

# NanoFocus AG

## Wir machen Fortschritt sichtbar

**nanofocus**<sup>®</sup>  
see more



**Investorenpräsentation  
November 2012**

# Agenda

**nanofocus**<sup>®</sup>  
see more

Kurzporträt

Highlights 2011  
& Kennzahlen

Kennzahlen  
HY 2012

Equity Story

AR-Neuwahl

Ausblick

# NanoFocus – Auf einen Blick



Nanometer - Auflösung

+ optische Methoden

= neue Einblicke & Erkenntnisse

# NanoFocus – Auf einen Blick



**Geschäft:** Entwicklung und Produktion optischer  
3D Mikro & Nano Prozessüberwachungssysteme

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

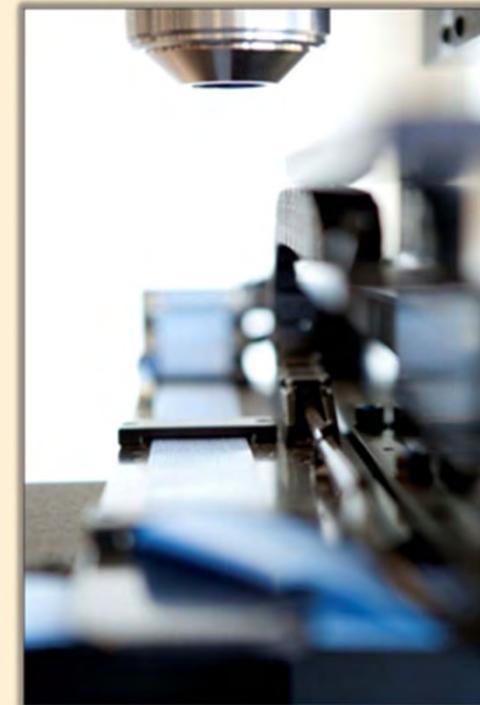
**Gründung:** 1994 (Handelsaufnahme Börse in 2005)

**Mitarbeiter (Vollzeit):** 62

**Patente und Schutzrechte:** 57

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

- ▶ Kundenzentrum in Ettlingen
- ▶ Niederlassungen in den USA und Singapur



# NanoFocus Know-how



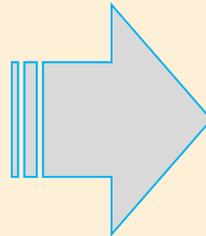
- ▶ Entwickler des weltweit ersten Konfokal-Mikroskops zur Messung der Rauheit technischer Oberflächen
- ▶ Professionelles Patentmanagement, darunter Grundlagen- und Anwendungspatente, auch Software
- ▶ Internationale Marken- und Namensrechte
- ▶ Langfristige Forschungs Kooperationen (u.a. PTB, KIT, Fraunhofer, RWTH)
- ▶ ISO 9001 zertifiziert



# Wertschöpfung-horizantal&vertikal

## Kompetenzen

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



## Leistungsangebot



entwickeln

produzieren

beraten+verkaufen



TÜVRheinland®  
**CERT**  
ISO 9001

Zertifiziert nach DIN ISO 9001  
ID: 9105065956 · TÜVRheinland

# Produkte vom Labor bis Industrie



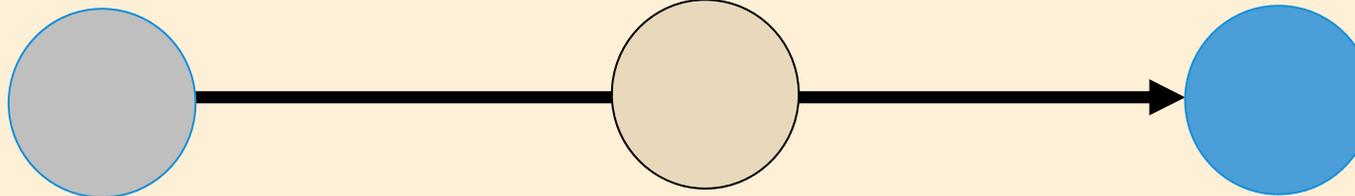
**μscan, μsurf**

**μsprint**

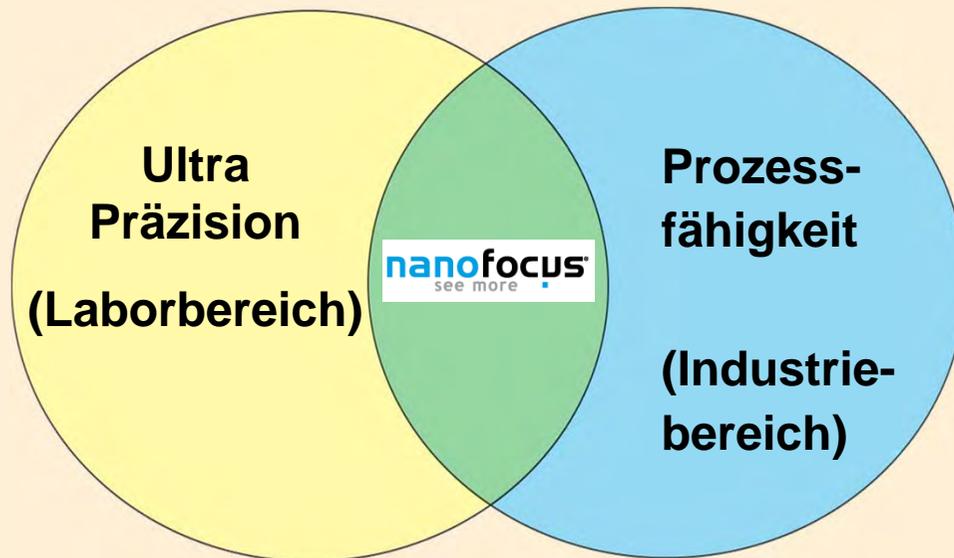
**Prozessentwicklung  
(F&E)**

**Prozesskontrolle  
(SPC)**

**Produktionskontrolle  
(inline)**



# NanoFocus - USP

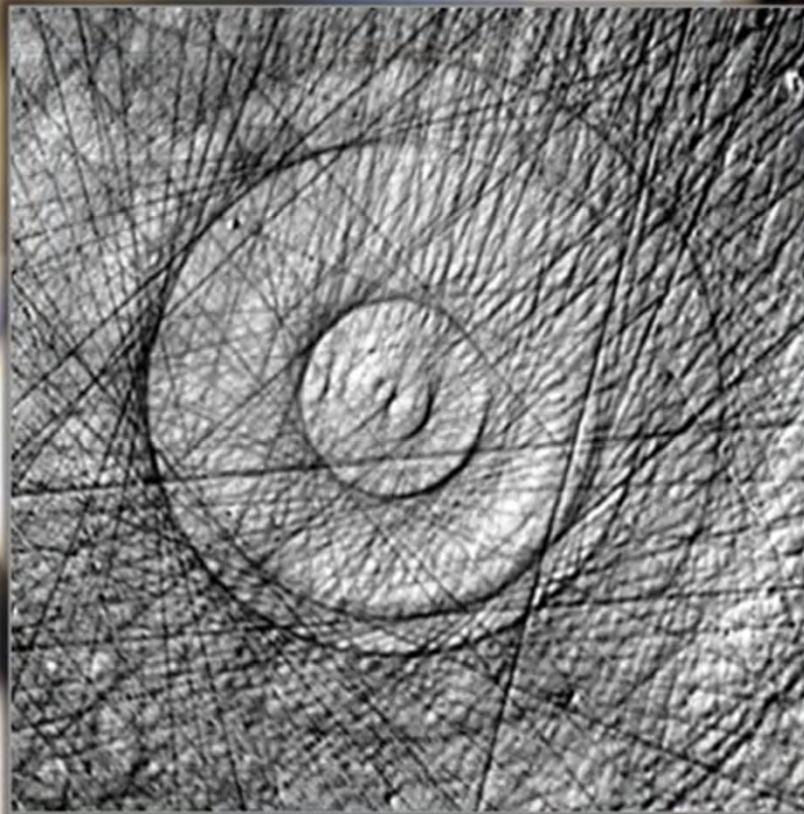


- ▶ Höchste Auflösung bei zertifizierter Industrietauglichkeit (**Messmittelfähigkeit**) und **Rückführbarkeit**
- ▶ Flexible Anpassung der Lösung an Kundenprozesse
- ▶ Technologisches Plattformkonzept u.V. konfokaler Messmodule identischen Aufbaus
- ▶ Anwendungserfahrung durch langjährige Industriekooperationen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

