

WILLKOMMEN IN DER

ZUKUNFT

100 JAHRE
INGENIEURAUSBILDUNG
IN HAMBURG

EINLADUNG

PROGRAMM ZUR
FESTVERANSTALTUNG

**Symposium
Ausstellung
Festveranstaltung
Senatsempfang**

2.-3. Juni 2005

**Hochschule für Angewandte
Wissenschaften Hamburg**

**Berliner Tor 21, 20099 Hamburg
(U/S Berliner Tor -
U Lohmühlenstraße)**



Schirmherrschaft

Ole von Beust

Erster Bürgermeister
der Freien und Hansestadt Hamburg

Die Hamburger Hochschulen laden ein



Hochschule für Angewandte
Wissenschaften Hamburg

Hamburg University of Applied Sciences

TUHH

Technische Universität Hamburg-Harburg



HELMUT SCHMIDT
UNIVERSITÄT

Universität der Bundeswehr Hamburg

Veranstalter / Organisation



**Freundeskreis Maschinenbau und
Produktion Berliner Tor e.V.**

Berliner Tor 21
20099 Hamburg
www.ing100.de

Gesamtkoordination

Prof. Dr.-Ing. Jürgen Dankert



”

„Die Wirtschaft in unserem Land braucht auch künftig die Fähigkeiten und Kenntnisse, das Wissen und die Innovation gut ausgebildeter Ingenieure. Voraussetzung dafür sind leistungsfähige Hochschulen und Forschungsinstitute. Ich hoffe, dass besonders das Interesse junger Menschen an diesem erfolgreichen, vielgestaltigen und kreativen Beruf geweckt wird. Den Hochschulen danke ich für die hervorragende Arbeit, für ihre innovativen Beiträge und ihr unermüdliches Engagement, Hamburg als Wissenschaftszentrum des Nordens zu etablieren.“

“

Ole von Beust

Erster Bürgermeister
der Freien und Hansestadt Hamburg

„DIE ZUKUNFT DER INGENIEURAUSBILDUNG“

Programm
Donnerstag, 2. Juni 2005

Ganztägig AUSSTELLUNG UND PRÄSENTATIONEN
„Hightech aus Hamburg“

14:00 ERÖFFNUNG

Prof. Dr. Michael Stawicki

Präsident der Hochschule für
Angewandte Wissenschaften Hamburg

GRUSSWORTE

Ole von Beust

Erster Bürgermeister
der Freien und Hansestadt Hamburg

Gunther Bonz

Staatsrat der Behörde für Wirtschaft
und Arbeit

VORTRÄGE

Prof. Dr.-Ing. Dr.-Ing. E. h.

Dr.-Ing. h. c. Eike Lehmann

Präsident des VDI,
TU Hamburg-Harburg, Arbeitsbereich
Schiffstechnische Konstruktionen und
Berechnungen

*Thema: Die Qualität der Ingenieur-
ausbildung sichert unsere Zukunft*

Prof. Dr. Jürgen Kluge

Director – Office Manager,
McKinsey Deutschland

*Thema: Ausbildung von Ingenieuren –
Voraussetzung für Innovation und
Wachstum in Deutschland*

Prof. Dr.-Ing. Eckhart Kottkamp

Geschäftsführer der Hako-
Holding GmbH & Co.,
Vorsitzender der VDMA-Initiative
Ingenieurausbildung

*Thema: Umstellung von Diplom auf
Bachelor/Master: Stärken wahren,
Chancen nutzen*

16:00 KAFFEPAUSE**16:30 PODIUMSDISKUSSION**

Moderation: **Herbert Schalthoff**,
Hamburg 1

ab 18:15 Transfer zur Lufthansa Technik AG
*(Die Busse fahren vor dem Hauptgebäude
Berliner Tor 21 ab)*

„CHECK IN“

zur Lufthansa Technik AG
Weg beim Jäger 193
22313 Hamburg

Haupteingang Lufthansa Basis**20:00 FESTVERANSTALTUNG**

„Willkommen in der Zukunft“ in der
Flugzeughalle der Lufthansa Technik AG
„Hangar 7“ unter den Flügeln
der Jumbos

