

**NanoFocus AG**  
**Wir machen Fortschritt sichtbar**

**nanofocus**<sup>®</sup>  
see more

**Unternehmenspräsentation**  
**November 2013**

# Agenda

**nanofocus**<sup>®</sup>  
see more

Kurzporträt

Kennzahlen

Rückblick  
H1/2013

Equity Story-  
2013

Ausblick

# Oberflächentechnologie

=

**DIE Schlüsseltechnologie des 21.  
Jahrhunderts zur Effizienzsteigerung**



=

**Führender Hersteller von ultrapräziser  
Messtechnologie für Oberflächenprozesse  
im High End - Bereich**

# NanoFocus – Auf einen Blick



**Geschäft:** Herstellung, Entwicklung und Produktion optischer 3D Mikro & Nano-Prozessüberwachungssysteme (Hard- und Software)

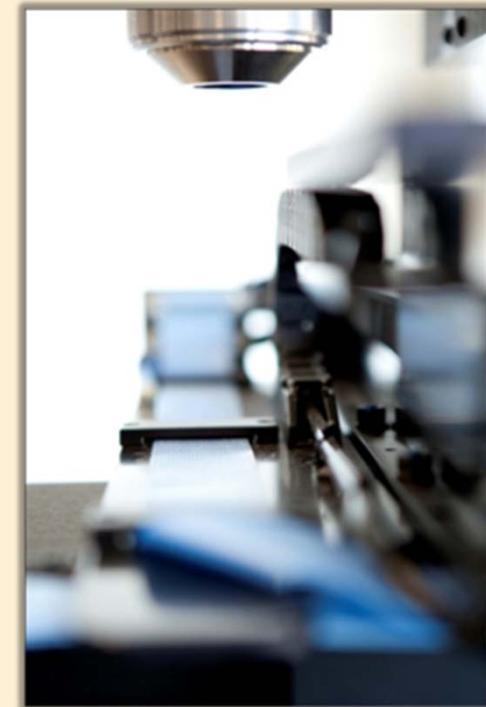
**Märkte:** Automotive, Halbleiter, Forensik, Medizintechnik, Elektronik

**Gründung:** 1994 (Handelsaufnahme Börse in 2005)

**Mitarbeiter:** 69

**Hauptsitz mit Entwicklung und Produktion:**  
**Oberhausen, Deutschland**

- ▶ Kundenzentrum in Ettlingen (bald Karlsruhe)
- ▶ Niederlassungen in USA und Singapur



# NanoFocus Know-how

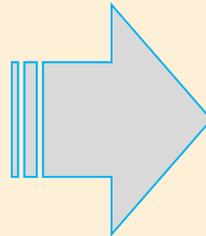
- ▶ Entwickler des weltweit ersten Konfokal-Mikroskops zur Messung der Rauheit technischer Oberflächen
- ▶ Professionelles Patentmanagement, darunter Grundlagen- und Anwendungspatente, auch Software
  - ▶ **Patente und Schutzrechte: 57**
  - ▶ Internationale Marken- und Namensrechte
- ▶ Langfristige Forschungsoperationen (u.a. PTB, KIT, Fraunhofer, RWTH)
- ▶ ISO 9001 / OHSAS 18001 zertifiziert
- ▶ Ermächtigter Ausführer (Zoll)



# High-End im optical Engineering

## Kompetenzen

- Optik
- Konstruktion
- Elektronik
- Analytik
- Software
- Anlagenplanung



## Leistungsangebot



entwickeln

produzieren

beraten+verkaufen



TÜVRheinland<sup>®</sup>  
**CERT**  
ISO 9001



Management  
System  
OHSAS 18001:2007  
ISO 9001:2008

www.tuv.com  
ID 9105065956

Zertifiziert nach DIN ISO 9001  
ID: 9105065956 · TÜVRheinland

# Produktplattform: Labor&Industrie



**μscan, μsurf**

**μsprint**

**Prozessentwicklung  
(F&E)**

**Prozesskontrolle  
(SPC)**

**Produktionskontrolle  
(inline)**

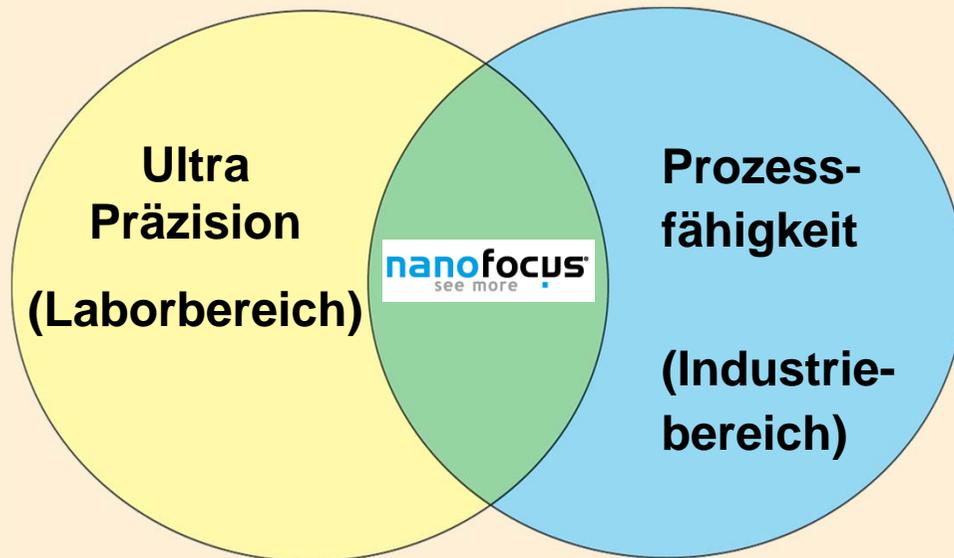
Umsatz-  
Faktor

1

10

100

# NanoFocus - USP

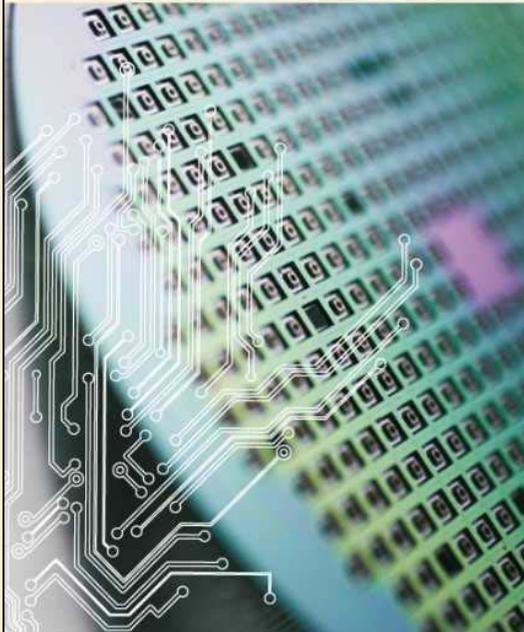


- ▶ Höchste Auflösung bei zertifizierter Industrietauglichkeit (**Messmittelfähigkeit**) und **Rückführbarkeit**
- ▶ Flexible Anpassung der Lösung an Kundenprozesse
- ▶ Technologisches Plattformkonzept u.V. konfokaler Messmodule identischen Aufbaus
- ▶ Anwendungserfahrung durch langjährige Industriekooperationen
- ▶ Spezialsoftware für Anwendungen als Schlüssel zur Lösung
- ▶ NanoFocus hat bereits STANDARDS etabliert (z. B.: in der Forensik als marktbeherrschendes weltweites Beweisverfahren für Ballistik)