# Funktion & Nutzen der Oberfläche

**Typische Rauheit  
0,1 – 10 nm**

**Haltbarkeit**

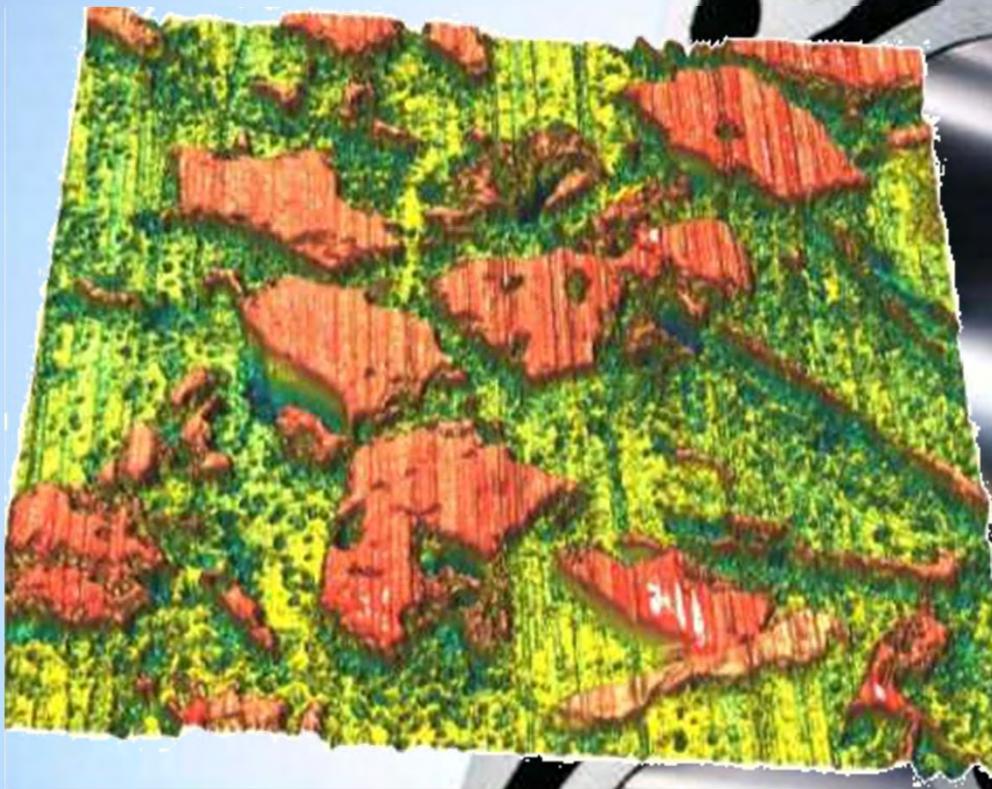


	2011 (IST)	2012 (e)	2013 (e)
Medizintechnik	3%	↗	↗

# Funktion & Nutzen der Oberfläche

Typische Rauheit  
100 – 500 nm

**Effizienz**

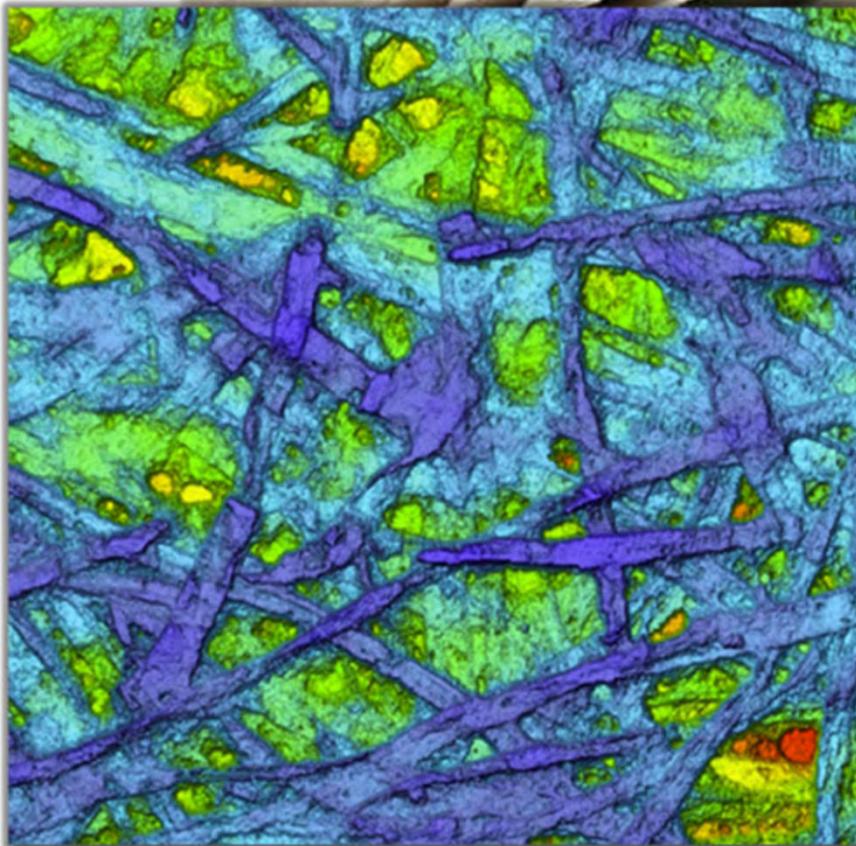


	2011 (IST)	2012 (e)	2013 (e)
Automotive	26%	↗	↗

# Funktion & Nutzen der Oberfläche

Typische Rauheit  
> 1000 nm

**Erscheinungsbild**

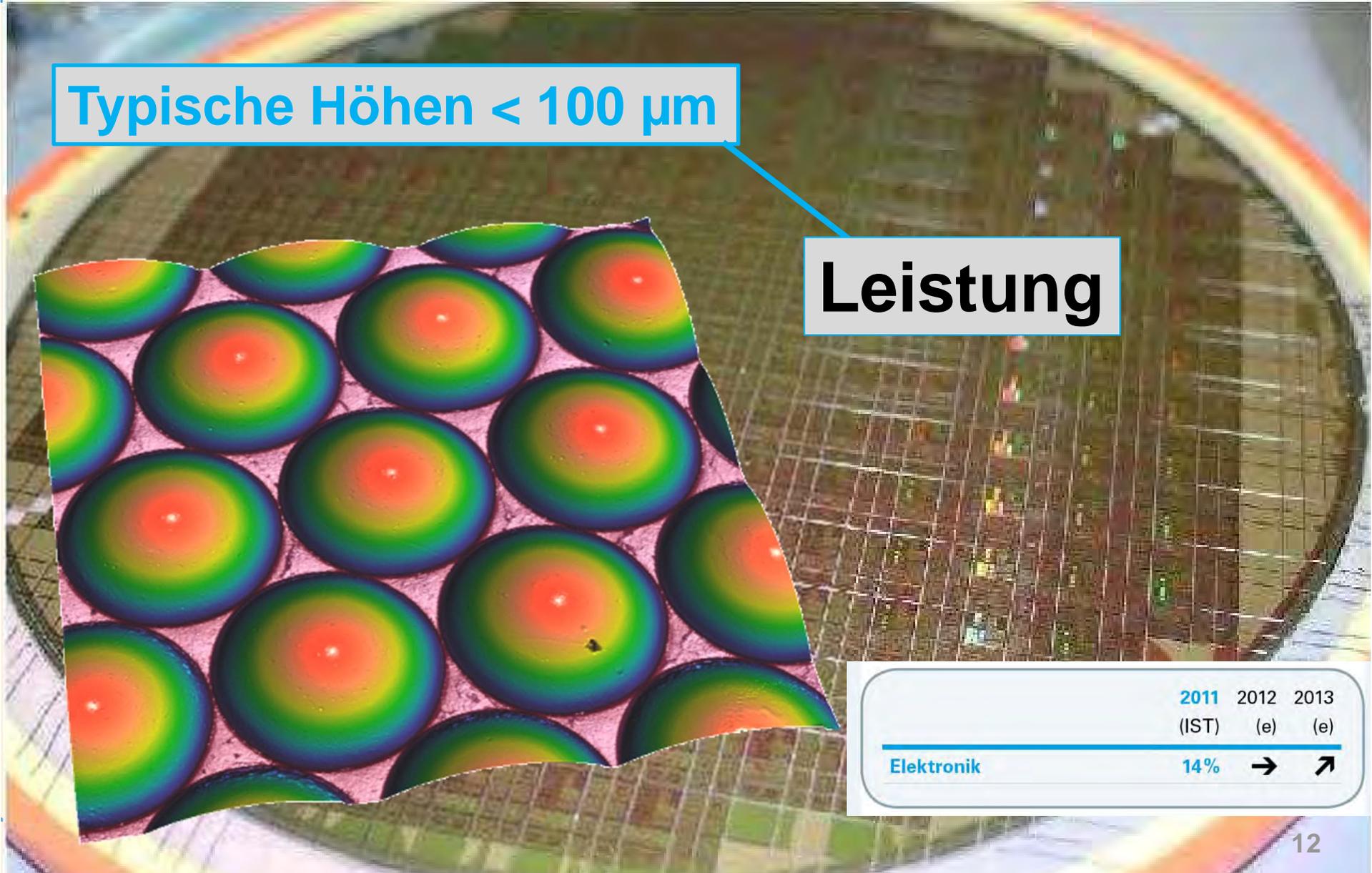


	2011 (IST)	2012 (e)	2013 (e)
Maschinen, Werkzeuge, Druck	14%	↗	↗

# Funktion & Nutzen der Oberfläche

Typische Höhen < 100  $\mu\text{m}$

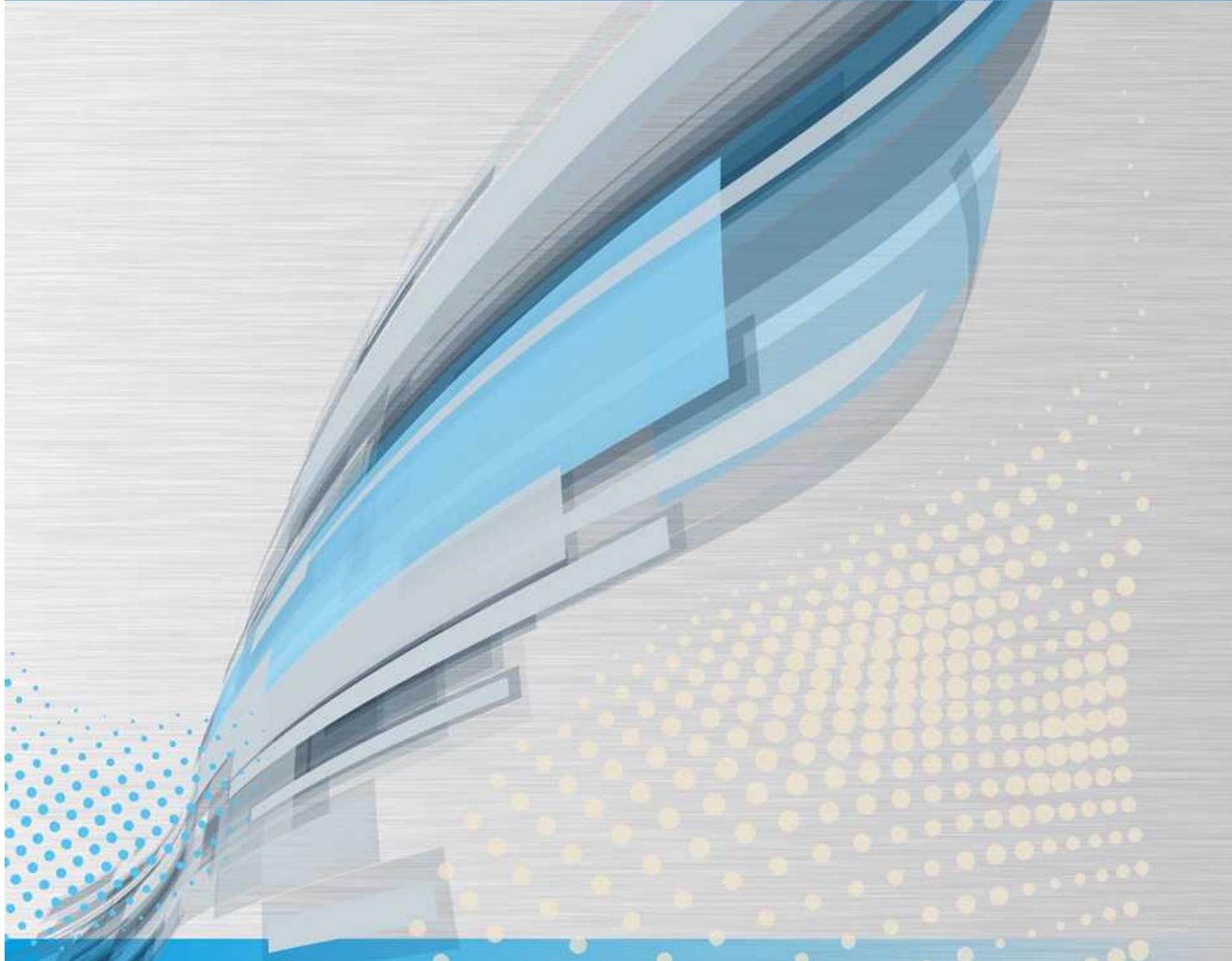
**Leistung**



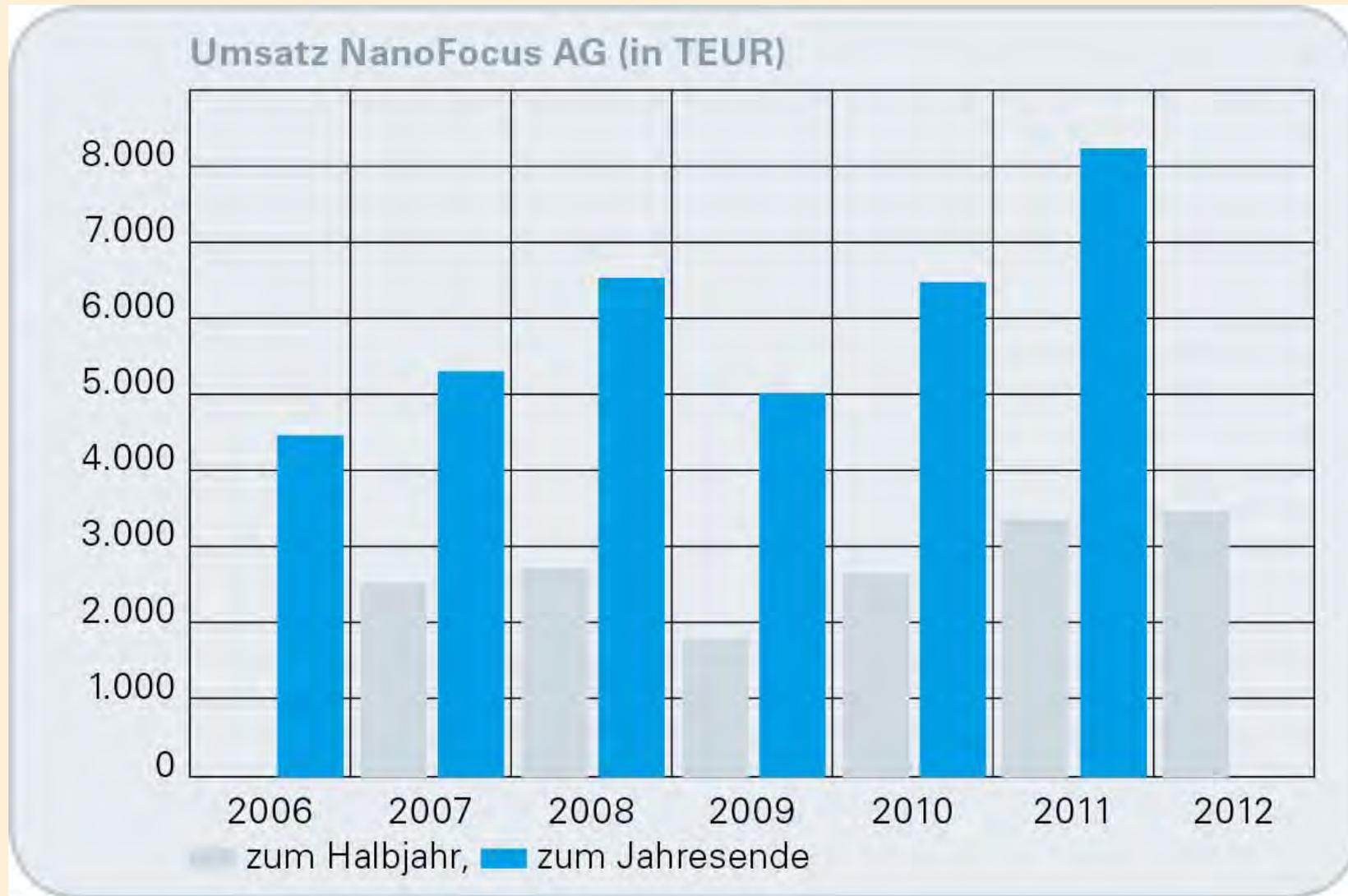
	2011 (IST)	2012 (e)	2013 (e)
Elektronik	14%	→	↗

# Highlights 2011 / 2012 - Kennzahlen

**nanofocus**<sup>®</sup>  
see more