BEGRÜSSUNG UND ERÖFFNUNG**August Wilhelm Henningsen**

Chairman
Lufthansa Technik AG

Festliches Büffet

Musik und Tanz

2:00 ENDE DER VERANSTALTUNG

„ ...HIGHTECH AUS DER METROPOLREGION“

Programm

Freitag, 3. Juni 2005

Ganztägig AUSSTELLUNG UND PRÄSENTATIONEN
„Hightech aus Hamburg“

10:00 ERÖFFNUNG

Prof. Dr.-Ing. Bernd Sankol

Dekan des Fachbereichs Maschinenbau und Produktion der Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg

Dipl.-Phys. Thorsten Heins

Bereichsvorstand Siemens Communications, Siemens AG

Thema: Ständige Neugier auf die Zukunft: Warum Ingenieure und Siemens seit mehr als vier Generationen eine Erfolgsgemeinschaft bilden.

Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Fricke

TU Hamburg-Harburg, Arbeitsbereich Schiffstechnische Konstruktionen und Berechnungen

Thema: Entwicklungen in der Schiffstechnik

11:00 KAFFEPAUSE

11:30 Dr. Peter Wirth

Chairman and CEO,
Rofin-Sinar Technologies Inc.

Thema: Laser in der Produktion

Dr. Stefan Behn

Mitglied des Vorstandes der Hamburger Hafen- und Lagerhaus-AG

Thema: Innovative Wege im Containerumschlag – Der Container-Terminal Altenwerder

12:30 MITTAGSPAUSE**13:45 Dipl.-Kfm. Hans-Joachim Kamp**

Sprecher der Geschäftsführung
der Philips GmbH

*Thema: Standort Hamburg: High-Tech als
Chance für eine wachsende Stadt*

Dipl.-Kfm. Gerhard Puttfarcken

Vorsitzender der Geschäftsführung
der Airbus Deutschland GmbH

*Thema: Zukünftige Herausforderungen im
Flugzeugbau – Chance für Ingenieure*

15:00 ENDE DER VERANSTALTUNG**16:00 SENATSEMPFANG**

Hamburger Rathaus

Auf Einladung des Senats
der Freien und Hansestadt Hamburg

Dr. Roland Salchow

Staatsrat der Behörde für Wissenschaft
und Gesundheit

Rathausmarkt 1
20095 Hamburg
Großer Festsaal

*Für alle angemeldeten Teilnehmer und
Aussteller kostenlos.*

*Verkehrsverbindungen ab Veranstaltungsort: Mit der
U-Bahn Linie U3 vom Berliner Tor in Richtung Barmbek.
Einstieg: In Fahrtrichtung vorn,
Ausstieg: In Fahrtrichtung, Ausgang Rathaus
(3 Stationen ca. 6 min.)*

„...HIGHTECH AUS DER METROPOLREGION“

ganztägig 2. + 3. JUNI 2005

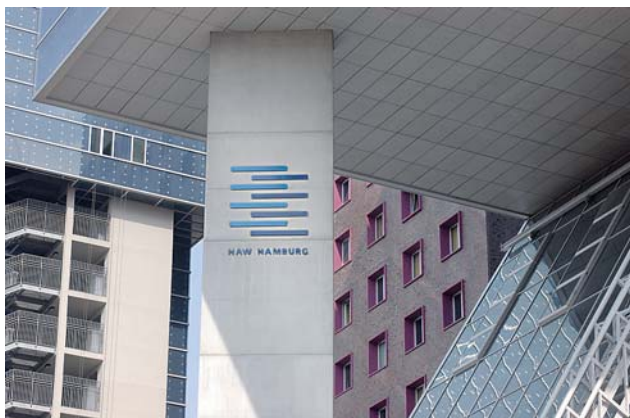
2. Juni 2005, 9.00 bis 18.00 Uhr

3. Juni 2005, 9.00 bis 16.00 Uhr

In der Ausstellung präsentieren sich Hightech-Unternehmen und Hochschulen gemischt mit historischen Exponaten.



