

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

**nanofocus**<sup>®</sup>  
see more

**Investorenpräsentation**  
**März 2013**

# Agenda

**nanofocus**<sup>®</sup>  
see more

Kurzporträt

Highlights 2012  
& Kennzahlen

Equity Story

Unser höchstes  
Ziel

Finanzkalender

# 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):** 69

**Patente und Schutzrechte:** 57

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

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



# NanoFocus Know-how

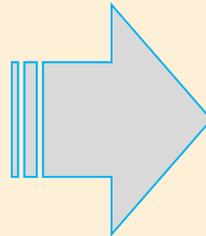
- ▶ Entwickler des weltweit ersten Konfokal-Mikroskops zur Messung der Rauheit technischer Oberflächen
- ▶ Professionelles Patentmanagement, darunter Grundlagen- und Anwendungspatente, auch Software
- ▶ Internationale Marken- und Namensrechte
- ▶ Langfristige Forschungs Kooperationen (u.a. PTB, KIT,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



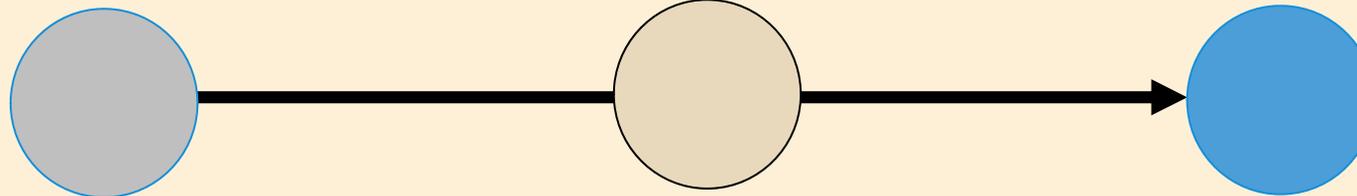
**μscan, μsurf**

**μsprint**

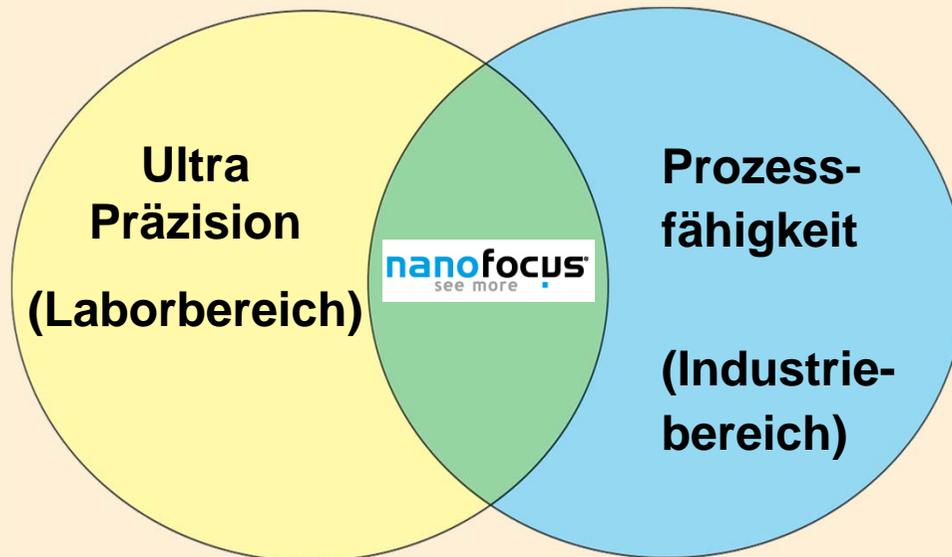
