

TectoYou

JUGEND ANSPRECHEN
TECHNIK ERLEBEN
ZUKUNFT GESTALTEN
VERANTWORTUNG ZEIGEN

2010 wird

der Nachwuchs seine Zukunft aktiv gestalten

Weitere Informationen unter:
www.tectoyou.de
Infos für Unternehmen:
www.hannovermesse.de/tectoyou

Festival of Technology

Am Freitag, den 23. April 2010, ist für Schülerinnen und Schüler sowie ihre Eltern Schnäppchentag. Für nur 2,50 Euro können Familien sich bei **TectoYou** über die Ausbildungschancen des Nachwuchses informieren. Übrigens: Das günstige Ticket gilt für alle Hallen und Pavillons der HANNOVER MESSE 2010.

Weitere Infos auf Seite 6.

Exkursionen zur HANNOVER MESSE

Raus aus der Schule und rein in die Welt der Technik: Wer einen spannenden Tag auf der größten Industriemesse weltweit erleben möchte, kann mit einem Schulpaket und der ganzen Klasse einen Ausflug mit einem Tourguide auf der HANNOVER MESSE 2010 erleben. Weitere Infos auf den folgenden Seiten.

Mit TectoYou den Traumberuf entdecken!

Bundesweite Initiative bietet Exkursionen zur HANNOVER MESSE



Technik braucht ein positives Image, das interessante Aufgaben verspricht und konkrete Perspektiven aufzeigt. Der andauernde Mangel an Ingenieuren und qualifizierten Fachkräften belegt, dass Industrieunternehmen eine größere Anziehungskraft entfalten müssen. Mit der Nachwuchsinitiative **TectoYou** haben Unternehmen, Verbände und Politiker unter der Schirmherrschaft von Bundesministerin Prof. Dr. Annette Schavan dafür eine einzigartige Plattform geschaffen. Technikinteressierte Schülerinnen und Schüler, die unmittelbar vor der Berufswahl stehen, bekommen hier einen authentischen Einblick in die Berufswelt der modernen Industrie.

Die HANNOVER MESSE ist wichtigstes Technologieereignis

Die HANNOVER MESSE als weltgrößte Technikschau bietet alljährlich einen aktuellen Überblick über die Vielfalt und Leistungskraft der produzierenden Industrie und somit einen perfekten Rahmen für eine berufsorientierte Kontaktaufnahme von Schule und Wirtschaft. Denn trotz angespannter Wirtschaftslage hat das Thema Aus- und Weiterbildung sowie das generelle Bemühen um qualifizierten Nachwuchs auch im Jahr 2010 einen hohen Stellenwert. So werden auch in diesem Jahr wieder bis zu 150 Busse mit Jugendlichen zu einem Erlebnistag auf das hannoversche Messegelände reisen.

Sonderprogramm für den Nachwuchs

Als Schülerprogramm der HANNOVER MESSE richtet sich **TectoYou** vornehmlich an Abschlussklassen von Berufsschulen und allgemeinbildenden Schulen sowie Erstsemestern der Fachhochschulen und Universitäten. Erlebnisreiche Touren über das Messegelände, faszinierende Mitmach-Experimente an den Sonderständen der Aussteller, spannende Vorträge von Experten und konkrete Gespräche über Berufsperspektiven an Unternehmensständen - **TectoYou** eröffnet seinen jugendlichen Besuchern eine Menge exklusiver Inhalte sowie hochwertiger und erstklassiger Programmpunkte.

Komplettpakete für Exkursionen

TectoYou liefert nicht nur den passenden Rahmen, sondern auch die notwendige Infrastruktur für eine effiziente Teilnahme von Schülerinnen und Schülern in einem professionellen Messeablauf. Die Unterstützung reicht von der Hilfe bei der Sponsorsuche bis hin zu Unterrichtsmaterial zur strukturierten Vor- und Nachbereitung der Exkursion zur HANNOVER MESSE. **TectoYou** bietet somit gleichzeitig praxisorientierten Technikunterricht und nachhaltige Berufsorientierung.



Weitere Informationen unter:
www.tectoyou.de
www.hannovermesse.de/tectoyou

Bildungsministerin unterstützt TectoYou



Technik begeistert – und genau darum geht es bei der Initiative **TectoYou**. Schülerinnen und Schüler, Schulabsolventen und Studierende erhalten Einblicke in aktuelle Themen der Industrie und erfahren so, wie faszinierend die Technologiebranche ist.