Ingenieurschule Hamburg (historische Aufnahme)



Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg
(futuristischer Neubau)

Hauptsponsoren



Lufthansa Technik

PHILIPS

Panasonic

Sponsoren

rofin

BMW
Niederlassung Hamburg




LAMBDA PHYSIK®
Subsidiary of COHERENT®



Landesverband Hamburg



VDMA Landesverband Nord



NORDMETALL

Verband der Metall- und
Elektro-Industrie e.V.

SYMPOSIUM UND AUSSTELLUNG 2. + 3. JUNI 2005

**HOCHSCHULE FÜR ANGEWANDTE
WISSENSCHAFTEN HAMBURG**

Maschinenbau und Produktion, Aula + Foyer

Berliner Tor 21

20099 Hamburg

info@ing100.de

Campus Berliner Tor

Verkehrsanbindung (Anreise)

...mit der Bundesbahn

Fahren Sie ab Hamburg Hauptbahnhof entweder mit der U1 (Richtung Wandsbek/Ohlsdorf) eine Station bis Haltestelle Lohmühlenstraße und benutzen Sie den Ausgang Lohmühlenstraße/Berliner Tor, oder mit der S1/S11 (Richtung Poppenbüttel/Ohlsdorf) eine Haltestelle bis Berliner Tor (Ausgang „Beim Strohhause“). Folgen Sie dann dem Plan.

...mit dem Flugzeug

Benutzen Sie den Airport-Buszubringerdienst bis zum Hauptbahnhof. Ab Hauptbahnhof gilt die Beschreibung der Bundesbahn.

...mit dem Auto aus Richtung Flensburg und Kiel

Fahren Sie über die A7 bis zur Autobahnabfahrt Othmarschen (letzte vor dem Elbtunnel), dann Richtung Zentrum bis zur Alster, dann Richtung Hauptbahnhof. Folgen Sie ab Hauptbahnhof dem Plan.

...mit dem Auto aus Richtung Bremen und Hannover

Fahren Sie über die A7 bzw. A1 Richtung Hamburg-Veddel (Ende der Autobahn) über die Elbbrücken, Heidenkampsweg. Folgen Sie dem Plan.

...mit dem Auto aus Richtung Berlin, Mecklenburg-Vorpommern und Lübeck

Fahren Sie über die A1 bis zur Autobahnausfahrt Hamburg-Jenfeld und weiter bis zum Horner Kreisel. Nehmen Sie die zweite Ausfahrt Richtung Sievekingallee und weiter Bürgerweide. Folgen Sie nun dem Plan.

Es stehen Parkplätze nur in sehr begrenzter Anzahl in der Tiefgarage zur Verfügung.

FESTVERANSTALTUNG 2. JUNI 2005

LUFTHANSA TECHNIK AG

Weg beim Jäger 193
22313 Hamburg
Haupteingang Lufthansa Basis

Die Busse zur Lufthansa Technik AG fahren vor dem Hauptgebäude Berliner Tor 21 ab 18.15 Uhr.

sonstige Verkehrsanbindung

Bus

Airport-Bus vom S- und U-Bahnhof Ohlsdorf Linie U1 bis zur Haltestelle Lufthansa Technik, Weg beim Jäger 193 (Lufthansa Basis) Haupteingang

SENATSEMPFANG

RATHAUS

Rathausmarkt 1
20095 Hamburg
Großer Festsaal

Verkehrsanbindung

Verkehrsverbindungen ab Veranstaltungsort

Mit der U-Bahn Linie U3 vom Berliner Tor in
Richtung Barmbek
Einstieg: In Fahrtrichtung vorn
Ausstieg: In Fahrtrichtung, Ausgang Rathaus
(3 Stationen ca. 6 min.)

*Parkmöglichkeiten sind sehr begrenzt. Wir empfehlen Ihnen,
mit der U-Bahn oder Taxe zu fahren.*



Das Ende des 19. Jahrhunderts im Stil der Renaissance errichtete Rathaus ist Sitz von Bürgerschaft und Senat des seit dem Mittelalter politisch unabhängigen Stadtstaates Hamburg.