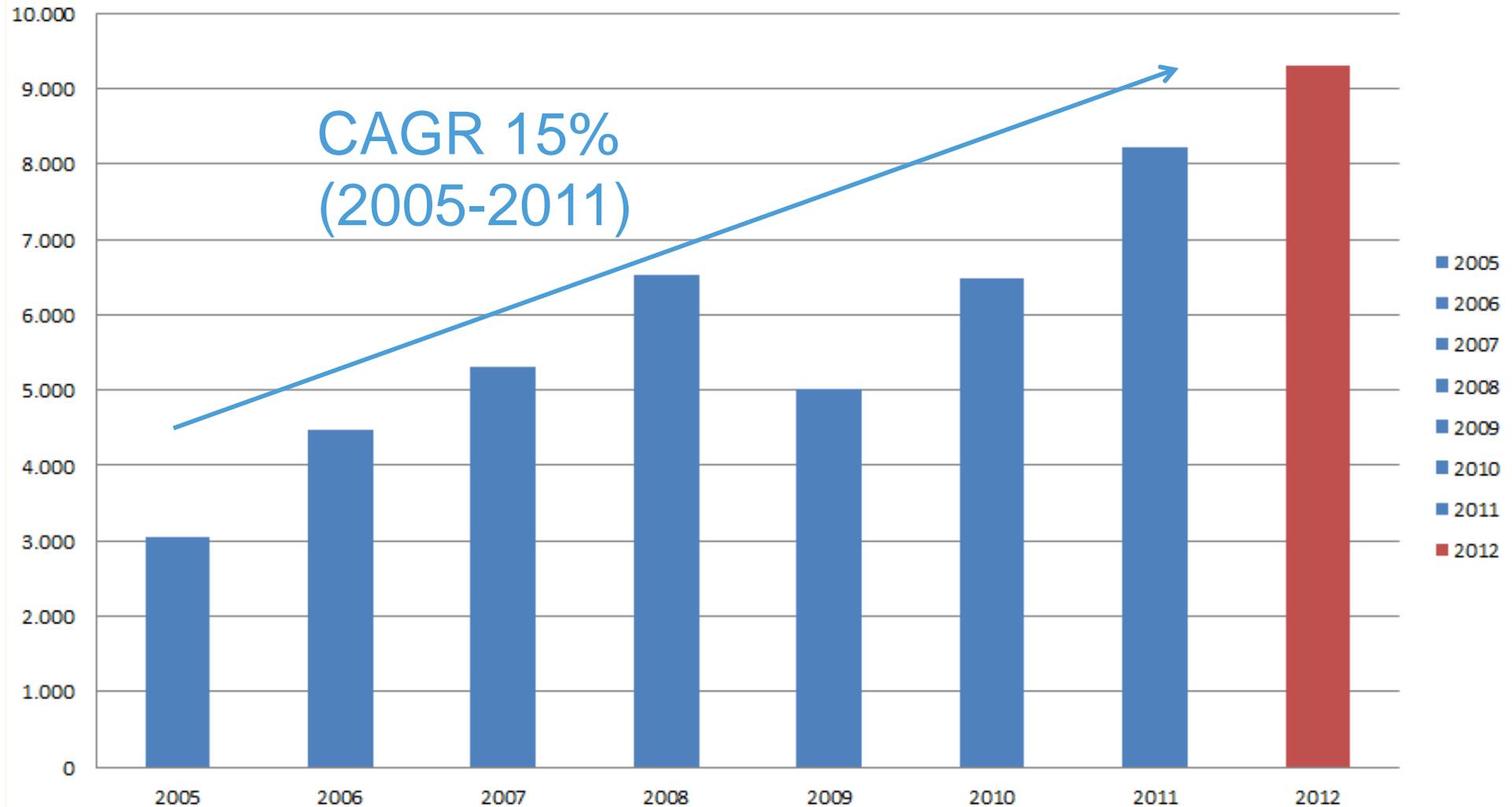
# Gesamtumsatz – HY / FY



# Gesamtumsatz – Umsatzwachstum



## Umsatzerlöse



# Kapitalmaßnahme 2012



## ▶ Bezugsrechtkapitalerhöhung Juni 2012

- ▶ Neue Aktien: **205.384**
- ▶ Bezugspreis: **2,80 EUR je Aktie**
- ▶ Emissionserlös: **575.075 Euro**
- ▶ Neues Grundkapital: **3.000.000 Euro**
  - ▶ Eintragung am **05.06.2012**
  
- ▶ Finanzierung Wachstumsprojekte aus den Bereichen Medizin- und Halbleitertechnik.
- ▶ Die Kapitalmaßnahme wurde von der Süddeutschen Aktienbank begleitet
- ▶ Ausschluss des Bezugsrechtes, da kleiner als 10% des Grundkapitals und kurzfristig befristete Möglichkeit zur Kapitalaufnahme durch Auslandsinvestor

# NanoFocus – Highlights 2011

## Hard Facts

- Umsatz auf 8.222 TEUR (27% Wachstum)
- EBIT +221 TEUR
- Nettoergebnis +62 TEUR
- Ausbau des Dienstleistungssektors auf 30% (*entspricht ca. 2,5 Mio. EUR*)