TectoYou weckt Neugierde und zeigt, welche großartigen Chancen und Perspektiven die technischen Berufe bieten. Und dies ist wichtiger denn je: In Europa fehlen rund 700.000 Forscherinnen und Forscher, darunter viele Ingenieure. Um den Forschungsstandort Deutschland und den Wohlstand unserer Gesellschaft zu sichern, müssen wir deshalb vor allem junge Talente besser fördern und für technische Berufe begeistern.

Daher begrüße ich die Initiative **TectoYou**. Sie bündelt einzelne Aktivitäten unterschiedlicher Partner aus Wirtschaft, Politik und Wissenschaft, setzt wichtige Impulse und gibt jungen Menschen Orientierung. Die beteiligten Unternehmen haben erkannt, wie wichtig es ist, das Interesse an Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik, also an den sogenannten MINT-Fächern, zu fördern. Dieses eindrucksvolle Engagement zeigt, dass sich die deutsche Wirtschaft ihrer politischen und gesellschaftlichen Verantwortung bewusst ist. Ich danke allen Beteiligten für Ihren Einsatz und hoffe, dass sie auch zukünftig zum Erfolg der Initiative beitragen werden. Die vielen begeisterten Schülerinnen und Schüler werden es ihnen danken.

Annette Schavan

Prof. Dr. Annette Schavan, MdB
Bundesministerin für Bildung und Forschung

www.2010wird.de

Was sind die Zukunftsbranchen, welche Auswirkungen haben die wirtschaftlichen Rahmenbedingungen auf die Studienplanung und wie sind die Erwartungen für 2010?



Moritz Wolf, 21 Jahre
5. Semester Energie- und Prozesstechnik

Antworten geben Studierende der Ingenieurwissenschaften von der TU Berlin

Den ganzen Tag dabei: TectoYou-Guides bieten schnelle Orientierung auf der größten Technologieschau der Welt



Wie stark ist der stärkste Roboter? Welche neuen Technologien werden in Zukunft unseren Alltag erleichtern? Technischer Unterricht auf spannende und unkonventionelle Art – das bieten die Guided Tours im Rahmen von **TectoYou** auf der HANNOVER MESSE 2010. Schulklassen, die einmal live auf der größten Technologieschau weltweit dabei sein möchten, können im Vorfeld ihren Themenschwerpunkt auswählen. Ein geschulter Guide, der sich bestens auf dem Messegelände auskennt, führt die Jugendlichen einen Tag lang gezielt durch die Hallen und begleitet sie auf ihrer Entdeckungstour. Er stellt dabei direkte Kontakte zu den Unternehmen her. Die Aussteller informieren über Berufs- und Karrieremöglichkeiten aus erster Hand. Techniker und Ingenieure schildern ihren beruflichen Werdegang und berichten über ihren interessanten Arbeitsalltag. Die Berufsberater-

rinnen und Berufsberater beantworten auch gerne Fragen wie: Was kann man wo studieren und welche Ausbildungsmöglichkeiten gibt es in den Unternehmen? Wann muss ich mich wie und wo bewerben?

Ihr habt die Wahl

Vier Innovationstouren stehen auf dem Programm. Jede Schulklasse kann wählen, welche Schwerpunkte für sie in Frage kommen.

Folgende Themen stehen zur Auswahl:

- **Automatisierungstechnik**
- **Energietechnik**
- **Werkstofftechnik**
- **Faszination Technik**

Mit TectoYou-Guides auf Entdeckungstour

Geführte Touren zu den Highlights der HANNOVER MESSE 2010 sind ein wesentlicher Bestandteil der **TectoYou**-Initiative. Die Besucher werden in Gruppen mit bis zu 25 Teilnehmern auf ihrer Entdeckungstour einen Tag lang durch die Welt der Technik begleitet. Insgesamt stehen mehr als 50 **TectoYou**-Guides bereit, um mit angemeldeten Gruppen aus ganz Deutschland das eine Million Quadratmeter große Messegelände zu erkunden. Das garantiert eine optimale Orientierung auf dem Gelände. Fast alle Guides sind Studierende technischer und naturwissenschaftlicher Studiengänge und können über eigene Erfahrungen bei der Berufswahl berichten.