# Märkte und Kunden

## Elektronik

Schnelle automatisierte Bauteilinspektion



**SIEMENS**

**SAMSUNG**

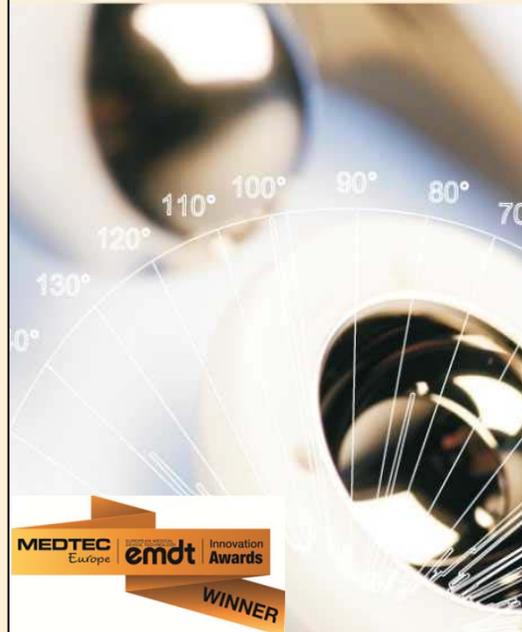
**TDK**

EPCOS

**Infineon**

## Medizin

Rückführbare Qualitätssicherung



**straumann**

**SYNTHES**

**Dräger**

**SPHERE**

## Automotive

Optisch normgerecht messen



**ThyssenKrupp**

**BOSCH**

**DAIMLER**

**BMW**  
Freude am Fahren

**VW**

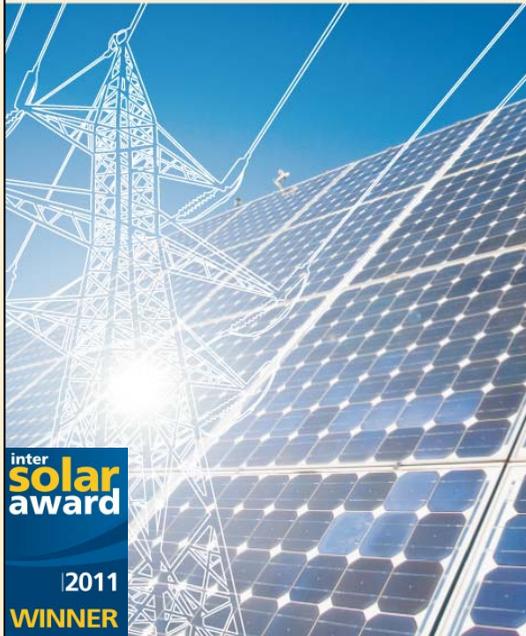
**EVONIK**  
INDUSTRIES

**Continental**

# Märkte und Kunden

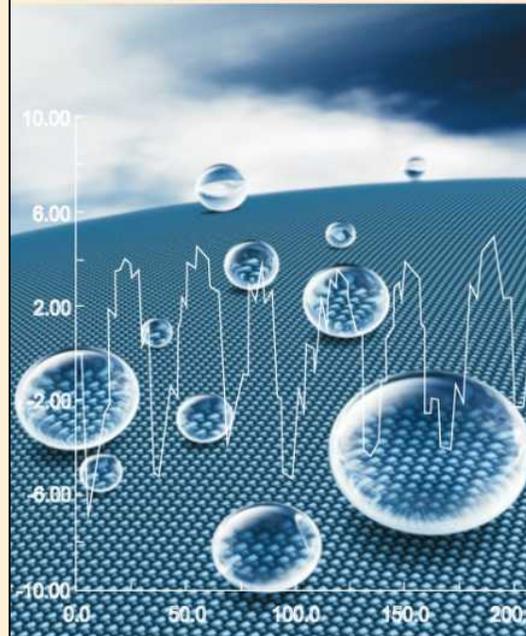
## Solar/Halbleiter

Entwicklungswerkzeuge und Prozessüberwachung



## Materialforschung

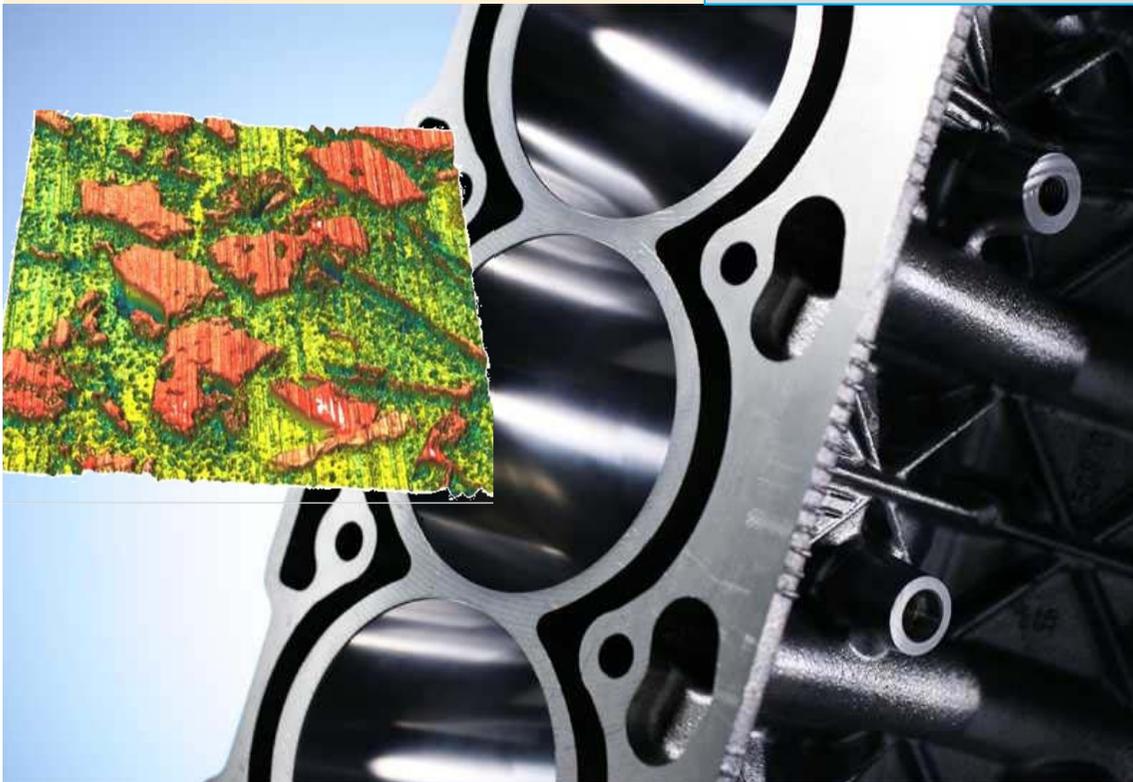
Messtechnik für das Labor



# Funktion & Nutzen der Oberfläche

Typische Rauheit  
100 – 500 nm