HOTELS

Nutzen Sie den Service der Hotelzimmervermittlung der Hamburg Tourismus GmbH
www.hamburg-tourismus.de oder
Hotline +49.[0]40.300 51 300

Den Teilnehmern stehen Zimmerkontingente bei den unten aufgeführten Hotels zur Verfügung.
Bitte buchen Sie unter dem **Stichwort „Ing100“** bis zum 23. Mai 2005 in folgenden Hamburger Hotels Zimmer:

SUITEHOTEL HAMBURG CITY

Lübeckertordamm 2, 20099 Hamburg
Tel. +49.[0]40.271 400
Fax +49.[0]40.271 401-40
E-Mail: H3756@accor-hotels.com

Preis: *Suite 89,- Euro*

Stichwort „Ing100“

(Fußweg 2 min.)

HOTEL BERLIN

Borgfelder Straße 1-9, 20537 Hamburg
Tel. +49.[0]40.25 16 40
Tel. +49.[0]800.25 16 400
Fax +49.[0]40.25 16 44 13
E-Mail: rezeption@hotel-berlin-hamburg.de

Preis: *Einzelzimmer 88,- Euro*
Preis: *Doppelzimmer 104,- Euro*

Stichwort „Ing100“

(Fußweg 5 min.)

Bitte beachten: Die Zimmerkontingente werden bis zum 23. Mai 2005 aufrechterhalten.



Hamburg ist mit fast 7.000 Mitarbeitern Firmensitz und Kompetenzzentrum der Lufthansa Technik AG.

WILLKOMMEN IN DER ZUKUNFT

100 jahre ingenieurausbildung
in hamburg



DIE FESTVERANSTALTUNG

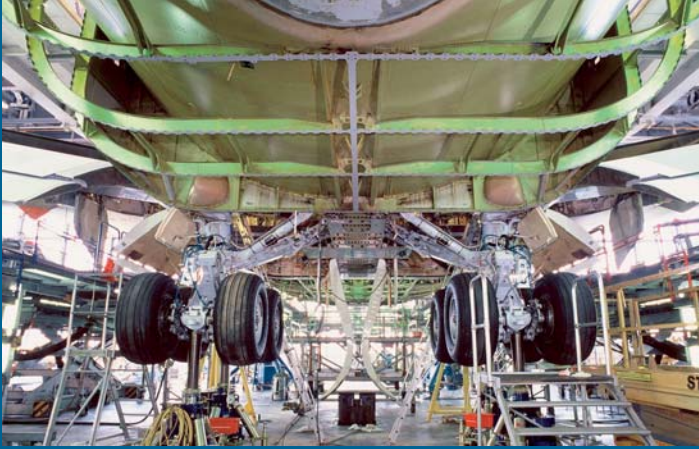
**Donnerstag, 2. Juni 2005,
20.00 bis 2.00 Uhr**

DIE LUFTHANSA TECHNIK AG IN HAMBURG Firmenzentrale und Kompetenzzentrum

Hamburg ist Firmensitz, Kompetenzzentrum und Steuerzentrale der Lufthansa Technik. Fast 7.000 Mitarbeiter arbeiten auf dem über 750.000 Quadratmeter großen Gelände im Westen des Flughafens. Mit ihren zahlreichen Hallen, Werkstätten und Bürogebäuden gleicht die Basis einer kleinen Stadt. Lufthansa Technik ist einer der wichtigsten Arbeitgeber der Hansestadt.

Hamburg ist Entwicklungszentrum für neue Technologien und Produkte. Hier wurden vor kurzem beispielsweise die Grundlagen für die Installation von Internet-Kommunikationssystemen an Bord von Verkehrsflugzeugen gelegt, hier entstehen heute die Kabinen-Managementsysteme von morgen.