**Prozessentwicklung  
(F&E)**

**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**

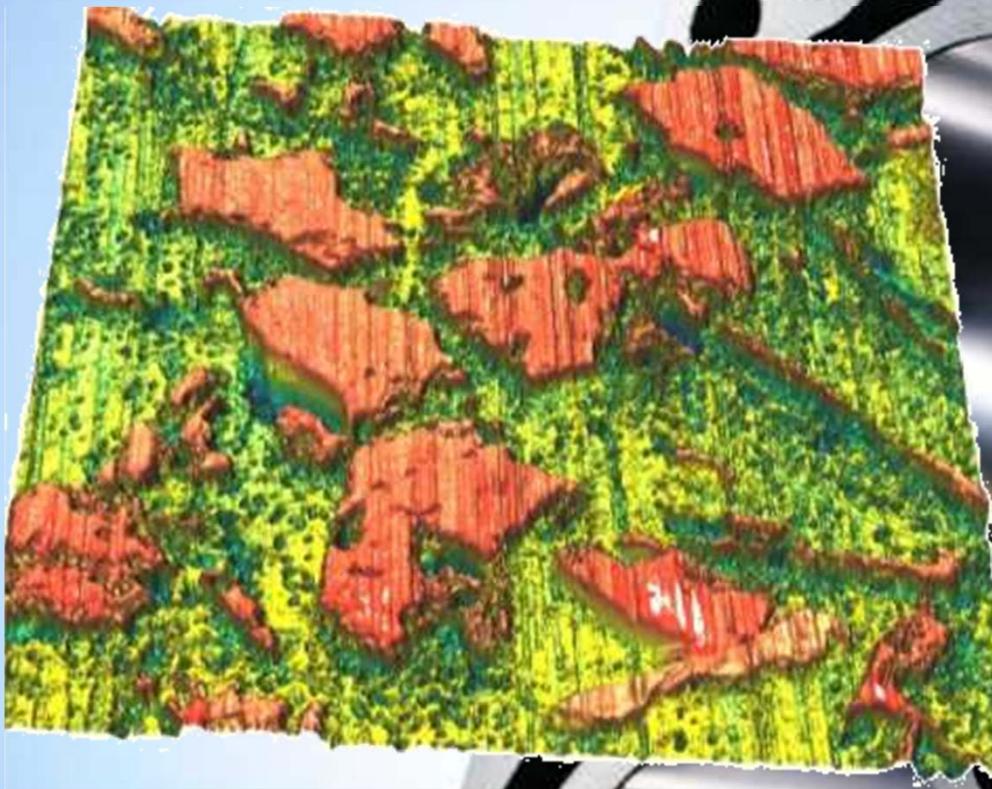


	2011 (IST)	2012 (e)	2013 (e)
Medizintechnik	3%	↗	↗

# Funktion & Nutzen der Oberfläche

Typische Rauheit  
100 – 500 nm

**Effizienz**

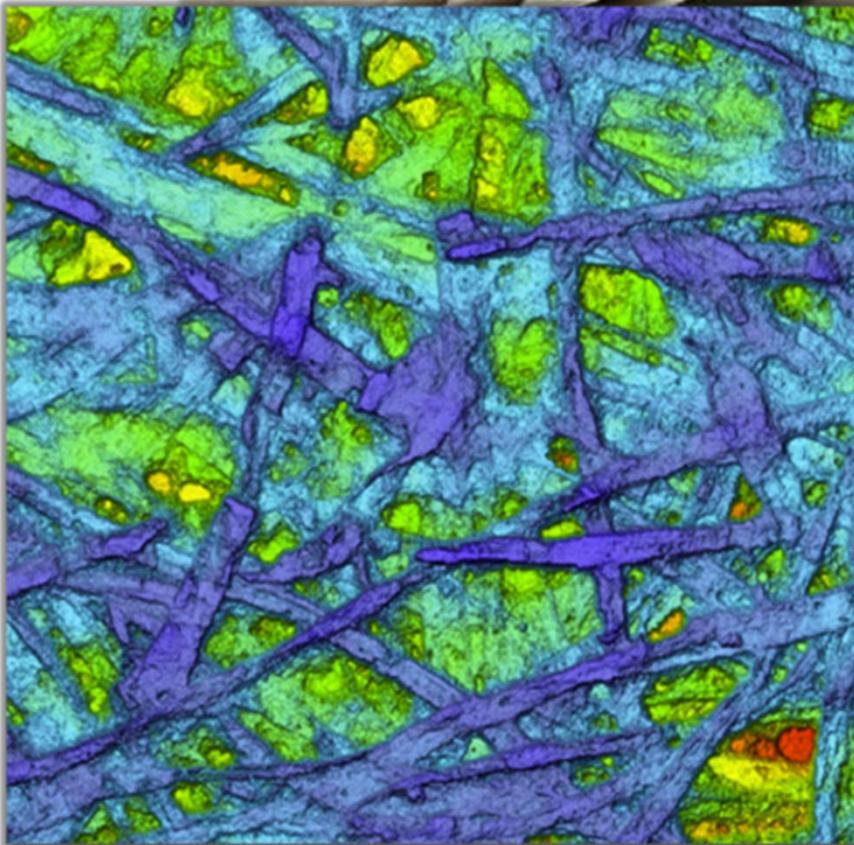


	2011 (IST)	2012 (e)	2013 (e)
Automotive	26%	↗	↗

# Funktion & Nutzen der Oberfläche

Typische Rauheit  
> 1000 nm

Erscheinungsbild

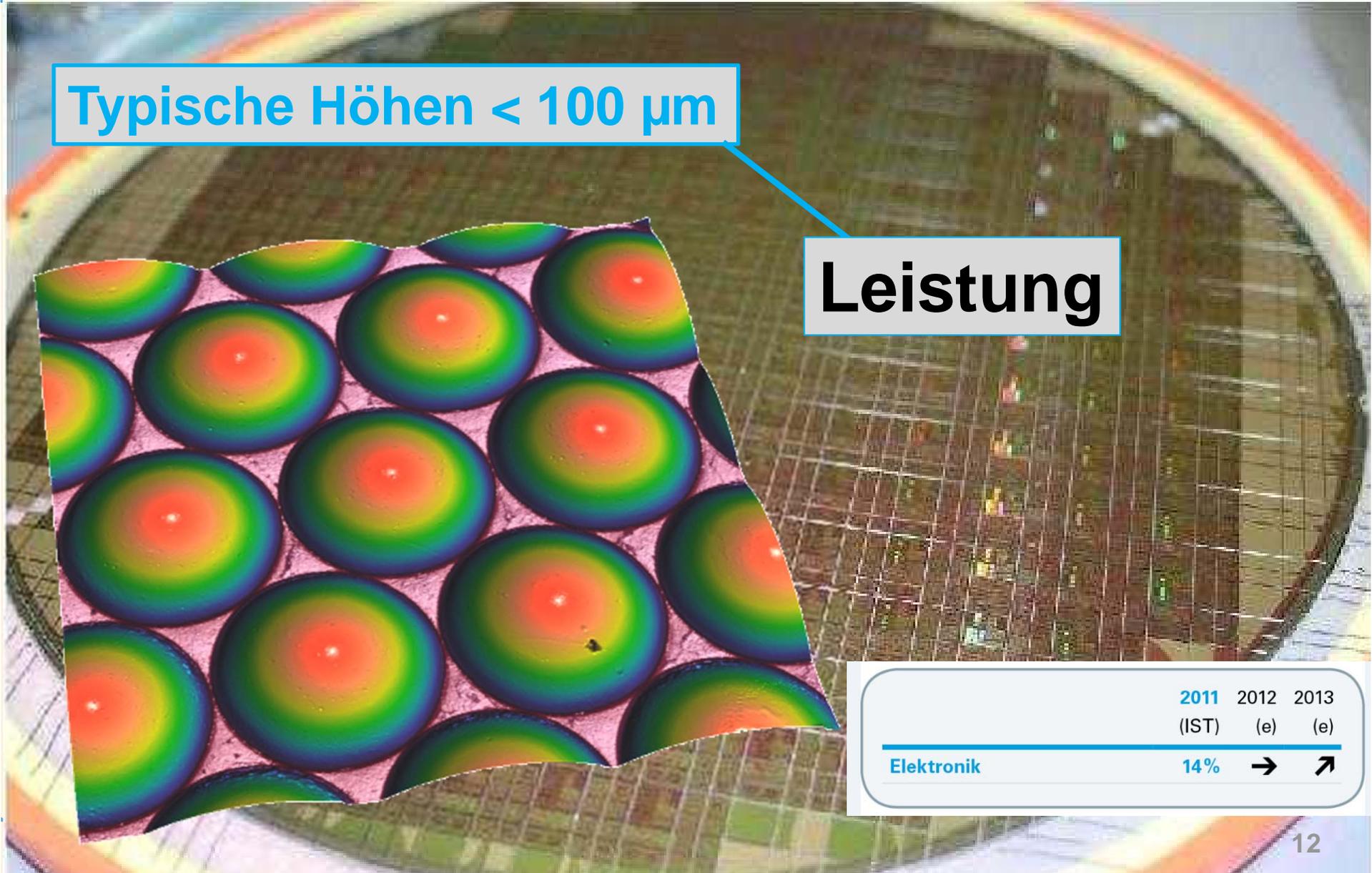


	2011 (IST)	2012 (e)	2013 (e)