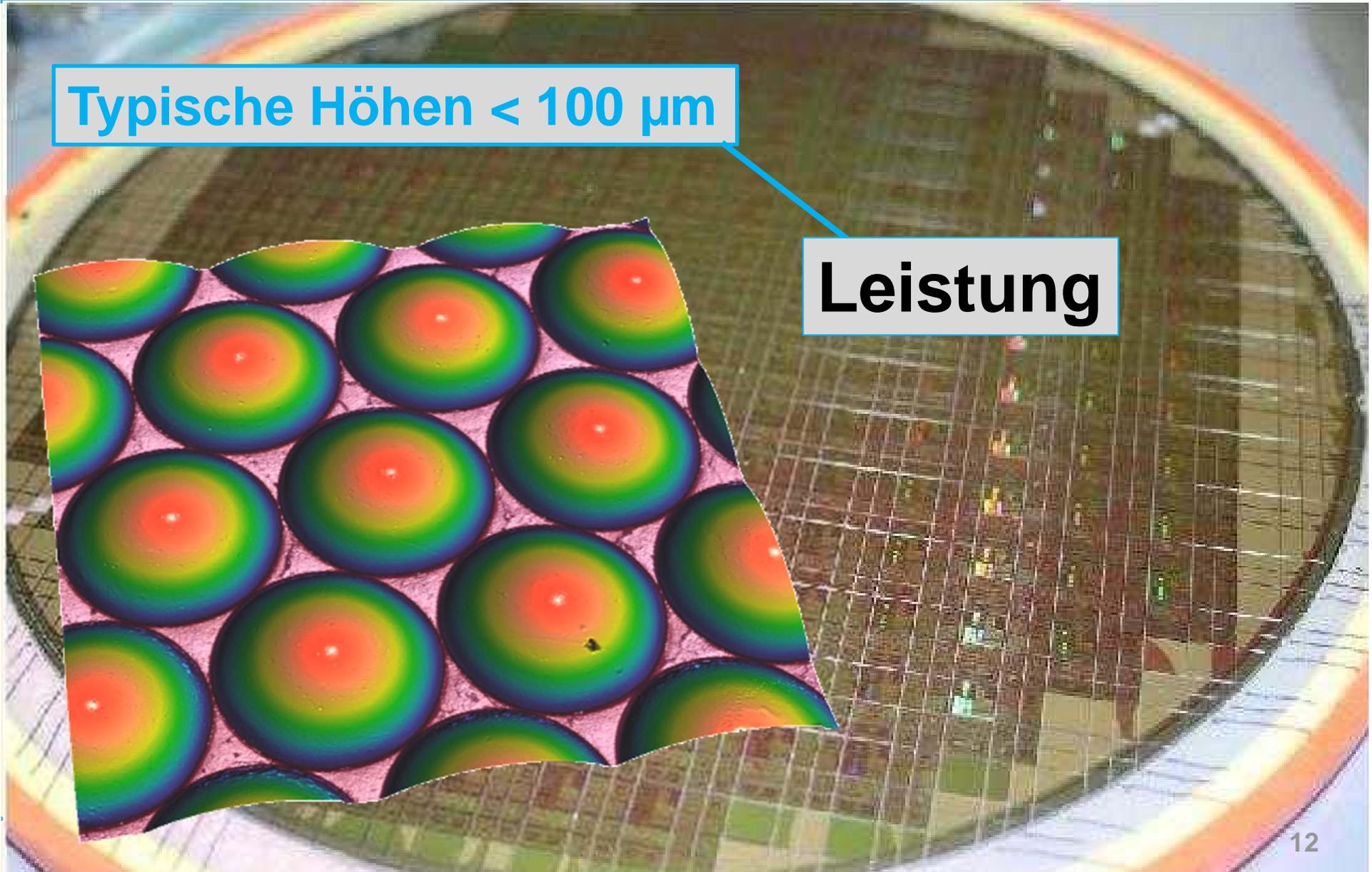
**Effizienz**



# Funktion & Nutzen der Oberfläche

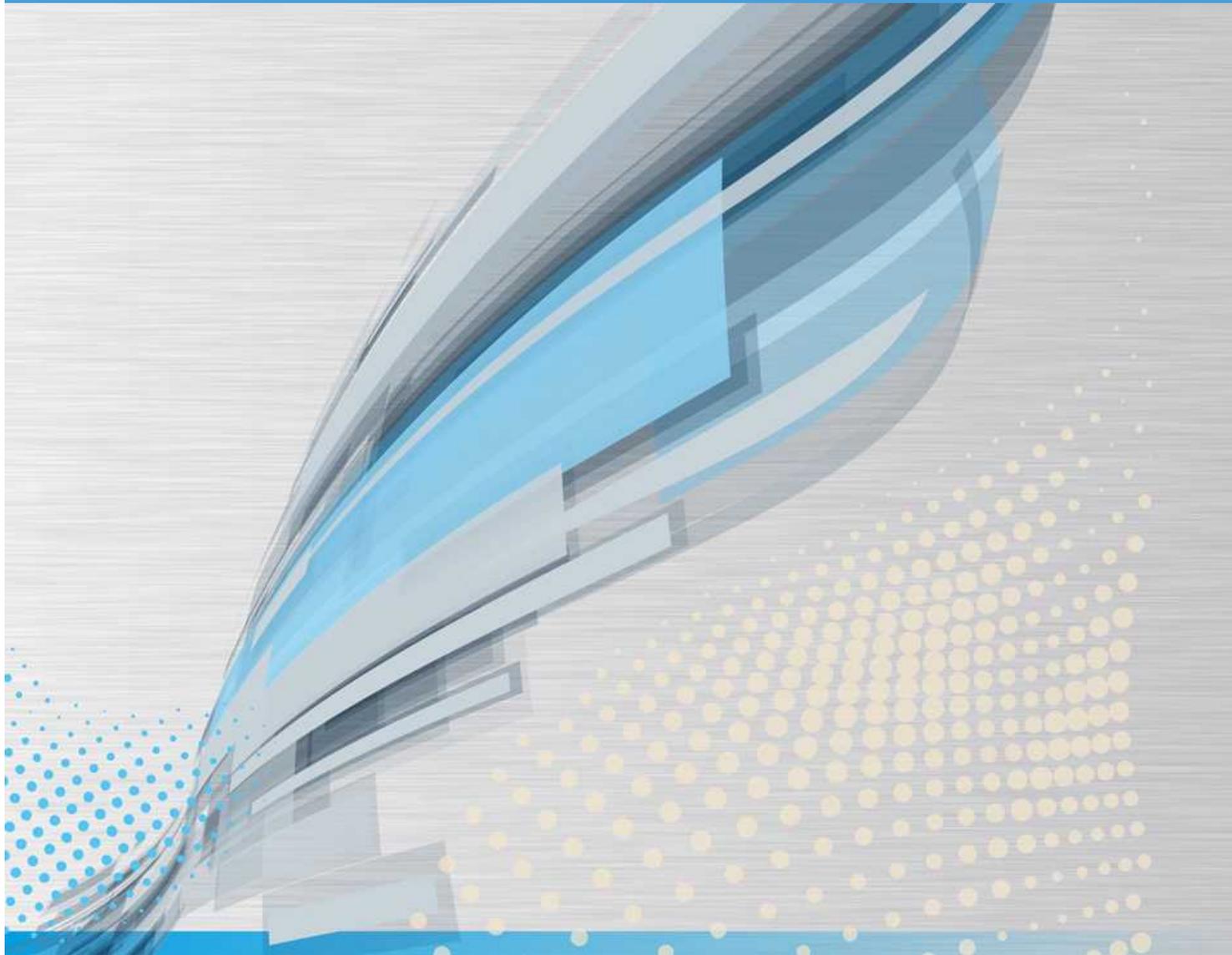
Typische Höhen < 100  $\mu\text{m}$

**Leistung**

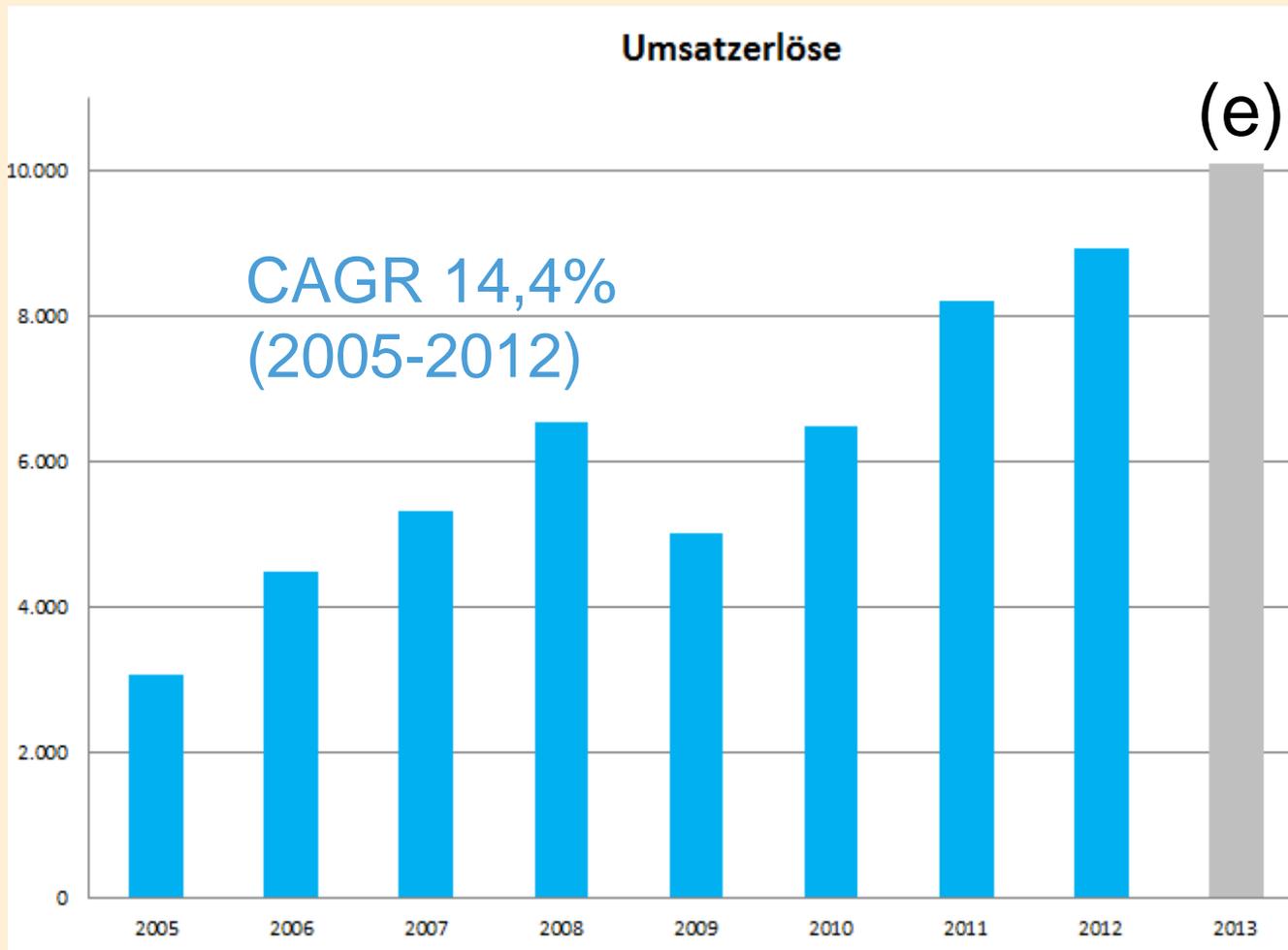


# Kennzahlen

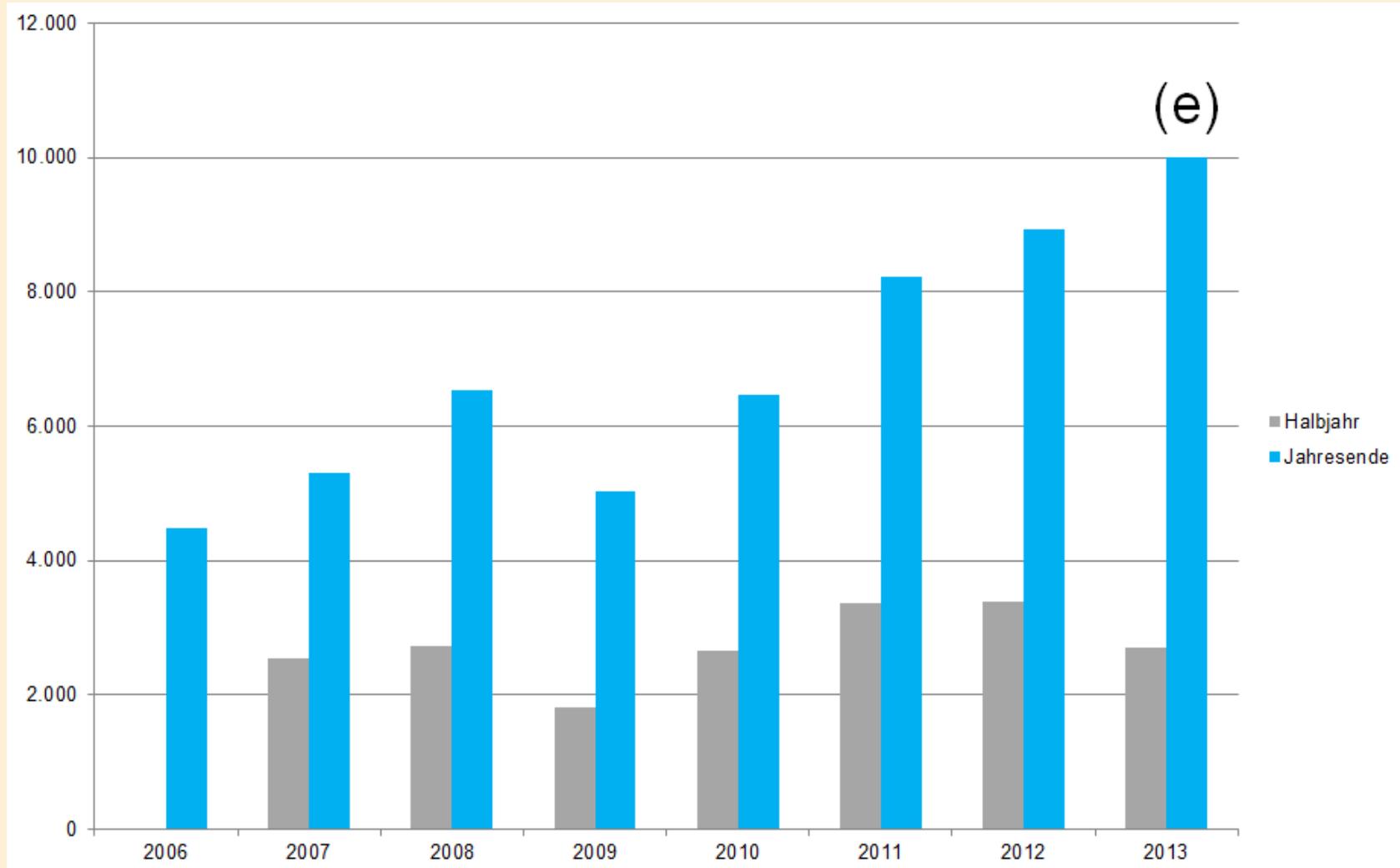
**nanofocus**<sup>®</sup>  
see more



# Gesamtumsatz – Umsatzwachstum



# Gesamtumsatz – HY / FY



# Kennzahlen 2012 (HGB-BiMoG) 1/2

alle Werte in TEUR	2012	2011	Delta	in %
<b>Umsatzerlöse</b>	<b>8.939</b>	<b>8.222</b>	<b>+717</b>	<b>+8,7%</b>
Gesamtleistung	<b>9.033</b>	<b>8.854</b>	<b>+179</b>	<b>+2,0%</b>
EBITDA	<b>945</b>	<b>870</b>	<b>+75</b>	<b>+8,6%</b>
EBITDA-Marge (%)	<b>10,6%</b>	<b>10,6%</b>	<b>unv.</b>	<b>unv.</b>
EBIT*	<b>266</b>	<b>221</b>	<b>+45</b>	<b>+20,4%</b>