Darüber hinaus werden sie im Vorfeld der Messe durch spezielle Schulungen optimal auf ihre Aufgabe vorbereitet. Die meisten verfügen über Erfahrungen aus anderen **TectoYou**-Veranstaltungen



und können auch spezielle Wünsche berücksichtigen sowie individuelle Tagesabläufe organisieren. Ansprechpartner Guided Tours:

Frank Stoffers
Planet4 GmbH
0511-45 000 88 24
stoffers@planet4.de

Siemens zeigt Faszination Technik live

Kräftemessen von Mensch und Automatisierungstechnik, Zusammenwirken von Software, Mechanik und Elektronik in der Fertigung oder der Beitrag der Automatisierung zur Flugsicherheit von morgen: Das sind Stichworte, die den Auftritt von Siemens im TectoYou-Pavillon beschreiben. Im Mittelpunkt stehen neben den Erlebniswelten der Technik die



faszinierenden Möglichkeiten in technischen Berufen. Hier können sich Schülerinnen und Schüler sowie Ihre Lehrer über die klassischen, integrierten und dualen Ausbildungswege sowie begleitende Studien- und Förderprogramme für Nachwuchskräfte informieren und Kontakte mit Siemens knüpfen.

www.starte-dein-siemens.de

Das richtige Teil zur richtigen Zeit am richtigen Ort

Damit in einer Fertigung immer das richtige Einzelteil zur richtigen Zeit am richtigen Ort eingebaut werden kann, ist eine Menge Information notwendig. In einem Schaltschrank wird dafür gesorgt, dass diese Daten richtig verarbeitet werden.

Auf der TectoYou stellt Phoenix Contact vor, wie ein Schaltschrank verdrahtet werden muss. Mit einfachen Übungen können interessierte Besucher ausprobieren, wie die Technik funktioniert und sich bei Studierenden, die ein Duales Studium absolvieren, detailliert darüber informieren.

Action garantiert der diesjährige Ruder-Wettbewerb: Nur ein geschicktes Team wird ans Ziel kommen! Zu gewinnen gibt es attraktive Preise. Am Stand sind umfangreiche Informationen über die technischen und kaufmännischen Ausbildungsberufe und das Duale Studium bei Phoenix Contact erhältlich.

Außerdem gibt es interessante Einblicke in eine innovative Bewerberauswahl (MyProfile).

Zudem stellen die Gewinner des Nanoline Contest sehenswerte Ergebnisse vor, die zur Nachahmung anregen.

Weitere Infos unter:

www.phoenixcontact.de



„Made in Germany“ weltweit gefragt

VDE bietet zwei Nachwuchswettbewerbe: E-Lab Live und Invent a Chip



VDE setzt auf Nachwuchsförderung

Ingenieurleistungen „Made in Germany“ genießen weltweit hohes Ansehen. Basis dafür ist das Wissen und Können der Ingenieure und das traditionell hohe Ausbildungsniveau der elektro- und informationstechnischen Studiengänge an den deutschen Hochschulen. Der Bedarf an Ingenieuren der Elektro- und Informationstechnik wird in Zukunft steigen. Vor diesem Hintergrund engagiert sich der Verband der Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik e.V. (VDE) für den technischen Nachwuchs. Mit zahlreichen Aktionen weckt der Verband das Interesse für das Studium der Elektro- und Informationstechnik, fördert die Stärkung der MINT-Fächer (Mathematik, Informatik, Naturwissenschaft



und Technik) und setzt sich für mehr Frauen in Ingenieurberufen ein.

8.000 Studierende in mehr als 60 VDE-Hochschulgruppen und 4.000 Berufseinsteiger sind im VDE YoungNet organisiert. Sie profitieren von erstklassigen Kontakten zu Experten aus Wissenschaft und Industrie und nehmen an internationalen Fachtagungen teil.

E-Lab Live gibt Dir die (eigene Solar-) Kugel!

Wie Schülerinnen und Schüler ihre eigene Solarkugel bauen ist Highlight bei E-Lab Live, der Aktion des VDE-Instituts auf der TectoYou im Pavillon 33 auf der Hannover Messe 2010. Beim Bau der Solarkugel wird gleichzeitig die Bedeutung von Sicherheit anschaulich erklärt.

Studierende der Elektro- und Informationstechnik, allesamt Mitglieder des VDE YoungNet, zeigen dem Techniknachwuchs wie es geht.