Maschinen, Werkzeuge, Druck	14%	↗	↗

# Funktion & Nutzen der Oberfläche

Typische Höhen < 100  $\mu\text{m}$

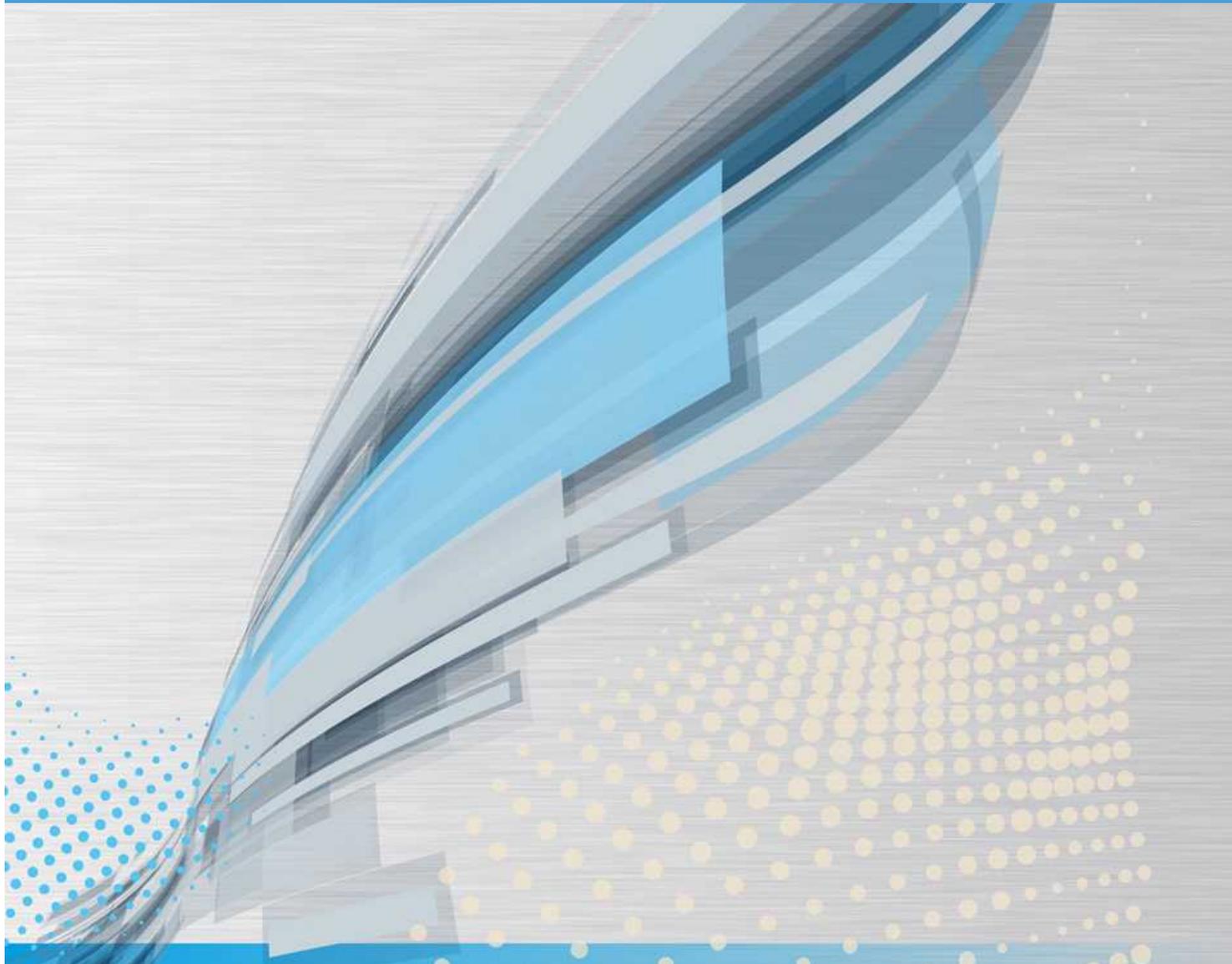
Leistung



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

# Highlights 2012

**nanofocus**<sup>®</sup>  
see more



# NanoFocus – Ziele 2012

## Finanzziele

- Umsatz ca. 9 Mio. EUR
- 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 µsprint (Elektronik-Halbleiterbereich)
- Wirtschaftliche Verwertung Medizintechnikprojekt ab Ende des Jahres