- Ausbau des Automobilsektors auf 26% (*entspricht ca. 1,5 Mio. EUR*)

## Unternehmenshighlights

- Auszeichnung MedTec-Award
- Eintritt & Ausbau Wachstumsmärkte Türkei und ASEAN
- Medizintechnikprojekt: Erfolgreicher Verlauf
- ISO 9001-Zertifizierung erfolgreich
- Etablierung des Key-Accounts VW

## Kunden

- Volkswagen (Konzern)
- Siemens (Konzern)
- MeyerBurger (CH)
- ElringKlinger (D)
- Samsung (KOR)



# Kennzahlen 2011 (HGB-BiMoG) 1/2



alle Werte in TEUR	2011	2010	Delta	in %
<b>Umsatzerlöse</b>	<b>8.222</b>	<b>6.477</b>	<b>1.745</b>	<b>26,9</b>
Gesamtleistung	<b>8.854</b>	7.200	1.654	23,0
Jahresergebnis	<b>62</b>	-58	120	k.A.
Abschreibungen	<b>650*</b>	615	35	5,7
EBITDA	<b>870</b>	687	183	26,6
EBITDA-Marge (%)	<b>10,6</b>	10,6	0 PP	0,0
EBIT	<b>221</b>	72	149	206,9
EPS in EUR	<b>0,02</b>	-0,02	0,04	k.A.

