusammenfassung und Ausblick in das Jahr 2032

**Britta Rohlfing**, HARTING KGaA, **Mirjana Strahinovic**, iNOEX,  
und **Wiebke Brehms**, selbstständige Ingenieurin

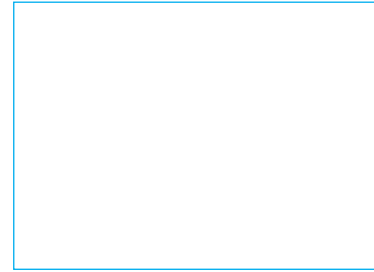
Moderation: **Tanja Krüger**, VDI Teutoburger Bezirksverein

### 12:30 Abschließender Imbiss

**Exkursionen  
Freitag ab 14:00 Uhr**



**A CLAAS KGaA mbH**  
Einer der weltgrößten Landtechnikhersteller lädt zum Fahren der Hightech- Maschinen - LEXION/JAGUAR/XERION - ein. Innovative Technik live erleben!



**B HARTING KGaA**  
Besichtigung der weltweit einzigartigen Zink-Metallisierungs-Anlage. Hierbei wird Zink auf herkömmliche Kunststoffe aufgebracht. Diese neue Technologie bietet herausragende Vorteile gegenüber Vollmetallgehäusen.



**C MARTa Herford**  
Das Museum für Möbel (M), Kunst (Art) und Architektur (A) - kurz MARTa stellt als Gebäude eine atemberaubende technische Herausforderung und Innovation dar (Architekt: Frank Gehry). Exklusiv für den fib-Kongress ist eine Führung durch die Dachgewölbstruktur geplant.

**D Stadtwerke Bielefeld**  
„Unter Strom“ - Besichtigung des Gas- und Dampfturbinenkraftwerks der Stadtwerke Bielefeld auf dem Gelände der Mitsubishi HiTec Paper. Das Kraftwerk sticht durch seine umweltfreundliche KWK-Technik und einen besonders hohen Wirkungsgrad hervor.



**G Stadttheater Bielefeld**  
„Vorhang auf“ - technische Führung durch eines der modernsten Theater Europas. Das frisch sanierte Stadttheater Bielefeld lässt hinter die Kulissen blicken.



**F Schüco International KG**  
Die Zukunft im Blick: Das Schüco Technologie-Zentrum ist eines der größten Prüflabore für Fenster-, Fassaden- und Solartechnik weltweit. Die hier entwickelten und angewendeten Prüfverfahren bilden die Grundlage für den Marktvorsprung durch Innovation und Qualitätssicherung.



**E Miele & Cie. KG**  
Den „Saubermännern“ auf die Finger geschaut - Besichtigung der Produktionsstätten für die Premiumklasse der Waschvollautomaten und Wäschetrockner.

**Anmeldung  
und Infos unter  
<http://www.vdi.de/fib-kongress>**

Die Teilnahmezahl ist begrenzt. Die Zuteilung erfolgt nach der Reihenfolge der Anmeldungen. Die Anmeldung kann nur schriftlich oder online unter Angabe der vollständigen Adresse erfolgen. Nach der Anmeldung erhalten Sie eine Anmeldebestätigung mit einer Rechnung.

**Kinderbetreuung**  
Für Kinder von Kongress- teilnehmer/innen bieten wir eine Kinderbetreuung an. (20,- € je Kind)  
Sa. 9:00 bis 18:00 Uhr  
So. 9:00 bis 12:30 Uhr

Hiermit melde ich mich verbindlich zum fib-Kongress 2007 an:

Teilnehmerin/Teilnehmer	180,- € *	<input type="checkbox"/>	190,- €	<input type="checkbox"/>
VDI-Mitglied	150,- € *	<input type="checkbox"/>	160,- €	<input type="checkbox"/>
Studierend/Arbeitssuchend**	50,- € *	<input type="checkbox"/>	60,- €	<input type="checkbox"/>
Studentisches VDI-Mitglied	40,- € *	<input type="checkbox"/>	50,- €	<input type="checkbox"/>

\* Bei Anmeldung bis zum 01. September 2007  
\*\* Entsprechende Bescheinigung bitte beifügen