# NanoFocus – Highlights 2012

## Unternehmenshighlights

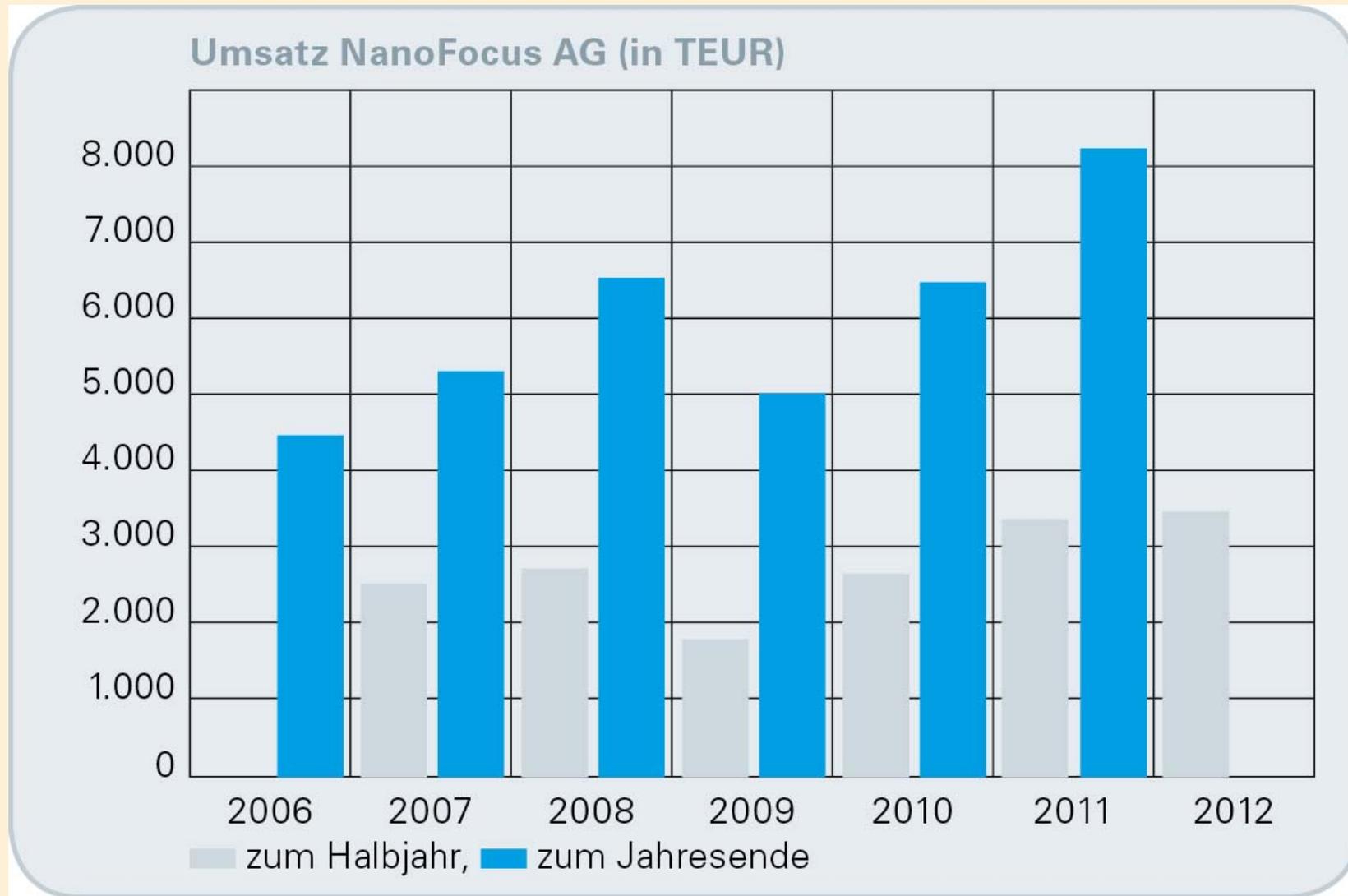
- Erfolgreicher Verlauf des Entwicklungsprojekts für die Medizintechnik
- Weiterer Ausbau des Zylinderinspektionssektor
- Zertifizierung nach OHSAS 18001
- Formelle Gründung der NanoFocus Ltd. in Singapur
- Entwicklung eines neuen OEM Messkopf
- Kapitalmaßnahme (575.075 Euro)

## Kunden

- BASF (Konzern)
- BMW
- MeyerBurger (CH)
- Continental
- Samsung (KOR)