Invent a Chip: Beste Projekte werden prämiert

Am Wochenende präsentieren ehemalige Sieger von Invent a Chip, dem Schülerwettbewerb von VDE und dem Bundesministerium für Bildung und Forschung, ihre Projekte. Bei dem weltweit einmaligen Wettbewerb entwerfen Jugendliche ihren eigenen Mikrochip. Der VDE ist mit seinem YoungNet und dem VDE-Institut Partner der Nachwuchsinitiative TectoYou, bei der Jugendliche zahlreiche Angebote, Gesprächspartner und Veranstaltungen zur Faszination Technik finden. Weitere Infos unter: www.vde.com

Wie kommt das Eis an den Stiel?

Nix langweilig, nix kompliziert, nix zukunftslos – ZVEI bringt superstudium.de auf die TectoYou



Technische Karrieren für junge Menschen

Junge Menschen für Technik begeistern: Was in den vergangenen Jahren mit TectoYou gelang, steht auch dieses Jahr wieder ganz oben auf der Agenda. „Die HANNOVER MESSE bietet einen einzigartigen Rahmen, um Jugendlichen den Reiz und die Vorteile einer technischen Karriere deutlich zu machen“, betont Dr. Reinhard Hüppe, der Leiter des Bereichs Industrie sowie Geschäftsführer des Fachverbands Automation im Zentralverband Elektrotechnik- und Elektronikindustrie e.V. (ZVEI).

Elektroingenieure dringend gesucht

„Nur wenige Qualifikationen werden auch in der Krise händeringend gesucht, darunter die Elektroingenieurin und der Elektroingenieur an vorderster Stelle“, so Hüppe. Deshalb engagiert sich der ZVEI erneut mit seiner Initiative superstudium.de, bei der die Jugendlichen Technik spielerisch und gemeinschaftlich erleben und sich parallel über technische Berufe informieren können. Das Motto auf dem diesjährigen superstudium.de-Stand lautet „Wie kommt das Eis an den Stiel?“ – ein Prozess, der hochautomatisiert und dennoch

auch für angehende Auszubildende und Studierende nachvollziehbar ist. Die Elektroindustrie verdeutlicht der Jugend im direkten Kontakt, dass ein Ingenieurstudium die beste Entscheidung sein kann, wenn es um persönliche Freiräume, Entwicklungsmöglichkeiten – und vor allem um die eigene Zukunftssicherheit geht.

Weitere Infos unter:
www.superstudium.de

Wanted: Viel Hirn unterm HARTING-Hut

Mit der richtigen Technik kommt jeder zum Zug

„Lust auf Technik“ – so lautet das Motto von HARTING auf der TectoYou 2010. Neben den beliebten Geschicklichkeitsspielen stehen einmal mehr die HARTING Technologien und Produkte im Vordergrund. Die richtigen Stecker zu kombinieren – und das im Wettbewerb zu einem Mitspieler – fordert viel Geschicklichkeit und

eine schnelle Auffassungsgabe. Bei richtiger Kombination winkt ein attraktiver Lohn: Der bekannte HARTING-Hut, der sich schon im vergangenen Jahr zum Messerrenner entwickelt hat.

Wer etwas tiefer einsteigen möchte, der kann richtig Fahrt aufnehmen und zwar beim Bahn-

spiel, bei dem die Waggons einer Eisenbahn durch HARTING Stecker verbunden werden müssen, damit der Zug über die gewünschte Strecke fährt. Außerdem wird auf großen Tafel- flächen von den Jugendlichen erklärt, was für sie Technik bedeutet.

Weitere Infos unter: www.HARTING.com



Zukunft gestalten - unterm Expo-Dach

Auch 2010 reisen wieder knapp 150 Busse mit Jugendlichen aus ganz Deutschland zur HANNOVER MESSE. Unter dem 16.000 Quadratmeter großen Dach starten täglich die Guided Tours zu den verschiedenen Messehallen. In den Pavillons 33-35 stellen Verbände, Institutionen und Unternehmen ihre vielfältigen Nachwuchsprojekte vor. Schülerinnen und Schüler können sich bei den zumeist jungen Ausstellern über Berufsperspektiven in der modernen Industrie informieren, interessante Exponate bestaunen und sich an spannenden Mitmachaktionen beteiligen. Lehrkräfte und andere Interessenten tauschen sich hier gezielt über die gemeinsame Aufgabe der Unterstützung der Jugend bei ihrem Übergang in die Arbeitswelt aus. Die **TectoYou**-Veranstaltungsfläche steht selbstverständlich auch interessierten Fachbesuchern offen, da sie Teil der HANNOVER MESSE ist!