\*beeinhaltet den Goodwill von TEUR 349 p.a., der noch 4 Jahre linear abgeschrieben wird.

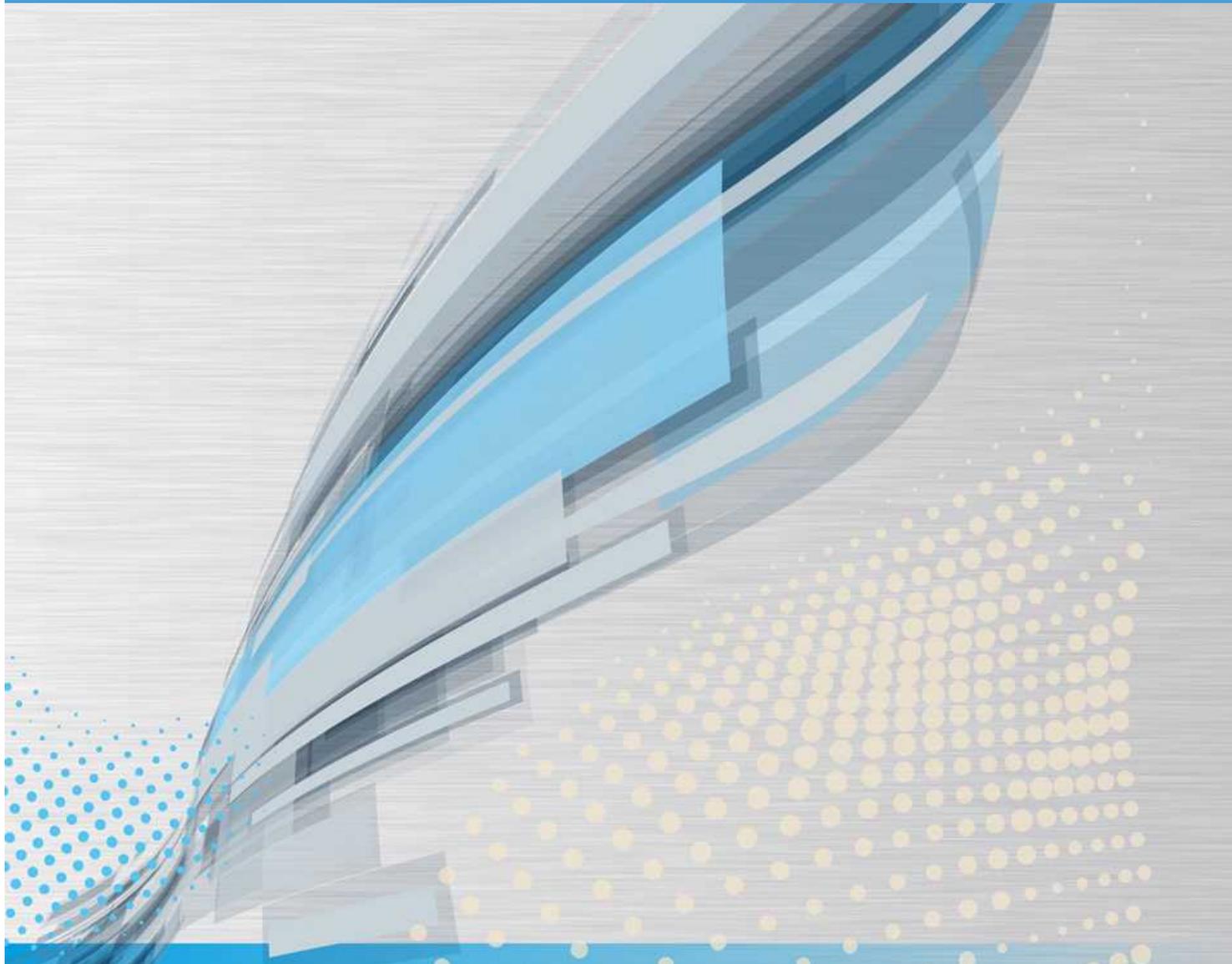
# Kennzahlen 2011 (HGB-BiMoG) 2/2



alle Werte in TEUR	2011	2010	Delta	in %
Bilanzsumme	<b>13.084</b>	12.766	+318	+2,5
Liquide Mittel	<b>2.248</b>	3.216	-968	-30,1
Eigenkapitalquote	<b>70,5%</b>	71,8%	-1,3 PP	-1,8
Cashflow (Umsatzstätigkeit)	<b>718</b>	565	+153	+27,1
Cashflow (lf. Gesch.)	<b>433</b>	82	+351	+428,0
Cashflow aus Investitionstätigkeit	<b>-883</b>	-618	-265	-42,8%
Working Capital	<b>4.753</b>	4.310	+443	+10,28%

# Kennzahlen Halbjahr 2012

**nanofocus**<sup>®</sup>  
see more



# NanoFocus – Highlights HY 2012



## Hard Facts

- Umsatz auf Vorjahresniveau bei 3.338 TEUR
  - Umsatzverschiebung durch Verschiebung des Geschäftsmodells
- Weiterer Ausbau des Automobilssektors auf 29% (entspricht ca. 741 TEUR vom Systemverkauf)
- Ausbau des Asiangeschäfts auf 29% (entspricht ca. 970 TEUR vom Gesamtumsatz)

## Unternehmenshighlights

- Erfolgreiche Kapitalmaßnahme < 10%
- Weiterer Dreh im Geschäftsmodell vom Standardausrüster im F&E-Bereich hin zum Hersteller produktionsrelevanter, bedarfsgeplanter Industriemesstechnik
- Entwicklung einer neuen kompakten Sensorgeneration „µsurf E“ / Produktlaunch Q2 2013

## Kunden

- BASF (Konzern)
- BMW (Konzern)
- GDO (NL)
- VW (Konzern)
- Samsung (KOR)

# Kennzahlen HY 2012 1/2



alle Werte in TEUR	2012	2011	Delta	in %
<b>Umsatzerlöse</b>	<b>3.380</b>	<b>3.375</b>	<b>5</b>	<b>0,1</b>
Gesamtleistung	<b>3.606</b>	3.830	-224	-5,8
Halbjahresergebnis	<b>-985</b>	-405	-580	k.A.
Abschreibungen	<b>338*</b>	318	20	6,3
EBITDA	<b>-498</b>	51	-549	k.A.
EBITDA-Marge (%)	<b>-14,7</b>	1,5	-16,2 PP	1,5%
EBIT	<b>-836</b>	-266	-570	k.A.
EPS in EUR	<b>-0,33</b>	-0,14	-0,19	135,7

\*beeinhaltet den Goodwill von hälftig TEUR 174,5 p.HY, der noch 4 Jahre linear abgeschrieben wird.