EBIT-Marge*	<b>2,94%</b>	<b>2,69%</b>	<b>+0.25PP</b>	<b>k.A.</b>
Nettoergebnis*	<b>149</b>	<b>62</b>	<b>87</b>	<b>140,3</b>
EPS in EUR*	<b>0,05</b>	<b>0,02</b>	<b>+0,03</b>	<b>+150%</b>

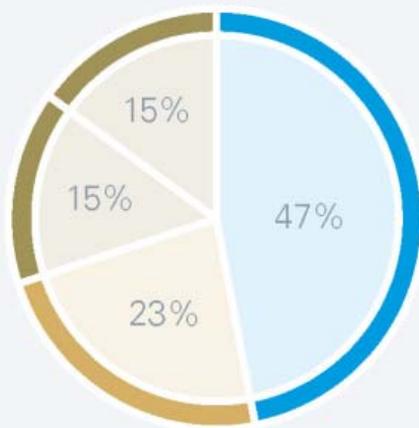
\*beinhaltet den Goodwill von hälftig TEUR 349, der noch 3 Jahre linear abgeschrieben wird.

# Kennzahlen 2012 (HGB-BiMoG) 2/2

alle Werte in TEUR	2012	2011	Delta	in %
Bilanzsumme	<b>13.208</b>	13.084	+124	+0,9
Liquide Mittel	<b>1.848</b>	2.248	- 400	-17,8
Eigenkapitalquote	<b>75,3%</b>	70,5%	+4,8 PP.	+6,8
Cashflow (Umsatzfähigkeit)	<b>864</b>	718	+146	+20,3
Cashflow (lf. Gesch.)	<b>431</b>	433	-2	-0,5
Cashflow aus Investitionstätigkeit	<b>-853</b>	-883	30	-3,4%
Working Capital	<b>5.170</b>	4.753	+417	+8,8%

# Umsatz nach Regionen

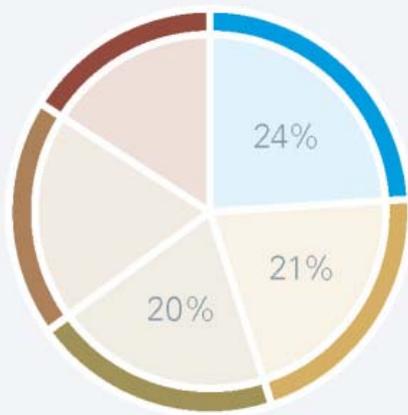