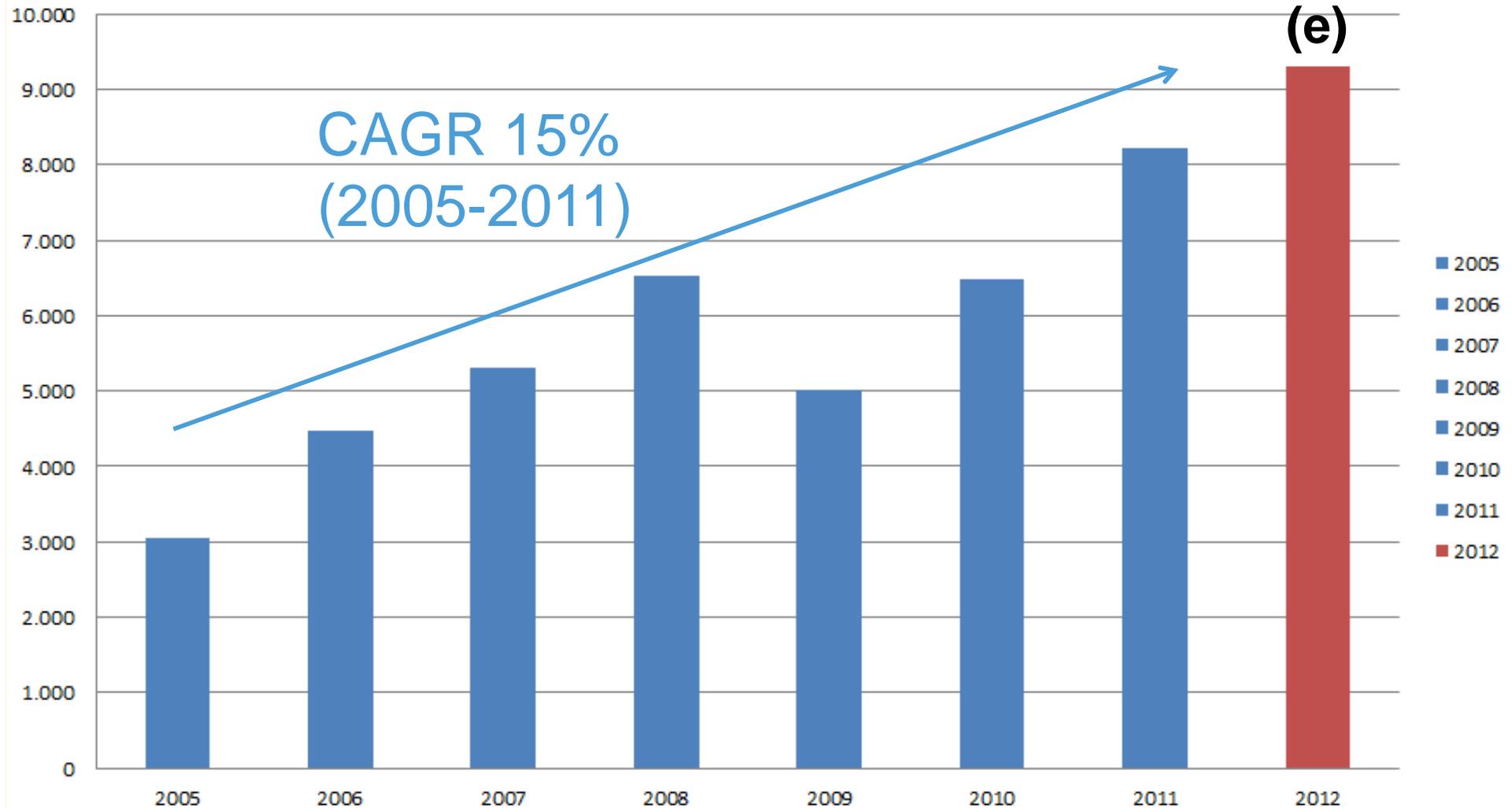


# Gesamtumsatz – HY / FY



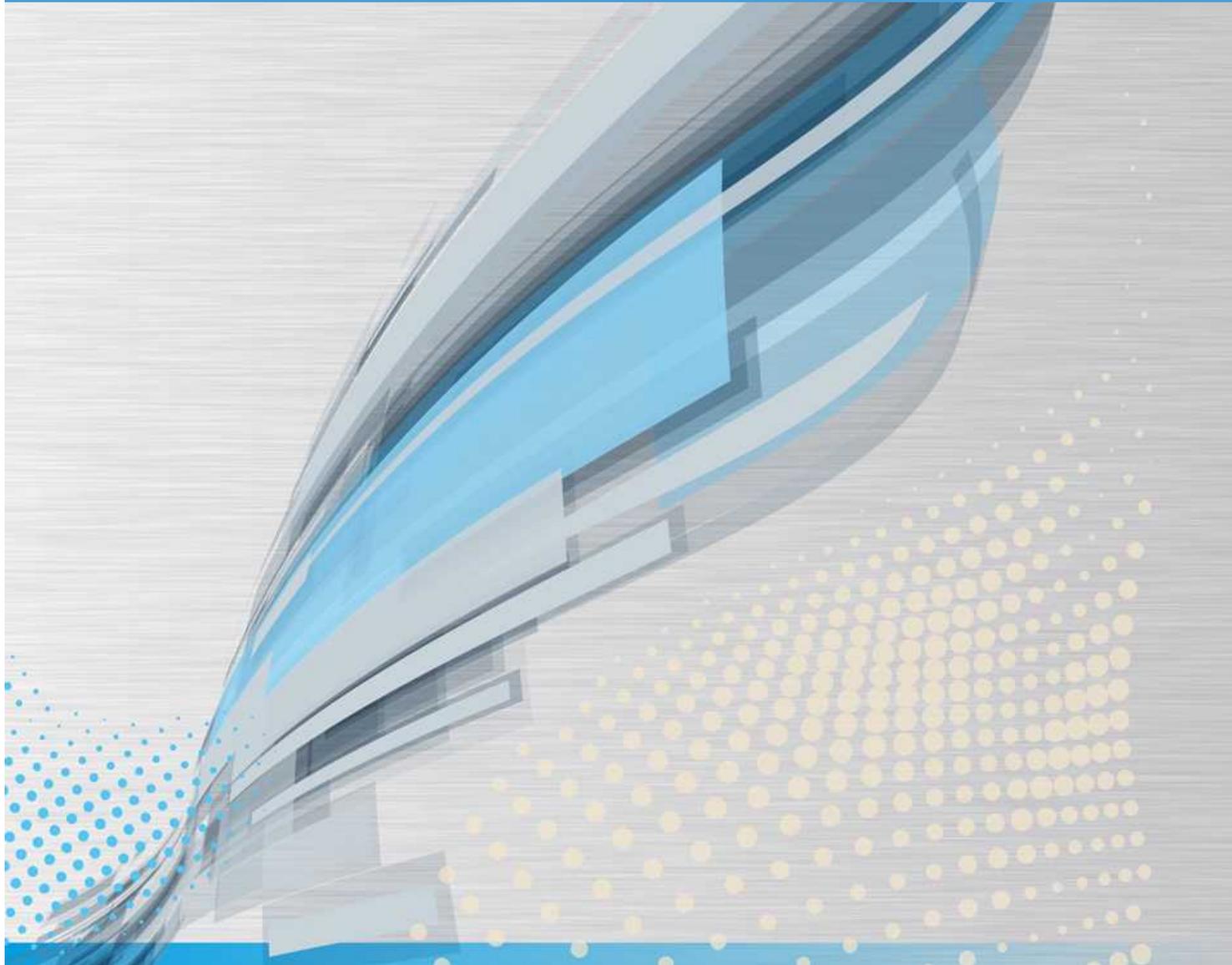
# Gesamtumsatz – Umsatzwachstum

## Umsatzerlöse



# NanoFocus – Equity Story

**nanofocus**<sup>®</sup>  
see more



# Oberflächentechnologie

=

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

**nanofocus**<sup>®</sup>  
see more

=

**Führender Hersteller von ultrapräziser  
Messtechnologie für Oberflächenprozesse**

# Prozesswerkzeuge

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

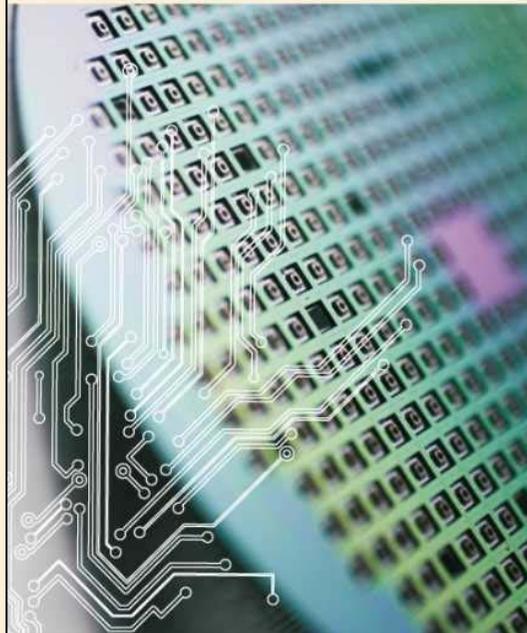


# Märkte und Kunden



## Elektronik

Schnelle automatisierte Bauteilinspektion



SIEMENS

SAMSUNG

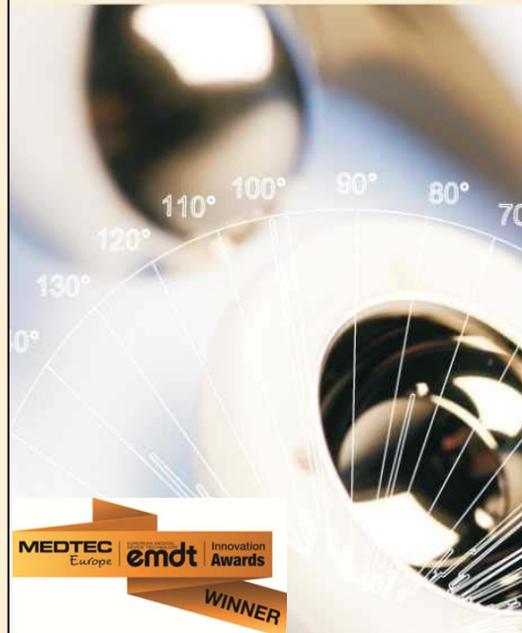
TDK

EPCOS

infineon

## Medizin

Rückführbare Qualitätssicherung