Rundum sorglos mit dem TectoYou-Schulpaket



TectoYou fördert als offizielles Schülerprogramm der HANNOVER MESSE 2010 bestehende Kooperationen zwischen Unternehmen und Schulen. Mit dem **TectoYou**-Schulpaket können Schulen Exkursionen zur HANNOVER MESSE 2010 durchführen. Das Schulpaket beinhaltet folgende Leistungen für Besuchergruppen:

- **Kostenlose Eintrittskarten für maximal 50 Schülerinnen und Schüler sowie zwei Begleitpersonen**
- **TectoYou-Sonderparkschein für einen Reisebus direkt auf dem Messegelände**
- **Ganztägige Betreuung durch zwei persönliche TectoYou-Guides**
- **Geführte Touren über den Ausstellungsbereich der Messe**
- **Verpflegungspaket für jeden Teilnehmer, bestehend aus einer TectoYou-Tasche, einem Getränk, Obst, einem warmen**

Mittagessen sowie gegebenenfalls Informationsmaterial des Patenunternehmens

Hinweis: Anreisekosten (Bus, Bahn, etc.) sind nicht inbegriffen!

Zahlreiche Unternehmen haben bereits Patenschaften für Schulen übernommen. Fragen auch Sie in Ihrer Region z.B. bei der örtlichen IHK nach potentiellen Sponsoren. Das **TectoYou**-Team unterstützt Sie gerne bei der Kontaktaufnahme: 0511 45 0010-51.



Die ganze Welt der Technik für 2,50 €

Am Messe-Freitag, den 23. April 2010, steht **TectoYou** unter dem Motto „Festival of Technology“. An diesem Tag öffnet die Messe die Tore auch für Familien und Jugendliche, die sich erst in den kommenden Jahren mit „ihrem Leben nach der Schule“ auseinandersetzen werden. Jeder ab 15 Jahren sowie begleitende Erwachsene können zu einem vergünstigten Eintrittspreis von 2,50 € die HANNOVER MESSE besuchen.

Die Karten können am Freitag an den Tageskassen erworben werden und gelten für das gesamte Messegelände. Weitere Informationen erhalten Sie unter der TectoYou-Hotline: 0511 450010-51.