## Umsatzverteilung nach Regionen



	TEUR	%
■ <b>Deutschland</b>	<b>4.216</b>	<b>47</b>
■ Nord-/Südamerika	2.027	23
■ Asien	1.385	15
■ Europa (außer Deutschland)	1.311	15

# Umsatz nach Segmenten

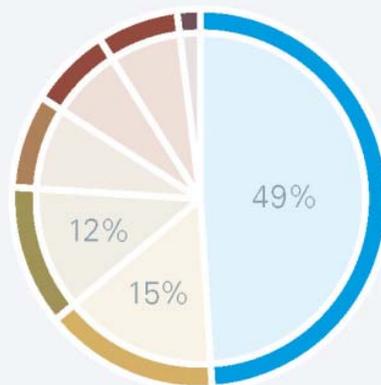
## Umsatzverteilung nach Geschäftssegmenten



	TEUR	%
<b>■ Dienstleistungen</b>	<b>2.112</b>	<b>24</b>
■ Modular	1.888	21
■ Standard	1.818	20
■ Business Solution	1.699	19
■ Integration	1.422	16

# Umsatz nach Produkten

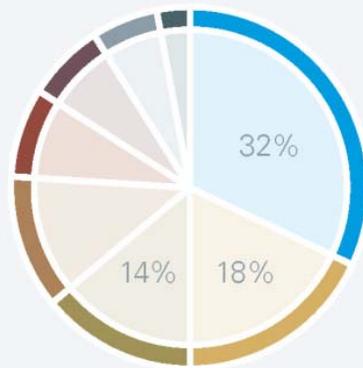
Umsatzverteilung nach Produkten



	TEUR	%
<span style="color: blue;">■</span> <b>μsurf</b>	<b>4.407</b>	<b>49</b>
■ Service, Software, Ersatzteile, Wartung	1.315	15
■ OEM	1.078	12
■ μsprint	717	8
■ Sonstige Dienstleistungen	584	7
■ μscan	625	7
■ Systemvermietung	213	2