# Kennzahlen HY 2012 2/2



alle Werte in TEUR	2012	2011	Delta	in %
Bilanzsumme	<b>12.326</b>	12.223	+103	+0,8
Liquide Mittel	<b>1.757</b>	2.264	-507	-22,4
Eigenkapitalquote	<b>71,5%</b>	71,6%	-0,1 PP	-0,2
Cashflow (Umsatzstätigkeit)	<b>-540</b>	0	-540	k.A.
Cashflow (lf. Gesch.)	<b>-533</b>	-289	-244	k.A.
Cashflow aus Investitionstätigkeit	<b>-438</b>	-364	-74	k.A.
Working Capital	<b>4.659</b>	4.434	+225	+5,1

# Umsatz nach Regionen

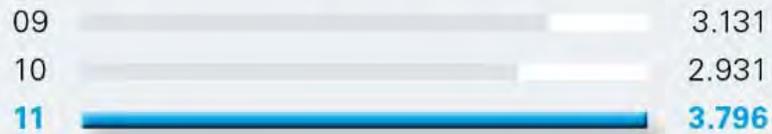
## Umsatzverteilung nach Regionen



<b>Deutschland</b>	<b>46%</b>
Asien	20 %
Nord- und Südamerika	18 %
Europa (außer Deutschland)	16 %

# Umsatz nach Regionen – 3 Jahre

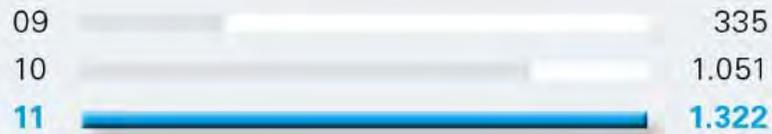
Umsatz Deutschland 2009-2011 (in TEUR)



Umsatz Asien 2009-2011 (in TEUR)



Umsatz Europa 2009-2011 (in TEUR)



Umsatz Nord-/Südamerika 2009-2011 (in TEUR)



# Umsatz nach Segmenten

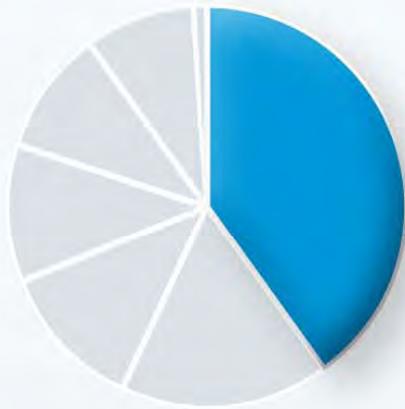
## Umsatzverteilung nach Geschäftssegmenten



<b>Dienstleistungen</b>		<b>30%</b>
Standard		23%
Modular	} Industrie-lösungen	22%
Business Solution		13%
Integration		12%

# Umsatz nach Produkten

## Umsatzverteilung nach Produkten



<b>μsurf</b>	<b>40%</b>
Software, Ersatzteile, Wartung	17%
Sonstige Dienstleistungen*	12%
OEM	11%
μsprint	10%
μscan	9%
Systemvermietung	1%

\* davon 10% Entwicklungsdienstleistungen

# Umsatz nach Branchen

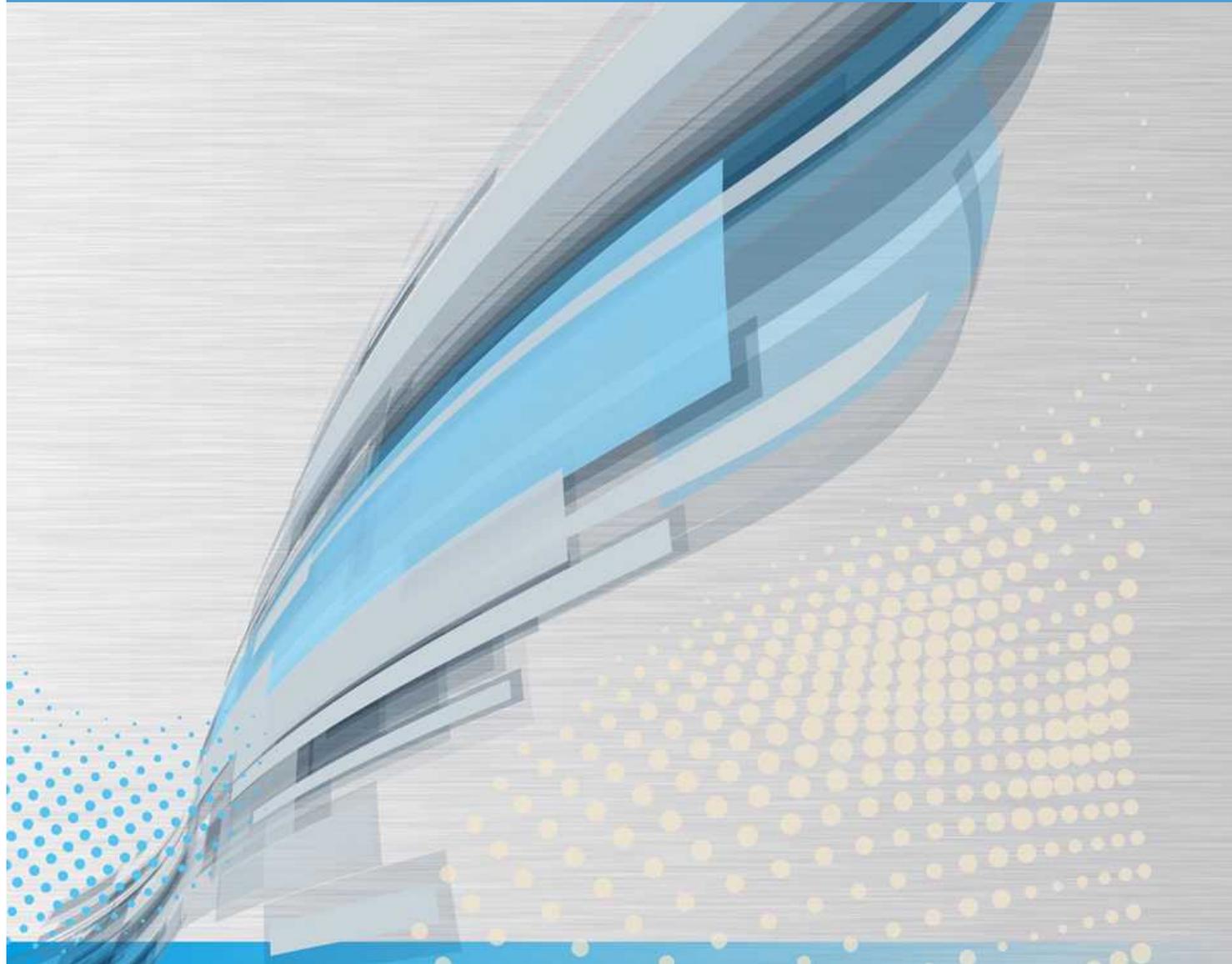
## Umsatzverteilung nach Branchen



<b>Automotive</b>	<b>26%</b>
Fingerprint, Public Safety	16 %
Solar	15 %
Elektronik	14 %
Maschinen, Werkzeuge, Druck	14 %
Materialwissenschaft	13 %
Chemie, Papier, Keramik, Kunststoffe	2 %