In den Hamburger Werfthallen werden große Verkehrsflugzeuge von Boeing und Airbus komplett überholt oder mit technischen Neuheiten und Produktverbesserungen ausgestattet. Die Jumbo-Halle des Überholungszentrums West bietet Platz für zwei Boeing 747 und einen Airbus A300. Ihr 54 m hoher Bogen macht die Halle zu einem architektonischen Wahrzeichen. Auf mehr als 30.000 m² Fläche erstrecken sich die unterschiedlichen Teilewerkstätten der Technik Basis. Hier werden jedes Jahr rund 85.000 Komponenten bearbeitet – vom Fahrwerk über den Navigationscomputer, hydraulische und pneumatische Systeme bis zur Bordküche. In Hamburg steht auch die weltweit größte Lärmschutzhalle für Großraumflugzeuge, in der auf 95 mal 92 Metern „hinter verschlossenen Türen“ Triebwerke am Flugzeug getestet werden können.



In der Jumbo-Halle des Überholungszentrums können bis zu drei Großraum-Flugzeuge gleichzeitig bearbeitet werden.

Bei der Umrüstung von Flugzeugen für Privatkunden zeigt sich die hohe Innovationskraft des Unternehmens. Die hier regelmäßig zu lösenden Aufgaben fordern ein ungewöhnlich breit gefächertes Spektrum an Entwicklungskompetenz. In Hamburg arbeiten etwa 750 Ingenieure, von denen ein mehr als 120-köpfiges Team ausschließlich für die Entwicklung neuer Technik, Geräte und Systeme zuständig ist.

Mehr als 400 Auszubildende lernen in Hamburg bei der Lufthansa Technik in dreizehn überwiegend technischen Berufen. Ausbildung und Qualifikation sind eine entscheidende Grundlage für die erfolgreiche Arbeit des Unternehmens.

Mit ihrer in fünf Jahrzehnten erworbenen Erfahrung in der technischen Betreuung und Werterhaltung von Verkehrsflugzeugen ist Lufthansa Technik heute ein bei den Aufsichtsbehörden in aller Welt anerkannter Entwicklungs- und Fertigungsbetrieb. Dies bedeutet, dass die Kompetenz der Hamburger Ingenieure und Mechaniker den Herstellern von Flugzeugen, Geräten und Triebwerken gleich gestellt ist.

DIE FESTVERANSTALTUNG

**Donnerstag, 2. Juni 2005,
20.00 bis 2.00 Uhr**

ab 18:15 TRANSFER ZUR LUFTHANSA TECHNIK AG

*(Die Busse fahren vor dem Hauptgebäude
Berliner Tor 21 ab)*

„CHECK IN“

zur Lufthansa Technik AG
Weg beim Jäger 193
22313 Hamburg
Haupteingang Lufthansa Basis

20:00 FESTVERANSTALTUNG

„Willkommen in der Zukunft“ in der
Flugzeughalle der Lufthansa Technik AG
„Hangar 7“ unter den Flügeln der Jumbos

Begrüßung August Wilhelm Henningsen

und Chairman

Eröffnung Lufthansa Technik AG

Festliches Büffet

Musik und Tanz

2:00 ENDE DER VERANSTALTUNG

Rückfahrt Um folgende Uhrzeiten fährt je ein Shuttle-
Bus von der Lufthansa Technik AG wieder
zum Berliner Tor 21:

Tour 1: 24.00 Uhr

Tour 2: 1.00 Uhr

Tour 3: 2.00 Uhr *(letzter Bus)*



Mit ihren zahlreichen Hallen, Werkstätten und Bürogebäuden gleicht die Lufthansa Basis einer kleinen Stadt.



Die beiden modernen Hamburger Lackierhallen machen Lufthansa Technik zum europäischen Marktführer bei Flugzeuglackierungen.

