

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

**nanofocus**<sup>®</sup>  
see more

**Unternehmenspräsentation**  
**Mai 2013**

# Agenda

**nanofocus**<sup>®</sup>  
see more

Kurzporträt

Kennzahlen

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

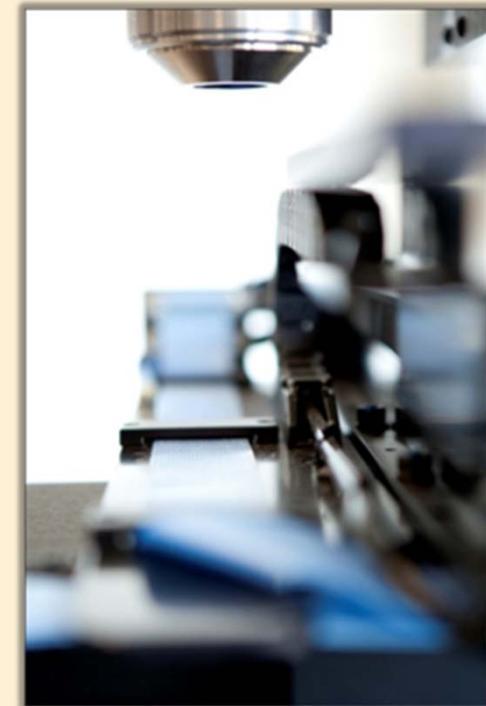
**Gründung:** 1994 (Handelsaufnahme Börse in 2005)

**Mitarbeiter (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

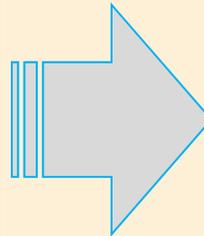
- ▶ Entwickler des weltweit ersten Konfokal-Mikroskops zur Messung der Rauheit technischer Oberflächen
- ▶ Professionelles Patentmanagement, darunter Grundlagen- und Anwendungspatente, auch Software
- ▶ Internationale Marken- und Namensrechte
- ▶ Langfristige Forschungs Kooperationen (u.a. PTB, KIT,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