# NanoFocus – Equity Story 2012

**nanofocus**<sup>®</sup>  
see more



# Oberflächentechnologie

=

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

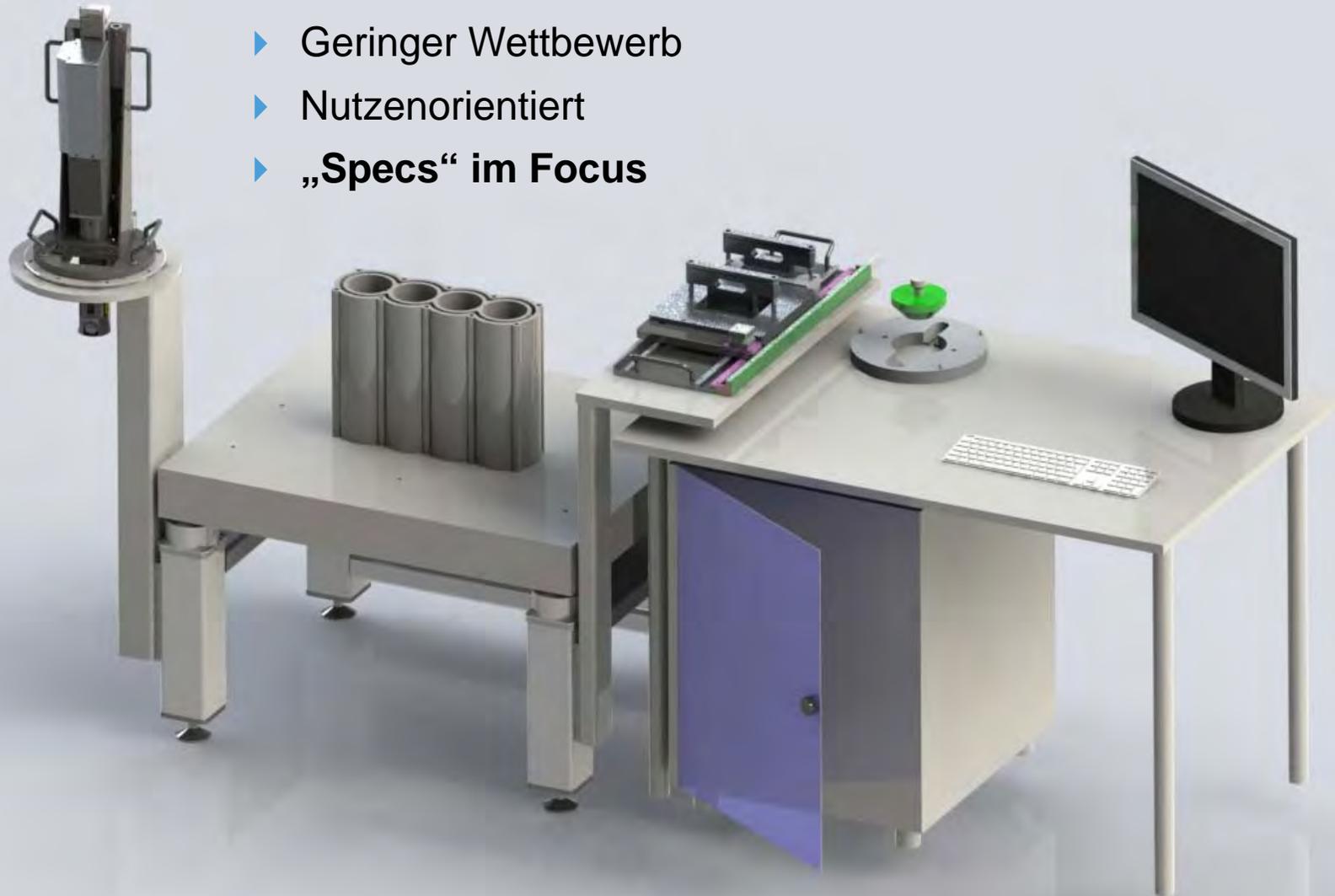


=

**Führender Hersteller von ultrapräziser  
Messtechnologie für Oberflächenprozesse**

# Prozesswerkzeuge

- ▶ Konkrete Marktnischen mit hohem Potenzial
- ▶ Geringer Wettbewerb
- ▶ Nutzenorientiert
- ▶ **„Specs“ im Focus**

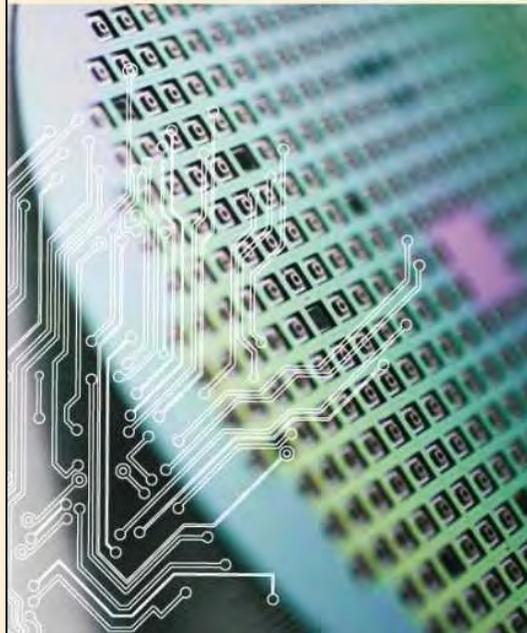


# Märkte und Kunden



## Elektronik

Schnelle automatisierte Bauteilinspektion



SIEMENS

SAMSUNG

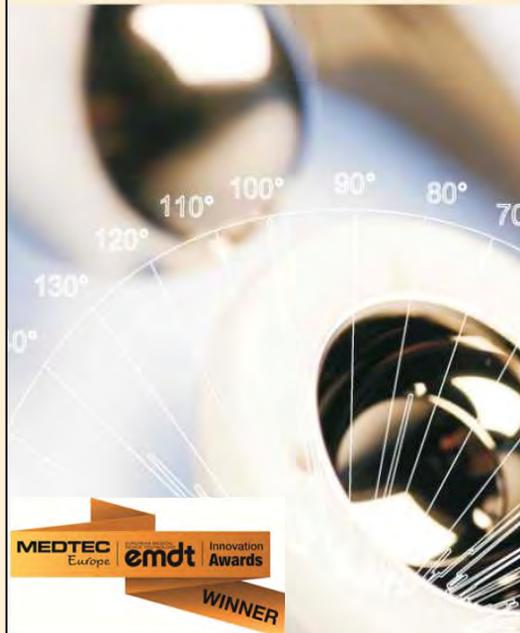
TDK

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



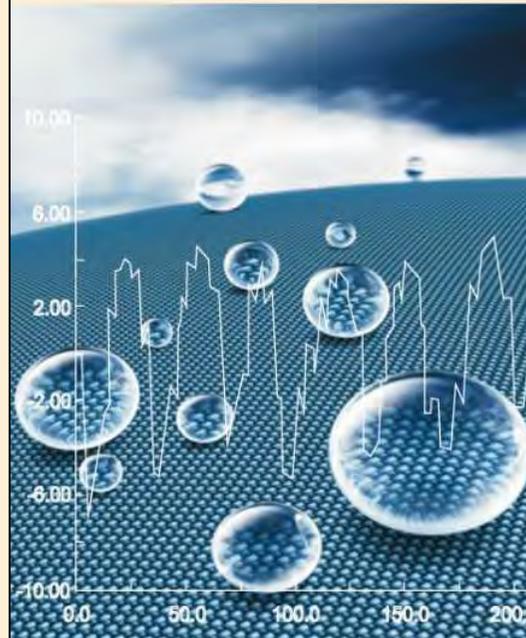
## Solar/Halbleiter

Entwicklungswerkzeuge und Prozessüberwachung

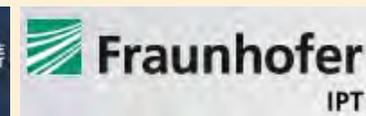


## Materialforschung

Messtechnik für das Labor



WILHELM-ALEXANDER  
UNIVERSITÄT  
ERLANGEN-NÜRNBERG



# Globale Zukunftstrends

## Energieeffizienz



## Bildung



## Lifestyle



### NanoFocus – Angebotsportfolio:

- ▶ Motoreninspektion (CO2-Minderung)
- ▶ Elektromotoren, BSZ
- ▶ Systeme zur Materialoptimierung
- ▶ Multisensorsysteme
- ▶ Umfangreiche Analysesoftware & praktische Lerninhalte
- ▶ Produktionsmesstechnik für die Halbleiterindustrie
- ▶ Individuelle Sensoren im medizintechnischen Bereich

# Kursverlauf der NanoFocus-Aktie



Quelle: Onvista AG

- ▶ Börsengelistet seit: 18.11.2005
- ▶ Aktienkurs: (28/11/2012) 2,74 EUR
- ▶ Marktkapitalisierung: 8,22 Mio. EUR
- ▶ Anzahl Aktien: 3.000.000 Stk.
- ▶ WKN: 540 066
- ▶ ISIN: DE0005400667
- ▶ Entry Standard (Freiverkehr), M:Access München
- ▶ Handelbarkeit auf XETRA (fortlaufende Auktion mit Spezialist)
  - ▶ Seit 15.09.2012 Designated Sponsor (SAB)
- ▶ Listing Partner: Baader Bank AG