TOUR 1

„EINE HANSESTADT ÖFFNET IHRE TORE“

Stadtrundfahrt durch Hamburg inklusive Museumstour

Termin Donnerstag, 2. Juni 2005

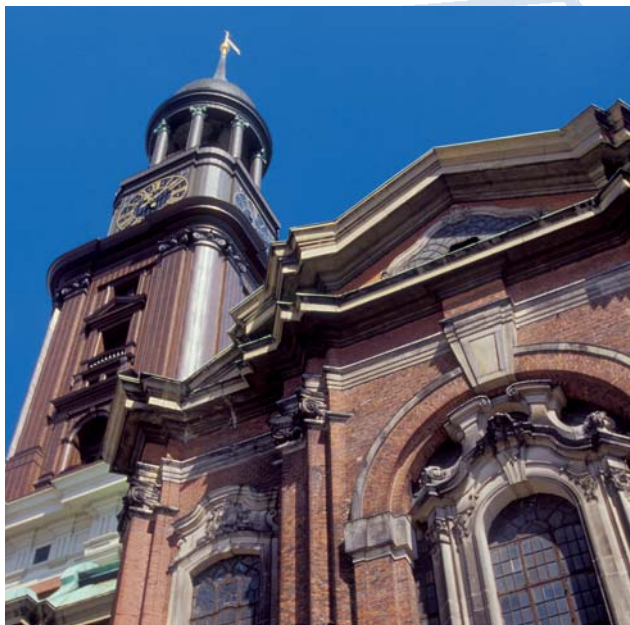
14.00 bis 17.30 Uhr

Kosten pro Person 45,– Euro

Leistung Stadtrundfahrt & Führung inkl. Begleitung durch einen historisch gekleideten Guide „Hamburger Kaufmann“

inkl. Eintrittskarte für die Turmbesichtigung des Michels und Eintrittskarte für das Speicherstadtmuseum

Treffpunkt Haupteingang des Hamburger Rathauses



Barockarchitektur im hohen Norden: St. Michaelis, genannt „Michel“ ist für Seeleute und Touristen aus aller Welt seit jeher das Symbol für die weltoffene Hansestadt Hamburg.



Die weltweit einzigartige Speicherstadt ist ein imposantes Ensemble historischer Lagerhäuser und Ausdruck hanseatischen Kaufmannsgeistes.

TOUR 2

GROSSE HAFENRUNDFAHRT AUF DER TRADITIONELLEN ROUTE MIT DER LUXUS-BARKASSE „TRAUTE ABICHT“

Termin Freitag, 3. Juni 2005
10.00 bis 13.00 Uhr

Kosten pro Person 25,– Euro

Leistung Große Hafenrundfahrt mit der Luxus-Barkasse „Traute Abicht“ auf der traditionellen Route des Hafens. Die Tour geht von den St. Pauli Landungsbrücken zur historischen Speicherstadt, durch eine Stromsperrschleuse weiter in die Hafenbecken, wobei die aktuelle Belegung der Terminals beachtet wird. Sonderwünsche erfüllt Ihnen gern Kapitän Winkelmann.

Treffpunkt Auf der Promenade Brücke 1 an dem Kiosk „Rainer Abicht“. Die Barkasse liegt an den St. Pauli Landungsbrücken 1 am Bug des grünen Segelschiffes „Rickmer Rickmers“.

TEILNEHMERGEBÜHREN

SYMPOSIUM

2. + 3. Juni 2005

Hochschule für Angewandte
Wissenschaften Hamburg

20,– Euro / Person

FESTVERANSTALTUNG

2. Juni 2005

Lufthansa Technik AG

70,– Euro / Person

BEGLEITPROGRAMM

TOUR 1

(sehr zu empfehlen)

2. Juni 2005, 14.00 bis 17.30 Uhr

„EINE HANSESTADT ÖFFNET IHRE TORE“

Stadtrundfahrt durch Hamburg, inkl.

Besuch des Michels und Museumstour

45,– Euro / Person

TOUR 2

(sehr zu empfehlen)

3. Juni 2005, 10.00 bis 13.00 Uhr

**GROSSE HAFENRUNDFAHRT AUF DER
TRADITIONELLEN ROUTE MIT DER
LUXUS-BARKASSE „TRAUTE ABICHT“**

25,– Euro / Person



Der Sportboothafen und die Kehrwiederspitz mit den Kopfbauten des Hanseatic Trade Centers bilden das Entrée zur Speicherstadt und HafenCity.

