

## Anmeldung

**FAX +49 (0)531 - 702228 99**

Hiermit melde ich mich verbindlich zum Etalon Forum am 3. und 4. November 2016 an.

### Veranstaltungsort:

Volkswagenhalle (Business Foyer)  
Europaplatz 1, 38100 Braunschweig

Name:

Firma:

Straße:

PLZ/Ort:

Telefon:

E-Mail:

Datum:

Unterschrift:

## Teilnehmerhinweis

Die Teilnehmergebühr beträgt 95,- € zzgl. Mehrwertsteuer. Darin enthalten ist die Verpflegung für beide Veranstaltungstage sowie ein digitales Vortragsmanuskript.

Bitte haben Sie Verständnis dafür, dass wir keine Hotelreservierungen vornehmen können. Eine Hotelliste wird Ihnen mit der Anmeldebestätigung zugeschickt.

**Anmeldungen müssen schriftlich bis spätestens Freitag, den 21. Oktober 2016 erfolgen.**

Die Rechnung für die Teilnahmegebühr wird Ihnen zusammen mit der Anmeldebestätigung zugesandt.



Hinter dem Turme 20  
38114 Braunschweig

Fon: +49 (0)531 -702228 00  
FAX: +49 (0)531 -702228 99



## 3. Etalon Forum

**Controlling the Micron  
in Industry and Research**

**3. und 4. November 2016**



Business Foyer der  
Volkswagenhalle Braunschweig

**Sehr geehrte Kunden, Interessenten und Freunde des Hauses,**

zur Feier unseres 12-jährigen Bestehens veranstalten wir zusammen mit Kunden und Partnern eine Fachveranstaltung rund um das Thema „Geometrische Kalibrierung, Steuerung und Monitoring von Maschinen und Strukturen in Industrie und Forschung“. Das Forum richtet sich an Experten und Entscheidungsträger aus

- der Werkzeugmaschinen-Industrie und der Fertigungsmesstechnik
- der Fertigungstechnik im Bereich Aerospace, Automotive und Energy
- der Wissenschaft mit anspruchsvollen messtechnischen Aufgabenstellungen

Mit dem Forum möchten wir an den Erfolg von 2013 mit über 120 Teilnehmern anknüpfen, mit einer Änderung: Das Etalon Forum 2016 wird diesmal für deutsche und internationale Kunden in englischer Sprache stattfinden!

Wir haben folgendes Programm für Sie zusammengestellt und würden uns freuen, Sie hier in Braunschweig begrüßen zu dürfen.



Dr.-Ing. Heinrich Schwenke, CEO



Dr.-Ing. Carl-Thomas Schneider, CFO

Programm		Donnerstag 3. November 2016
ab 12:00	** Anmeldung **	
13:00	Dr. H. Schwenke Etalon AG	Welcome
13:15	Dr. D. Imkamp Zeiss IMT GmbH	Metrology on the shop floor, where else? – Potentials and Limitations
13:45	E. Schaarschmidt Siemens AG	Metrology on machine tools – technical requirements and solutions
14:00	K. Kunis Siemens AG	Improvement of machine precision by using kinematic measurement and compensation strategies (VCS)
14:15	U. Warnatz Fanuc Europe	Control Technical Solutions for Typical Problems of Machine Tools
14:45	G. Günther Heidenhain	Methodically enhance the part accuracy with TNC controller features
15:15	** Kaffeepause **	
16:00	M. Wennemer WZL-Aachen	A case study on a very large machine tool: Systematic deviations & thermo-elastic deformations
16:30	R. Ottone ISONORM	ISO 16907: Benefits and limitations of compensation of machine tool's geometric errors
17:00	C. Hitchens Nuclear Advanced Manufact. Res. Centre	Inspection of Large High Value Components In-Process on a Machine Tool Platform
17:30	Dr. H. Schwenke Etalon AG	Measurement, Compensation, Monitoring – Good practice and pitfalls
18:00	Ende	

**18:30    \*\* Get-Together und Abendessen \*\***

Programm		Freitag 4. November 2016
08:30	M. Peterek WZL Aachen	Advances in Large-Scale Metrology: Technology & Models for Cyber-Physical Systems
09:00	Dr. K. Kniel PTB	Traceability for large scale metrology
09:30	Prof. Dr. A. Reichold Oxford University	From academic research to industrial products and back: FSI technology past, present and future
10:00	Dr. H. Schwenke Etalon AG	An applications driven toolbox for the Absolute Multiline Technology
10:30	** Kaffeepause **	
11:00	J.-C. Gayde CERN	Big physics and small tolerances: Metrology challenges at CERN
11:30	S. Léveque ESO	Metrology for the European Extremely Large Telescope
12:00	** Ende **	