straumann

SYNTHES

Dräger

SPHERE

## Automotive

Optisch normgerecht messen



ThyssenKrupp

BOSCH

DAIMLER

BMW

VW

EVONIK INDUSTRIES

Freude am Fahren

Continental

# Märkte und Kunden

## Solar/Halbleiter

Entwicklungswerkzeuge und Prozessüberwachung



**SCHOTT**  
solar

**SÜSS** MicroTec

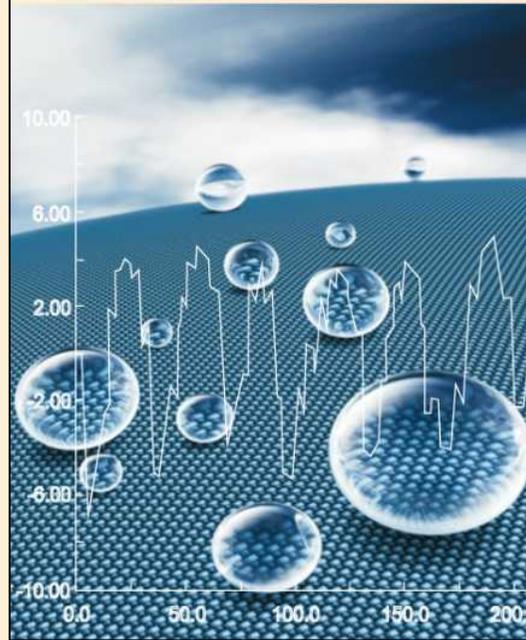


MEYER BURGER

**LDK**  
LIGHT OUR FUTURE  
阳光照亮未来

## Materialforschung

Messtechnik für das Labor



**TUM**

Technische Universität München

**KIT**  
Karlsruher Institut für Technologie

**PTB**

**FAU**

ERLENBERG-ALLGÄNDER  
UNIVERSITÄT  
ERLANGEN-NÜRNBERG

**RWTHAACHEN**  
UNIVERSITY

Hochschule Ulm



TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
DRESDEN



**Fraunhofer**  
IPT