SYMPOSIUM – FESTVERANSTALTUNG – BEGLEITPROGRAMM

Der Kostenbeitrag ist **bis zum 10. Mai 2005** auf das Konto des Freundeskreis Maschinenbau und Produktion Berliner Tor e. V. zu überweisen:

Hamburger Sparkasse
BLZ 200 505 50
Konto Nr.: 1214 / 123 414

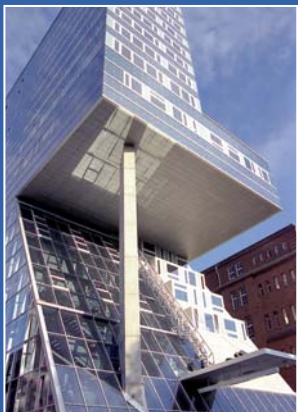
Stichwort „Ing100“

Der Kostenbeitrag für das Symposium schließt die Pausengetränke am 2. + 3. Juni 2005 sowie den Imbiss am 3. Juni 2005 ein.

Der Kostenbeitrag für die Festveranstaltung schließt den Bustransfer zum Veranstaltungsort sowie das Festbankett inkl. aller Getränke ein.

Die Teilnehmerzahl für das Symposium und die Festveranstaltung ist aus organisatorischen Gründen begrenzt. Die Anmeldungen werden nach Eingang berücksichtigt. Wir bitten um Verständnis.





Der „Blaue Turm“ ist eine eindrucksvolle Landmarke und Symbol für die dynamische Entwicklung der HAW.



Eingang des von Fritz Schumacher entworfenen Hauptgebäudes der Hochschule am Berliner Tor 21.



Ein Blick über die Binnenalster zur „blauen Stunde“ zeigt Hamburgs quirlige City mit Jungfernstieg und Rathaus in einem beschaulichen Moment.



Der weitgehend automatisierte Container-Terminal Altenwerder ist die modernste Containerumschlaganlage Europas.





WILLKOMMEN IN DER
ZUKUNFT

100 Jahre ingenieurausbildung
in hamburg

Bitte
freimachen

Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg
Hamburg University of Applied Sciences
Maschinenbau und Produktion

z. Hd. Herrn Werner Krassau
Berliner Tor 21
20099 Hamburg

WWW.ING100.DE

ANMELDUNG / RÜCKANTWORT

**Bis zum 10. Mai 2005 per Brief, Postkarte oder
Fax +49.[0]40.428 55-477**

Hiermit erkläre ich mein Einverständnis, dass meine persönlichen Daten vom Veranstalter elektronisch gespeichert werden. Eine Weitergabe an Dritte erfolgt nicht. Des Weiteren bin ich mit dem Abdruck meiner persönlichen Daten im Teilnehmerverzeichnis des „Ing100“ einverstanden.

Name/Vorname/Titel

Institut/Unternehmen

Position/Adresse

PLZ/Ort

Telefon/Fax

E-Mail

TEILNAHME *(bitte Personenzahl eintragen):*

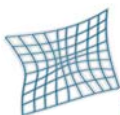
Hiermit melde ich verbindlich an:

- ☐ zum **SYMPOSIUM** am 2.+3. Juni 2005 (€20,-)
- ☐ zur **FESTVERANSTALTUNG** am 2. Juni 2005 (€70,-)
- ☐ zum **SENATSEMPFANG** am 3. Juni 2005
(kostenfrei in Verbindung mit einer Teilnehmerkarte)
- ☐ Begleitprogramm **TOUR 1** (2. Juni 2005) (€45,-)
- ☐ Begleitprogramm **TOUR 2** (3. Juni 2005) (€25,-)

Die Teilnehmerzahl für das Symposium und die Festveranstaltung ist aus organisatorischen Gründen begrenzt. Die Anmeldungen werden nach Eingang berücksichtigt. Wir bitten um Verständnis.

Ort/Datum

Unterschrift/Stempel



WILLKOMMEN IN DER ZUKUNFT

Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg

Hamburg University of Applied Sciences

Maschinenbau und Produktion

Werner Krassau

Berliner Tor 21
20099 Hamburg

Tel. +49.[0]40.428 55-476

Fax +49.[0]40.428 55-477

info@ing100.de

www.ing100.de

Hier finden Sie uns