VDI-Mitgliedsnummer:

Mein Name und meine Fa./Institution (ohne Adresse) sollen **nicht** auf der Teilnahmeliste erscheinen

Ich möchte an folgender Exkursion (Kostenbeitrag 10,- €) teilnehmen: Exkursion  alternativ

Ich möchte folgende Workshops/Vorträge besuchen:  
11:30 Uhr Workshop Nr.  alternativ   
14:30 Uhr Workshop Nr.  alternativ

**Antwortfax an +49 (0) 5 21 5 60 97 68**

Ich nehme an der Eröffnungsveranstaltung am Freitagabend teil.  
 Ich melde  Kind/Kinder zur Betreuung an.

Name: \_\_\_\_\_

Vorname: \_\_\_\_\_

Firma/Institution: \_\_\_\_\_

PLZ/Ort: \_\_\_\_\_

Telefon: \_\_\_\_\_

E-Mail: \_\_\_\_\_



# Workshops und Vorträge Samstag, ab 11:30 Uhr

11:30-13:00 Uhr

## 01 Gender und Diversity

### Der Mix macht's – Diversity in der Technikgestaltung

Prof. Dr. Susanne Ihnen /  
Anna Buschmeyer, TU München,  
Gender Studies in Ingenieur-  
wissenschaften

### Genderplanning im Verwaltungshandeln – ein Praxis- bericht aus Österreich

Bente Knoll/Elke Szalai,  
Knoll & Szalai OEG Landschaftsplanung  
und Unternehmensberatung, Wien

## 02 Nano- und Medizintechnik

### Zwischen Festplatte und Medizin- technik – neue Anwendungen magne- tischer Nanostrukturen

Inga Ennen, Universität Bielefeld

### Revolutionärer Röntgenstrahler für die Computertomographie

Dr. Karin Söldner, Siemens AG,  
Medical Solutions, Erlangen



## 03 Neue Lebens- und Arbeitszeitformen

### Innovation Arbeitswelt – was das neue Leben mit sich bringt

Heidrun Strikker,  
SHS Consult, Bielefeld

## 04 Internationalisierung

### Erfahrungen und Erlebnisse als deutsche Ingenieurin in China – Erfahrungen und Erlebnisse als chinesische Ingenieurin in Deutschland

Sylke Gebken und Jenny Li,  
Hettich Holding GmbH & Co. KG oHG,  
Kirchlengern



## 05 Frauen in Führungspositionen

### Zeit, dass sich was dreht! Ingenieurinnen zwischen Stereo(T)ypen und beruflichen Herausforderungen

Prof. Barbara Schwarze,  
Kompetenzzentrum Technik-Diversity-  
Chancengleichheit, Bielefeld

## 06 I+K

### Brave new telecommunication world? (Vortrag auf Deutsch)

Prof. Dr. Inge Weigel,  
Fachhochschule Ingolstadt

### Das Ingenieur-Team im Koffer – IT im Zeitalter globaler Flexibilität

Tanja Krüger, Geschäftsführerin Resolto  
Informatik GmbH, Herford

## 07 Ingenieurinnen spielen eine Rolle

### Frauen in der Geschichte – drei Portraits

Prof. Dr.-Ing. Burghilde Wieneke-  
Toutaoui, Vizepräsidentin  
der TFH Berlin

### Ingenieurinnensoap – Frau Dr.-Ing. Brinkmann in der Schwarzwaldfabrik?!

Dr.-Ing. Dagmar Ludewig,  
Kordinatorin der Medienoffensive  
des dib e.V.