Eintitt 2,50 Euro



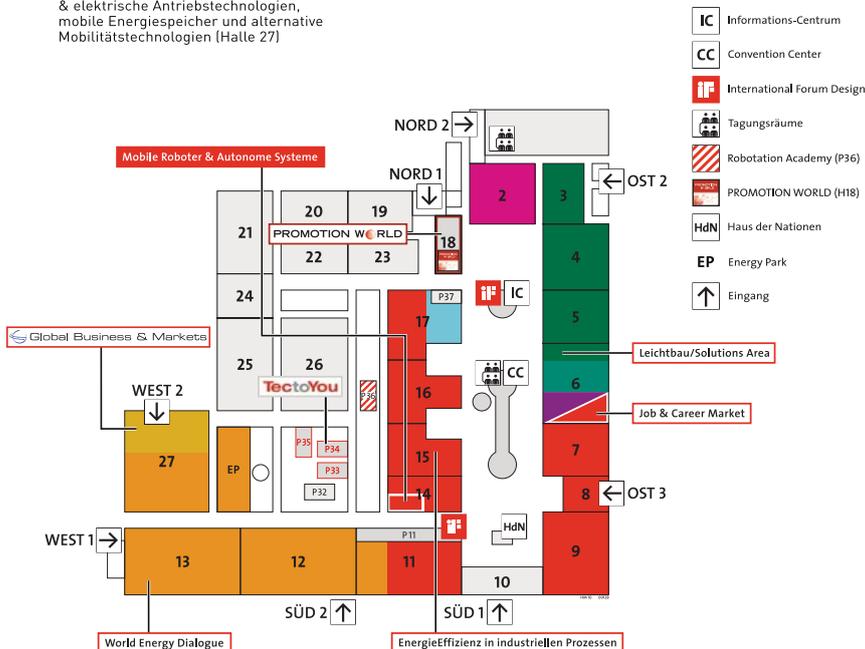
Das ist die HANNOVER MESSE

Schon gewusst? Die HANNOVER MESSE gibt es seit 1947. Damals hieß sie Deutsche Messe- und Ausstellungs-AG. Sie wurde zwei Jahre nach Kriegsende gegründet, um der Weltöffentlichkeit zu zeigen, welche wirtschaftliche Kraft Unternehmer, Arbeiter und Politiker zu bieten hatten, nachdem Deutschland unter Kriegszerstörung, industrieller Zerschlagung und Nahrungsmittelknappheit litt. Die erste Messe startete am 18. August und dauerte drei Wochen. Es kamen 736.000 Besucher. Heute ist die HANNOVER MESSE die größte Industrieschau der Welt. Im vergangenen Jahr kamen an fünf Tagen 210.000 Besucher auf das Messegelände in Hannover, davon 70 Prozent aus Europa, 19 Prozent aus Asien und 7 Prozent aus Amerika. Auf 224.800 Quadratmetern stellten 6.150 Aussteller aus 61 Nationen ihre Produkte vor. Weitere Infos: www.hannovermesse.de



Hallenplan

- Industrial Automation**
 - Factory Automation**
Internationale Leitmesse der Fertigungsautomation (Hallen 8, 9, 11, 14-17)
 - Process Automation**
Internationale Leitmesse der Prozessautomation (Hallen 7-9, 11)
- Energy**
 - Energy**
Internationale Leitmesse der erneuerbaren und konventionellen Energieerzeugung, Energieversorgung, -übertragung und -verteilung (Hallen 27, 11-13)
 - Power Plant Technology**
Internationale Leitmesse für Kraftwerksplanung, -bau, -betrieb und -instandhaltung (Halle 13)
- MobilTec**
Internationale Leitmesse für hybride & elektrische Antriebstechnologien, mobile Energiespeicher und alternative Mobilitätstechnologien (Halle 27)
- Digital Factory**
Internationale Leitmesse für integrierte Prozesse und IT-Lösungen (Halle 17)
- Industrial Supply**
Internationale Leitmesse für industrielle Zulieferlösungen und Leichtbau (Hallen 3-6)
- CoilTechnica**
Internationale Leitmesse für die Fertigung von Spulen, Transformatoren und Elektromotoren (Halle 6)
- MicroNanoTec**
Internationale Leitmesse der Mikro- und Nanotechnologie sowie Laser in der Mikromaterialbearbeitung (Halle 6)
- Research & Technology**
Innovationsmarkt Forschung und Entwicklung (Halle 2)



Stand 2/2010 • Änderungen vorbehalten

00205

TectoYou-Highlights

Exkursionen zur HANNOVER MESSE 2010:

- Ganztägige Betreuung durch TectoYou-Guides**
- inklusive geführter Tour**
- Die Touren über die HANNOVER MESSE werden auf die Interessen der jeweiligen Gruppe abgestimmt.
- TectoYou-Veranstaltungsbereich in den Pavillons unter dem Expo-Dach**
- Dort haben Jugendliche die Möglichkeit, Technik auszuprobieren sowie mit jungen Ausstellern über ihre Zukunftsperspektiven zu sprechen.
- Dialogplattform**
- Jugendliche, Vertreter von Projekten, Verbänden und Institutionen sowie Unternehmen können sich zum Thema Technik, Berufsorientierung und moderne Industrie austauschen.

Ihre Meinung zählt:
2010wird.de

IHRE ANSPRECHPARTNER

Deutsche Messe
Olaf Daebler, Abteilungsleiter

Eleonora Colotta, Projektassistentin
Tel.: +49 511 89-31136
Fax: +49 511 89-30506
eleonora.colotta@messe.de

Dr. Marcus Mey, Projektleitung
Striehlstraße 3
30159 Hannover
Tel.: +49 511 123 789-1
Fax: +49 511 123 789-6
mey@mey-concept.de
www.mey-concept.de

IMPRESSUM:
Herausgeber: Deutsche Messe
Messegelände
30521 Hannover
Olaf Daebler (verantw.)
Redaktion & Gestaltung:
media consulting hannover GmbH & Co. KG
Fotos: Deutsche Messe
Nachdruck mit Quellenangabe gestattet;
Belegexemplar erbeten.

Stand 02/2010 • Änderungen vorbehalten.