# Umsatz nach Branchen

Umsatzverteilung nach Branchen

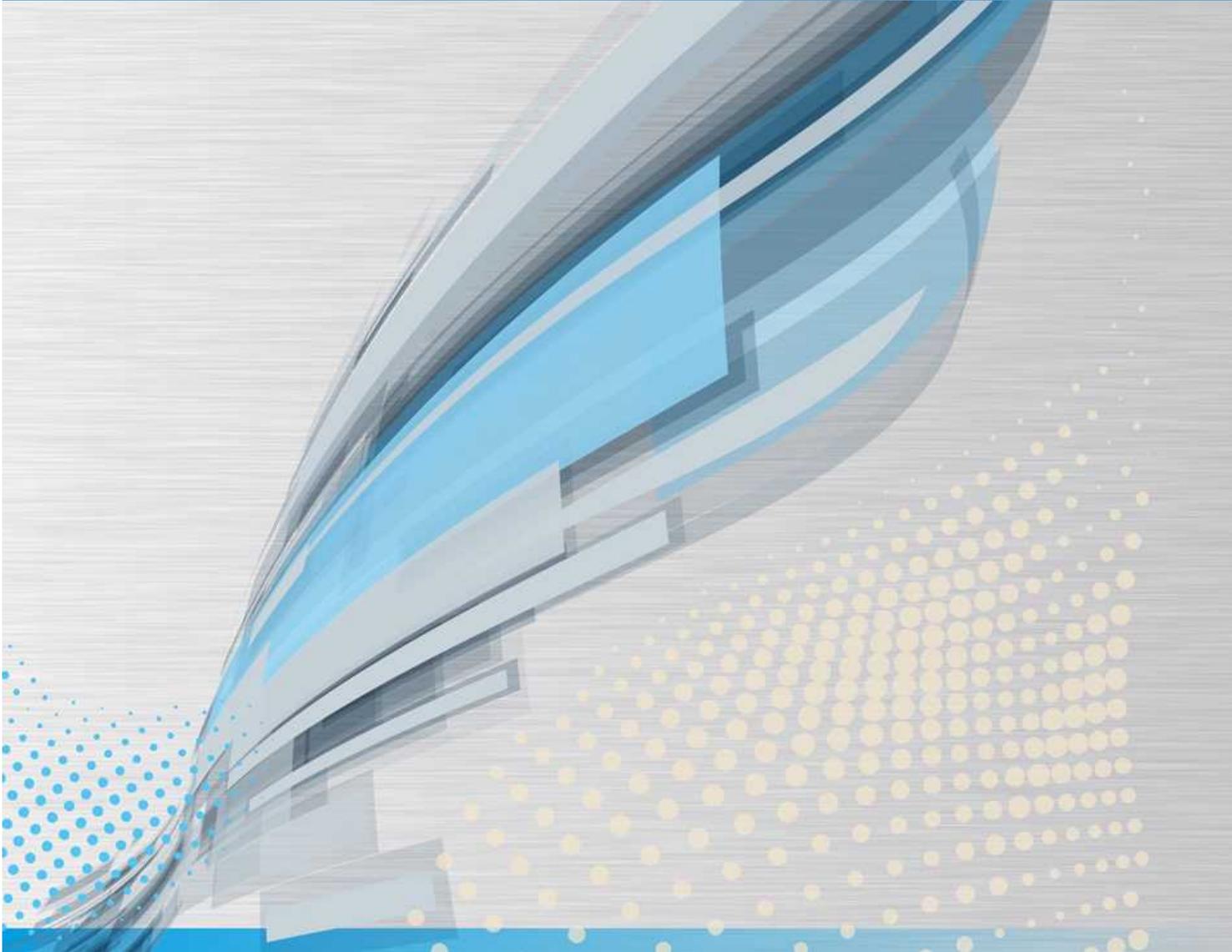


	TEUR	%
<b>Automotive</b>	<b>2.168</b>	<b>32</b>
Materialwissenschaft	1.232	18
Fingerpint, Public Safety	938	14
Elektronik	855	12
Medizintechnik, MEMS	554	8
Maschinen, Werkzeuge, Druck	508	7
Chemie, Papier, Keramik, Kunststoffe	400	6
Solar	172	3

gemessen am Umsatz mit Systemverkauf ohne DL – hier 6.827 TEUR

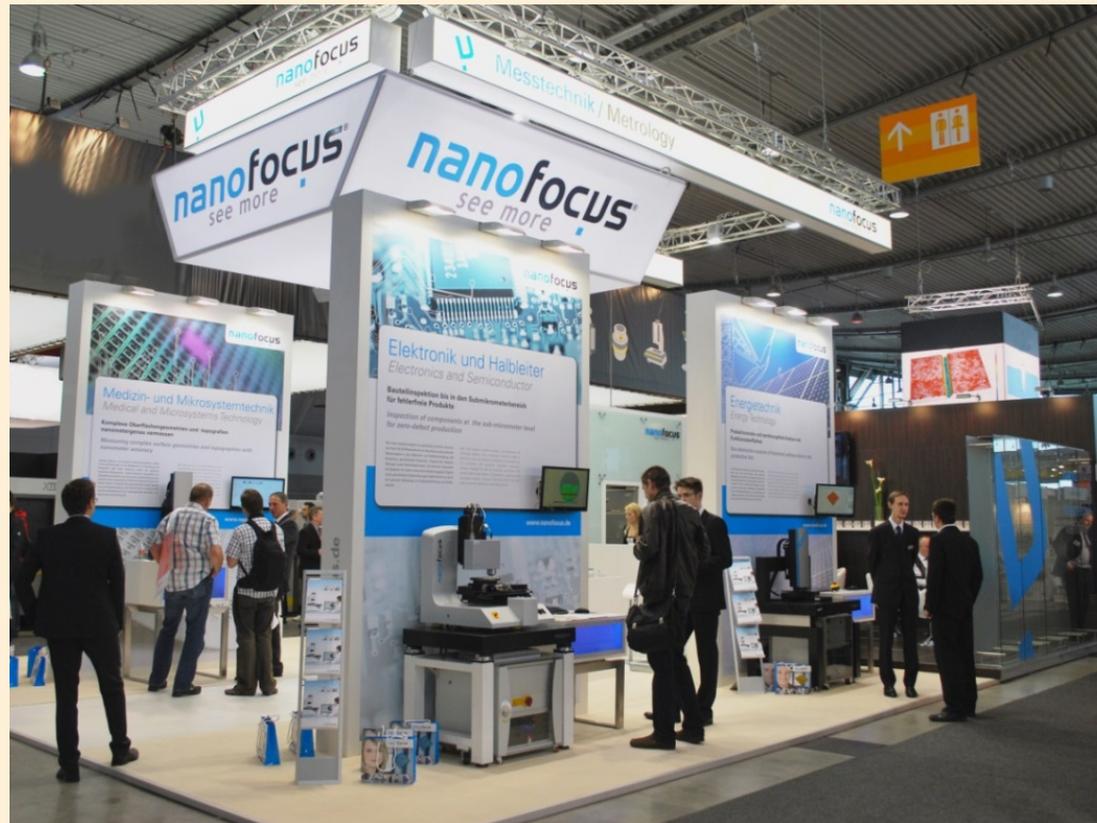
# Rückblick H1-2013

**nanofocus**<sup>®</sup>  
see more



# Leitmesse Control 2013 / Stuttgart

- ▶ **Erfolgreiche Hauptmesse Control**
  - ▶ 20% mehr Kontakte gg. 2012
  - ▶ Hohe Lead-Qualität