14:30-16:30 Uhr

## 08 Mädchen und Technik

### Praktische Übungen überzeugen weiblichen Nachwuchs – Technikparcours für Mädchen

Karin Ressel, Technikzentrum Lübecke

### Die sieht ja ganz normal aus... Erfahrungen und Herausforderungen aus dem Projekt „Schülerinnen treffen Ingenieurinnen“

Dr. Bettina Dengler, Wirtschafts-  
ministerium Baden-Württemberg,  
Initiative Frau im Job, Stuttgart

### Erneuerbare Energien und Klimaschutz – ein weiblicher Weg in eine Technik mit Zukunft

Dr. Angelika Filius,  
Energie Impuls OWL,  
Kordinatorin für das Projekt  
„ME:Energy“, Bielefeld



## 09 Familie und Beruf im Einklang

### Vereinbarkeit von Familie und Beruf

Anja Heibredner-Diekmann, Personalent-  
wicklung Goldbeck Bau GmbH, Bielefeld

## 10 Karrierewege

### Careerbuiding für den weiblichen Führungsnachwuchs aus Ingenieur- und Naturwissenschaften

Dr. Helga Lukoschat, Femtec GmbH,  
Hochschulkarrierezentrum für Frauen,  
TU Berlin

### Professorinnen gesucht!

Analysen, Trends und Tipps  
für die Karriereplanung.  
Hildegard Schumacher-Grub,  
Gleichstellungsbeauftragte der  
FH Bielefeld

### Mein Weg zur Professorin – ein Erfahrungsbericht

Prof. Dr. Ute Austermann-Haun,  
FH Lippe und Höxter

## 11 Kreativitätstraining

### Inspiration und Innovationen – Strategien der Künstler nutzen

Susanne Rolf-Dietrich,  
Beratung Coaching Training, Bünde



## 12 Energie, Umwelt, Klima

### Vision und Wirklichkeit – mit Netzwerkmanagement die Kräfte für die Erneuerbaren Energien richtig entfalten

Anke Egging, Projektleiterin  
Energieprojekte, Unternehmensnetzwerk  
Energie Impuls OWL

### Energie? -Energie sparen und Energie gewinnen! -Die Kraft der Sonne lässt sich für viele Zwecke nutzen

Nadine Hanke, Schüco International KG,  
Entwicklung Technik Solar

### Wie Windkraftwerke laufen lernen – Ausflug in die Welt von Zertifizie- rungen und Typenprüfungen

Dr. Judith Skolnik, TÜV NORD Gruppe



## 13 Selbstständigkeit

### Existenzgründung step by step – der Rote Faden zur Existenzgründung

Susanne Fleer-Ellebrake, lifestyle, Grün-  
dungs- und Karriereberatung, Herford

planen – bauen – profilieren:  
Ingenieurbüro gründen und  
erfolgreich führen

Claudia Plake, Inhaberin CP Baustatik,  
Herford

### Situation von selbstständigen Ingenieurinnen in Österreich –

Ergebnisse eines Forschungsprojektes

Bente Knoll/Elke Szalai, Knoll & Szalai  
OEG Landschaftsplanung und Unterneh-  
mensberatung, Wien

## 14 Biotechnologie/Bionik

### Insight Microfluidics (Vortrag Deutsch)

Dr. Alexandra Ros, Uni Bielefeld

### Bionik: Innovations- potenzial aus der Natur

Prof. Dr. Antonia Kesel,  
Hochschule Bremen, angefragt

### Auf einer begleitenden Ausstellung präsentieren sich 20 Unternehmen, Verbände und Netzwerke.



### Kongressteam:

Silke Behrens, Brigitte Böwingloh,  
Anja Dohmen, Dr. Carola Haumann,  
Dr. Sonja Heitmann, Christiane Kemner,  
Klaus Meyer, Monika Müller,  
Britta Rohlfing, Mirjana Strahinovic,  
Dr. Eva Schwenzfeier-Hellkamp,  
Alicia Weirich

### Bildnachweis:

Bielefeld Marketing, Susanne Freitag,  
Daniel Müller, Mattias Schruppf,  
Roswitha Strothenke, Siemens AG,  
VDI, sowie von den beteiligten Unternehmen  
zur Verfügung gestellte Fotos

Gestaltung: Designbüro, Arndt + Seelig  
Druck: B+R KG

Sponsoren:

**gecad** engineering and design

**Weidmüller**

**kompetenzzentrum**  
TECHNIK • DIVERSITY • CHANCENGLEICHHEIT



**GERLING**

Partner der VDI-Versicherungsdienst GmbH

**VDE**

**HORSTMANN**GROUP

**Stadtwerke**  
Bielefeld

**e-on** Westfalen  
Weser

Medienpartner:

**VDI nachrichten**