# Globale Zukunftstrends

## Energieeffizienz



## Bildung



## Lifestyle



### NanoFocus – Angebotsportfolio:

- ▶ Motoreninspektion (CO<sub>2</sub>-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: (11/02/2013) 2,25 EUR
- ▶ Marktkapitalisierung: 6,75 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

# Aktionärsstruktur

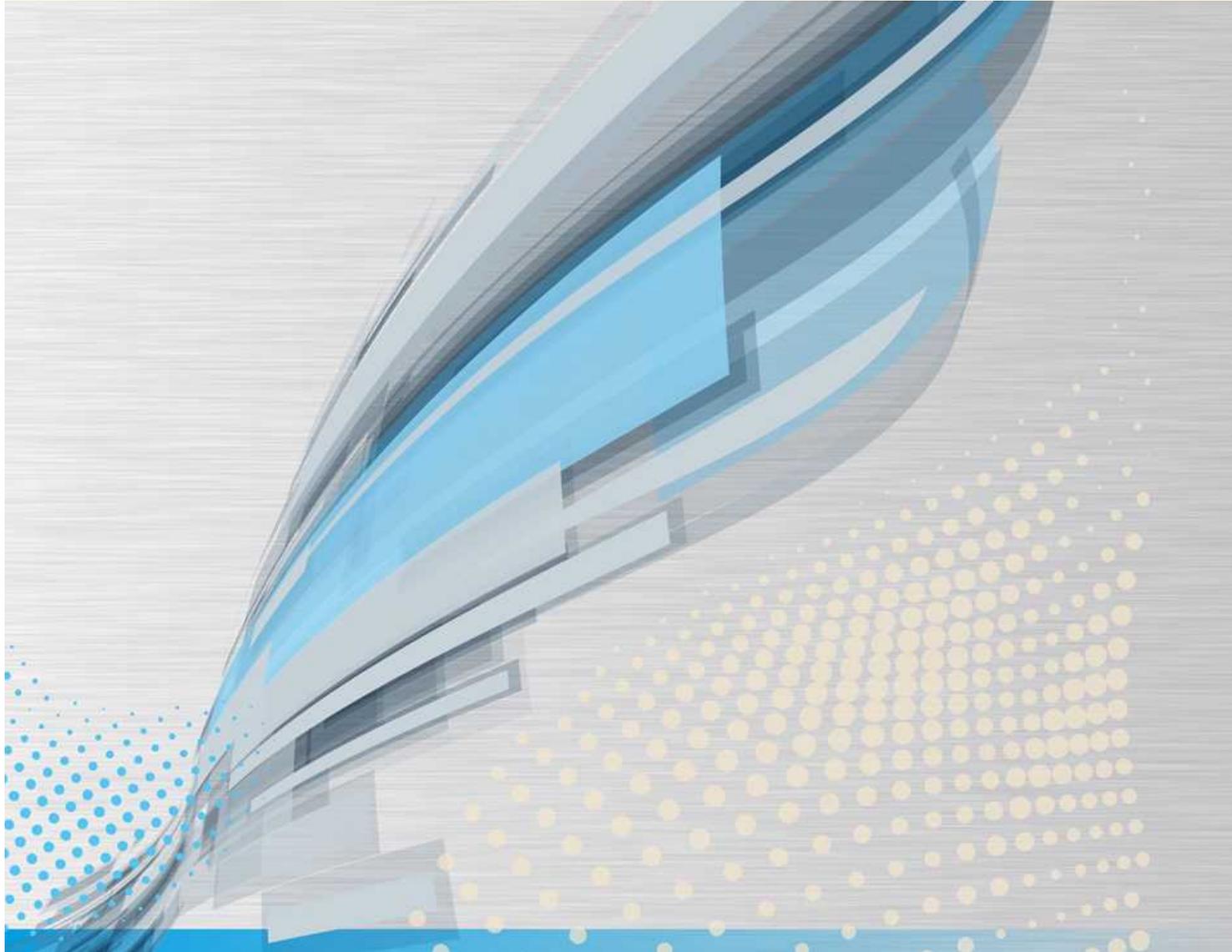
## Aktionärsstruktur zum 30.06.2012

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

(Angaben ohne Gewähr)

# Unser höchstes Ziel

**nanofocus**<sup>®</sup>  
see more



# NanoFocus – Unternehmenswert



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



# Finanzkalender

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



# 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)