# Key-Account VW

- ▶ Motorensymposium bei VW in Salzgitter im Mai erfolgreich

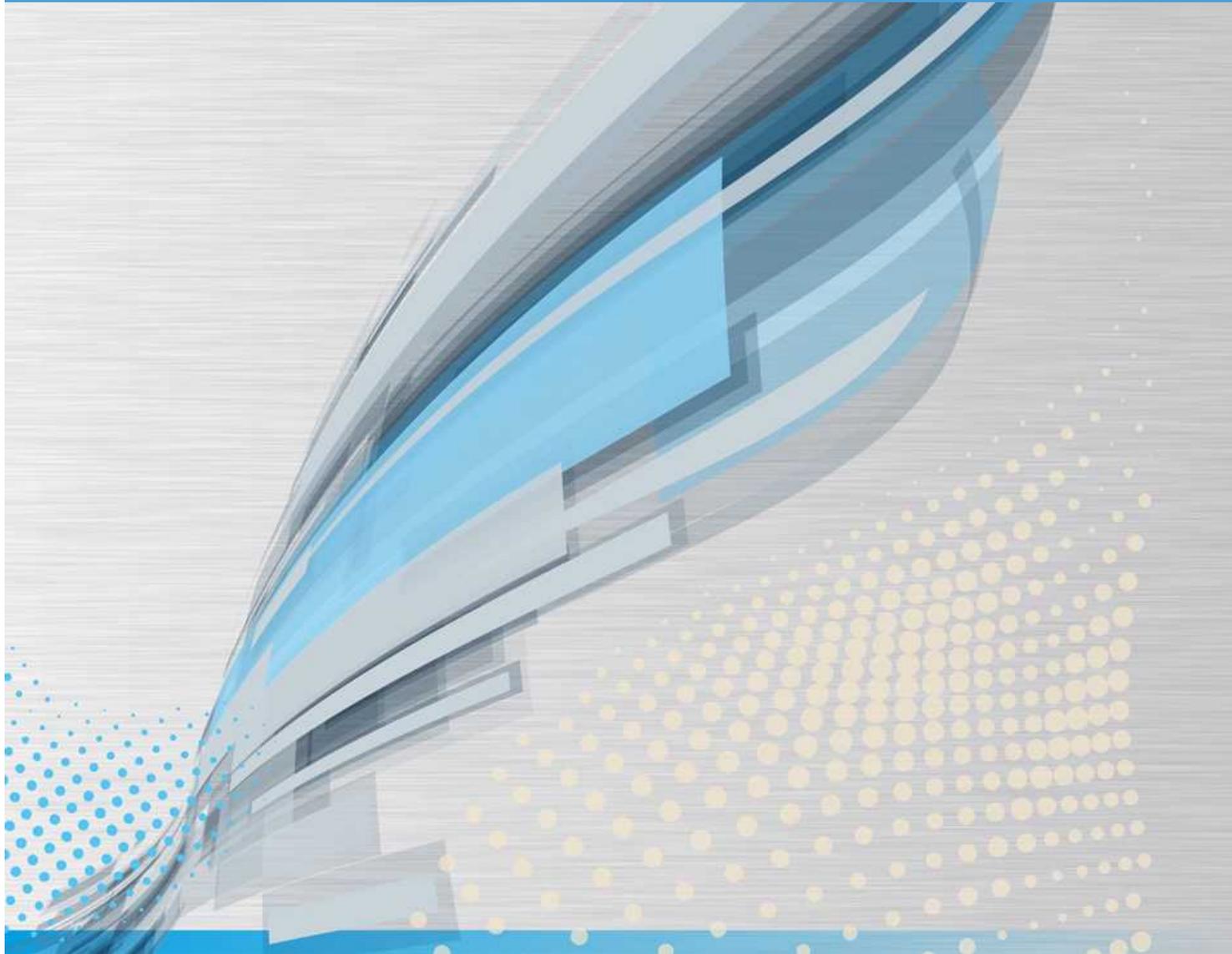


- ▶ **„Technik-Offensive bei VW** - Freitag, 26. April 2013  
Die Entwickler des Wolfsburger Mehrmarkenkonzerns arbeiten rund um den Antriebsstrang von Automobilen an neuen Konzepten zur Verbrauchssenkung.“

Quelle: **Automobilwoche**  
DIE BRANCHEN- UND WIRTSCHAFTSZEITUNG

# Equity Story 2013

**nanofocus**<sup>®</sup>  
see more



# Wachstumsmärkte – Themen

## Energieeffizienz



- ▶ Motoreninspektion (CO2-Minderung)
- ▶ Neue Antriebe

## Wissenschaft



- ▶ Verfahrensentwicklung
- ▶ Materialoptimierung

## Lifestyle



- ▶ Miniaturisierung
- ▶ Leistungssteigerung
- ▶ Mobilität

# Equity Story 2013 (I)

- => Das entwickelte **solide Basisgeschäft** dient als Plattform mit nachhaltigen jährlichen Umsätzen von **5 bis 10 Mio. EUR**.
- Es umfasst die Entwicklung und Produktion von Geräten auf **Basis bestehender Produktfamilien** in enger Abstimmung mit den Kunden.

Neben diesem Basisgeschäft treibt die NanoFocus AG mit dem in der Plattform gewonnenen Know-how nun die Entwicklung von **vier Prozesswerkzeugen in ausgewählten Marktnischen** intensiv voran:

# NanoFocus Equity Story 2013 (II)



Die **erste** große Produktfamilie adressiert die Unterstützung der Entwicklung energieeffizienter, **innovativer Motoren**

Eine **zweite** Familie stellt die Qualitätssicherung für künftige Verfahren des Flip-Chip/ 3D-Packaging und Mikrobumping in der **Halbleiterindustrie** sicher

Die **dritte** Familie wird die **Oberflächenveredlung** sensibler Konsumgüter optimieren.

Die **vierte** Familie deckt identifizierte Bedarfe in der **Medizintechnologie** ab.

# NanoFocus Equity Story 2013 (III)

## Vorteile dieser 4 Innovationen in Marktnischen

- ▶ Positionierung als produktionsbegleitende Prozesswerkzeuge verspricht **größere Stückzahlen** als F&E-Equipment (Höhere Umsätze mit höherem Ertrag)
- ▶ **Geringerer Wettbewerb** wg. hoher Innovation und Kundenbindung (Geringere Vertriebskosten pro Lead)
- ▶ **Kontinuierlicher, skalierbarer** Produktabsatz (Bessere Planbarkeit & geringere Materialquote)
- ▶ **!!Organisationsaufbau & Basisentwicklung bereits erfolgt !!**

# Nachhaltigkeit

## ▶ Mitarbeiter / Personalführung

- ▶ Work Life Balance (Gemina-Projekt , BMBF)
- ▶ Fair Company-Auszeichnung



## ▶ Know-how / IP

- ▶ Organisiertes Patentwesen
- ▶ Teamwork – Know-how-Träger / Absicherung
- ▶ Sukzessiver Ausbau der IT-Sicherheit

## ▶ Produktentwicklung

- ▶ Zukunftsorientierte Technologieplattform
- ▶ Langfristige Roadmaps – industrielle Partnerschaften



### Unternehmenskultur & Technologie

Die Technologieerbringung, den die Nanofocus AG ihren Kunden anbietet, ist immer auch das Resultat gemeinsamer Ziele und des Engagements einer vertrauensvollen und zuverlässigen Zusammenarbeit. Unsere Technologien und Werkzeuge, die den Kunden bessere Produkte ermöglichen. Wir wissen, dass Prozessverständnis und hohe Beratungskompetenz die wichtigsten Grundpfeiler für langfristigen Kundenerfolg sind. Deshalb besteht Erfolg für uns aus zwei Elementen: technologischem Wissen und einer Kultur des Dialogs und der Kooperation.