# Kursverlauf der NanoFocus-Aktie



## Aktionärsstruktur zum 30.06.2012

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%
<b>Freefloat</b>	<b>1.384.299</b>	<b>46,15%</b>
<b>Gesamtzahl</b>	<b>3.000.000</b>	<b>100,00%</b>

(Angaben ohne Gewähr)

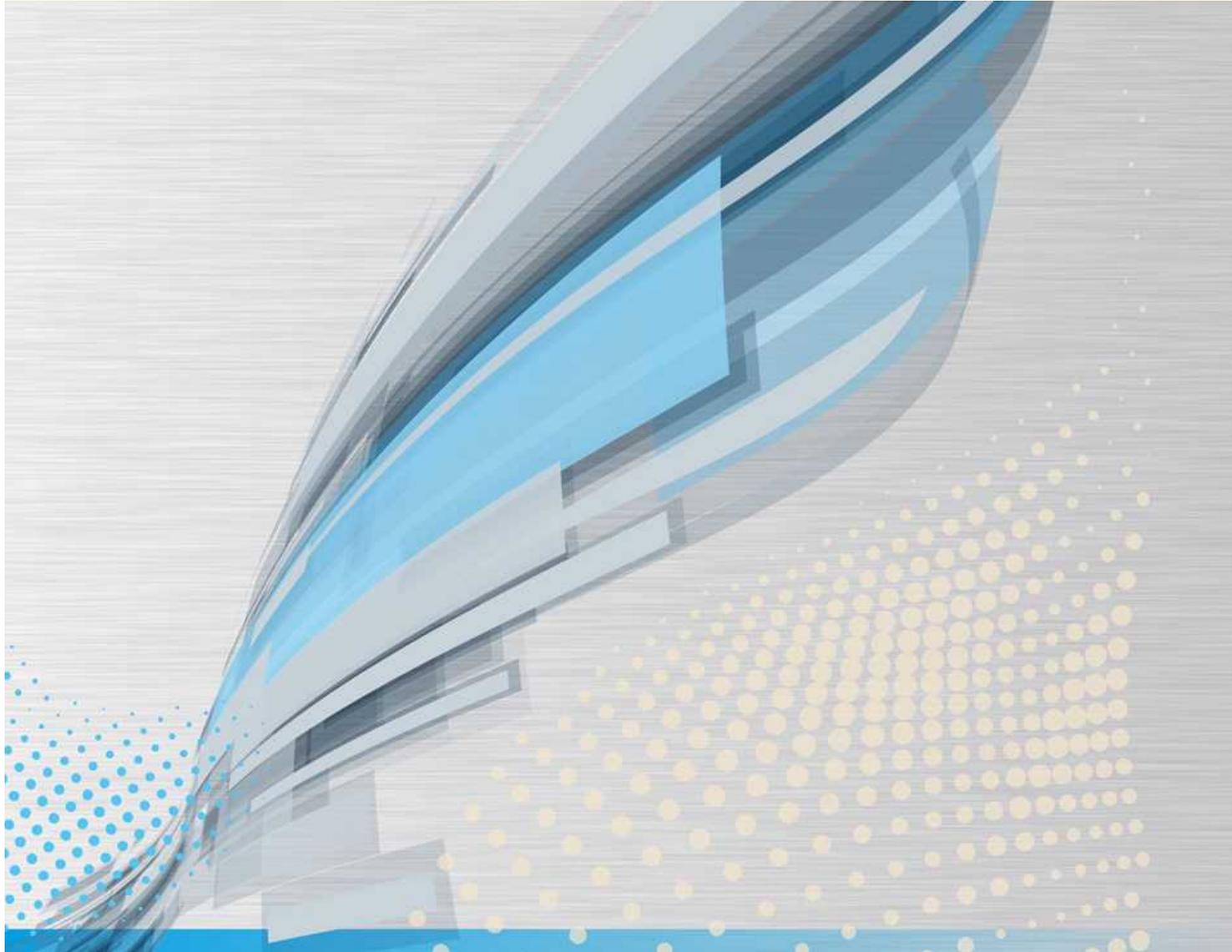
# Finanzkalender

- ▶ Entry- und General Standard Konferenz ✓
  - ▶ 08.05.2012
- ▶ Analystenkonferenz Spectaris ✓
  - ▶ 23.05.2012
- ▶ Analystenkonferenz m:access ✓
  - ▶ 21.06.2012
- ▶ Hauptversammlung ✓
  - ▶ 11.07.2012
- ▶ Eigenkapitalforum 2012 ✓
  - ▶ 12.-14.11.2012



# Ausblick

**nanofocus**<sup>®</sup>  
see more



# Messefeedback 2012



## Leitmesse Control

- Bestes historisches Feedback
- Qualifizierte Leads
- Kundenprojekte wachsen
- Konkrete Bestellungen avisiert



# NanoFocus – Ausblick 2012 (Teil I)

## Finanzziele

- Umsatz > 9.300 TEUR
- EBIT – Marge (3-5%)

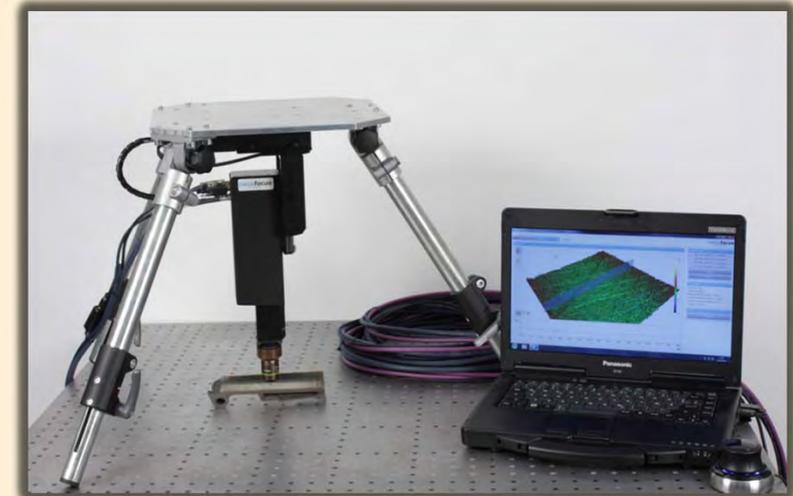
## Strategische Ziele

- Ausbau Märkte Asien
- Ausbau des internationalen, nationalen und Partnervertriebs
- Ausbau Key-Accounts im Bereich Automotive
- Gewinnung starker internationaler Vertriebspartner für Standardsysteme
- Ausbau Markterschließung  $\mu$ sprint (Elektronik-Halbleiterbereich)
- Wirtschaftliche Verwertung Medizintechnikprojekt ab Ende des Jahres



## Trendthemen Technologie

- 3D-Packaging, Flip-Chip, Micro-Bumps (Elektronik)
- Smart Materials (z.B. OLED) (Effizienz- und Funktionsmaterialien)
- Oberflächenveredelung als wesentlicher Erfolgsfaktor für hochpreisige Produkte (z. B. Schweizer Uhren, iPhone, Autolackierung/Appearance)
- Zylinderlaufflächenoptimierung, Pleuel
- Drucktechnik setzt auf Qualität (Aussage DRUPA 2012)



# NanoFocus – Unternehmenswert



- Innovationsmanagement
- Premium-Partnering
- Cashflow-Generierung
  
- Kundenzufriedenheit
- Langfristige Kooperationen
- Anzahl Kunden
  
- Risikomanagement
- Diversifikation
- Professionalisiertes Personalmanagement



# Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit



Halbjahresbericht  
zum 30.06.2012



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



NanoFocus AG  
Lindnerstraße 98  
D-46149 Oberhausen



Tel.: +49 (0)208 62000-55  
Fax: +49 (0)208 62000-99  
[ir@nanofocus.de](mailto:ir@nanofocus.de)  
[www.nanofocus.de](http://www.nanofocus.de)