# Kursverlauf der NanoFocus-Aktie



Quelle: ariva.de

- ▶ Börsennotiert seit: 18.11.2005
- ▶ Aktienkurs: (07/11/2013) 2,60 EUR
- ▶ Marktkapitalisierung: ca. 7,8 Mio. EUR
- ▶ Anzahl Aktien: 3.000.000 St.
- ▶ WKN: 540 066
- ▶ ISIN: DE0005400667
- ▶ Entry Standard / Open Market
- ▶ M:Access München
- ▶ XETRA-fortlaufender Handel
- ▶ Designated Sponsor: Süddeutsche Aktienbank
- ▶ Listing Partner: Baader Bank AG

# Aktionärsstruktur

## Aktionärsstruktur zum 30.12.2012

Aktionäre	Aktien	Prozent
<b>Vorstand</b>		
Familie Valentin	108.346	3,61%
Familie Grigat	108.332	3,61%
<b>Ehemalige Gründer</b>		
Familie Schreier	198.873	6,63%
Familie Eismann	176.950	5,90%
Familie Velzel	123.350	4,11%
Familie Bödecker	123.350	4,11%
tbg Technologie-Beteiligungs-Ges. mbH	168.000	5,60%
<b>Strategische Investoren</b>		
LBBW Asset Management Investm.GmbH	180.000	6,00%
ALTO INVEST	428.500	14,28%
Freefloat	1.384.299	46,15%
<b>Gesamtzahl</b>	<b>3.000.000</b>	<b>100,00%</b>

(Angaben ohne Gewähr)

# Finanzkalender

- ▶ Deutsche Börse Frühjahrskonferenz ✓
  - ▶ 06.-08.05.2013
- ▶ Veröffentlichung des Geschäftsbericht ✓
  - ▶ 31.05.2013
- ▶ M:access München ✓
  - ▶ 06.06.2013
- ▶ Round-Table Süddeutsche Aktienbank ✓
  - ▶ 04.07.2013
- ▶ Hauptversammlung ✓
  - ▶ 10.07.2013
- ▶ Veröffentlichung des Halbjahresberichts 2013 ✓
  - ▶ 30.08.2013
- ▶ Eigenkapitalforum ✓
  - ▶ 11.-13.11.2013



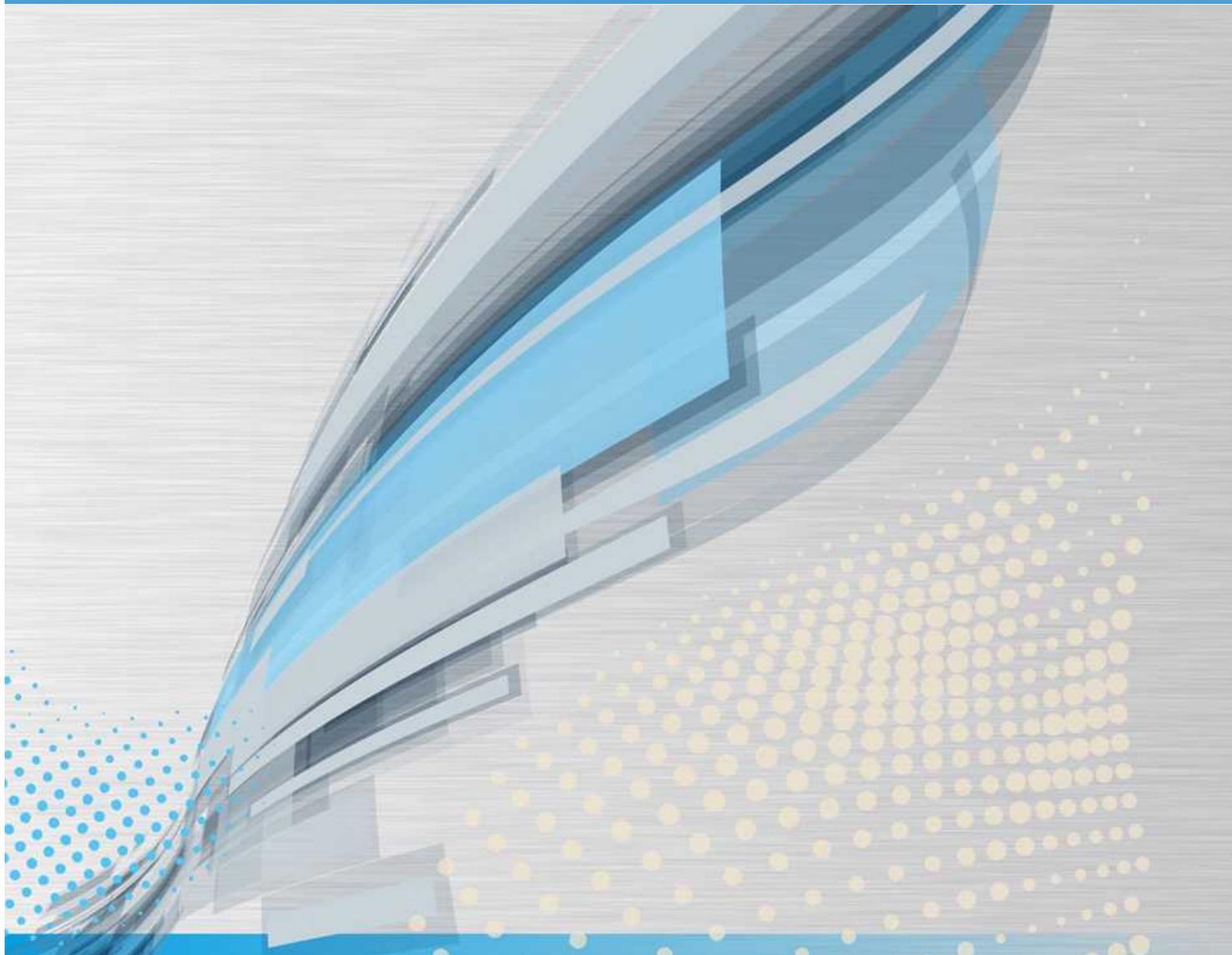
Entry Standard für Aktien

Quelle: Deutsche Börse



# Ausblick

**nanofocus**<sup>®</sup>  
see more



# Planungsziele 2013

## Finanzziele

- ▶ Umsatzziel: 9-10 Mio. EUR
- ▶ Auftragseingangsziel: 10 Mio. EUR
- ▶ Umsatz 1. HJ ca. 2,8 Mio. EUR
- ▶ Umsatz Q3: ca. 3 Mio. EUR
- ▶ Ergebnisorientierung durch Effizienz & Kostenoptimierung
  - ▶ EBIT-Renditeziel > 1-5%



## Operative Ziele

- ▶ Steigerung der Effektivität im Vertriebsprozess
  - ▶ Erhöhung Abschlussquote & Wahrscheinlichkeit
  - ▶ Anzahl Leads / Steigerung Kundenbesuche & Demos
  - ▶ Key-Accounting Volkswagen Konzern, BMW, Siemens, Samsung, Epcos/TDK, FTI
- ▶ Qualitätssteigerung + optimiertes Produktmanagement

# Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit



- **Entry Standard-M:Access**
- **Bloomberg: N2F.GR**
- **WKN: 540 066**
- **ISIN: DE0005400667**



NanoFocus AG  
Lindnerstraße 98  
D-46149 Oberhausen

Tel.: +49 (0)208 62000-54  
Fax: +49 (0)208 62000-99  
ir@nanofocus.de  
www.nanofocus.de