# High-End im optical Engineering

## Kompetenzen

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



## Leistungsangebot



entwickeln

produzieren

beraten+verkaufen



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

Zertifiziert nach DIN ISO 9001  
ID: 9105065956 · TÜVRheinland

# Produktplattform: Labor&Industrie



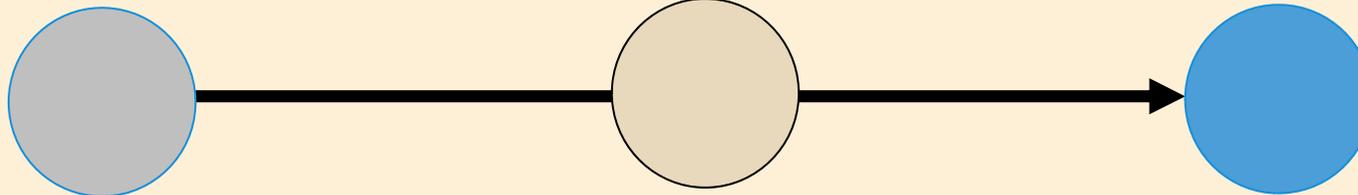
**μscan, μsurf**

**μsprint**

**Prozessentwicklung  
(F&E)**

**Prozesskontrolle  
(SPC)**

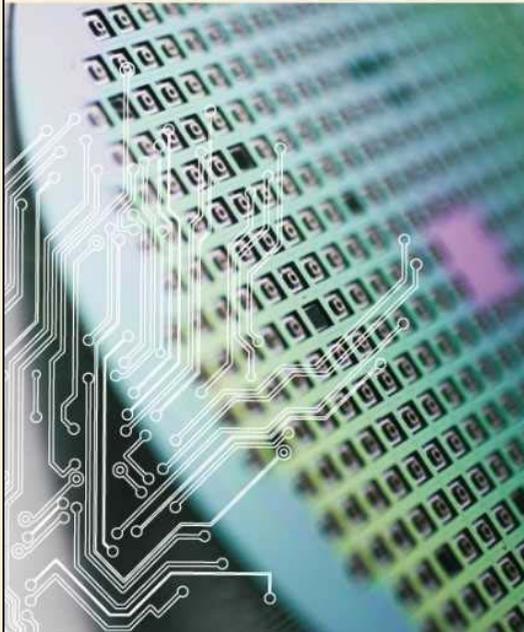
**Produktionskontrolle  
(inline)**



# Märkte und Kunden

## Elektronik

Schnelle automatisierte Bauteilinspektion



**SIEMENS**

**SAMSUNG**

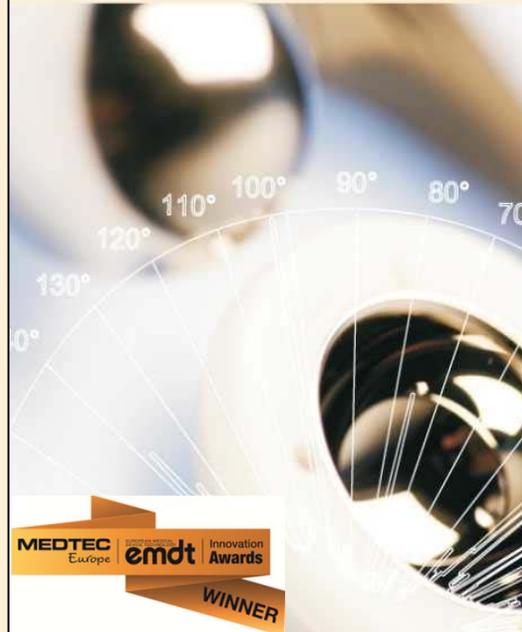
**TDK**

EPCOS

**Infineon**

## Medizin

Rückführbare Qualitätssicherung



**straumann**

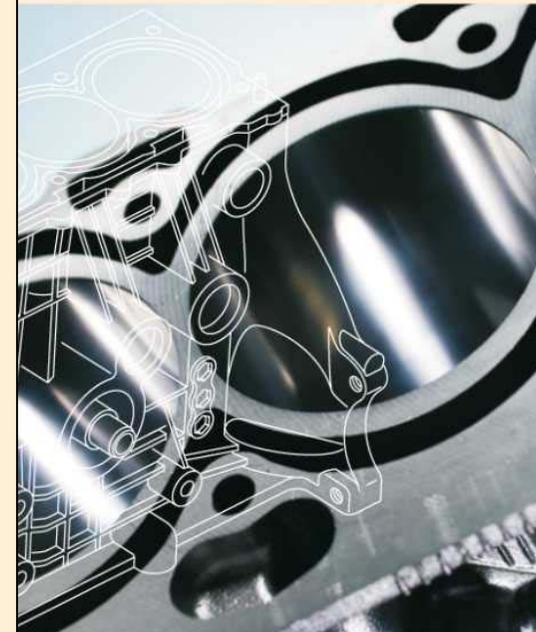
**SYNTHES**

**Dräger**

**SPHERE**

## Automotive

Optisch normgerecht messen



**ThyssenKrupp**

**BOSCH**

**DAIMLER**

**BMW**  
Freude am Fahren

**VW**

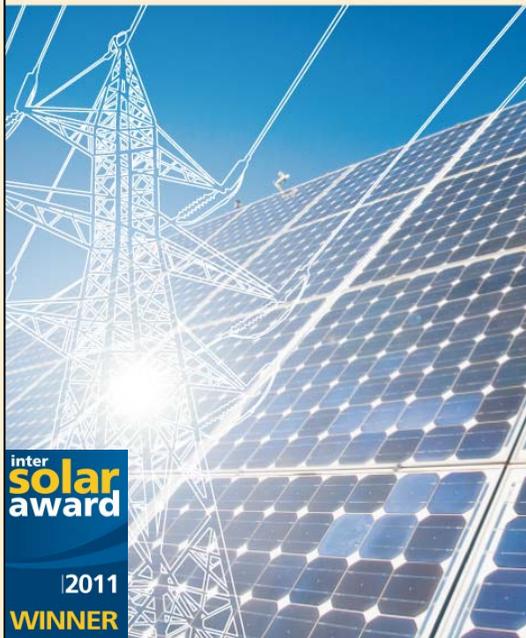
**EVONIK**  
INDUSTRIES

**Continental**

# Märkte und Kunden

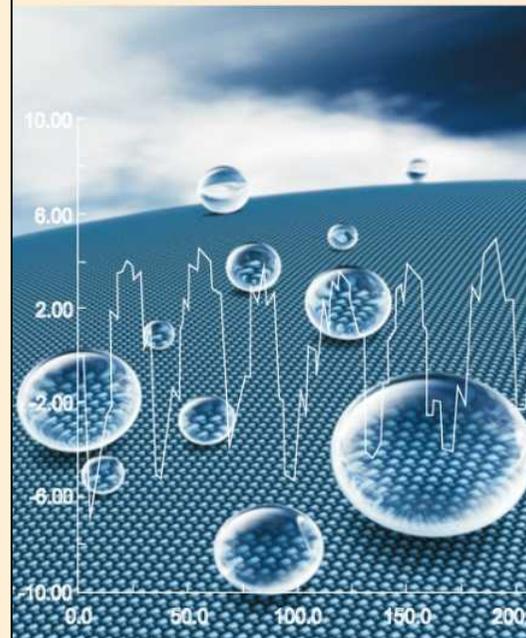
## Solar/Halbleiter

Entwicklungswerkzeuge und Prozessüberwachung



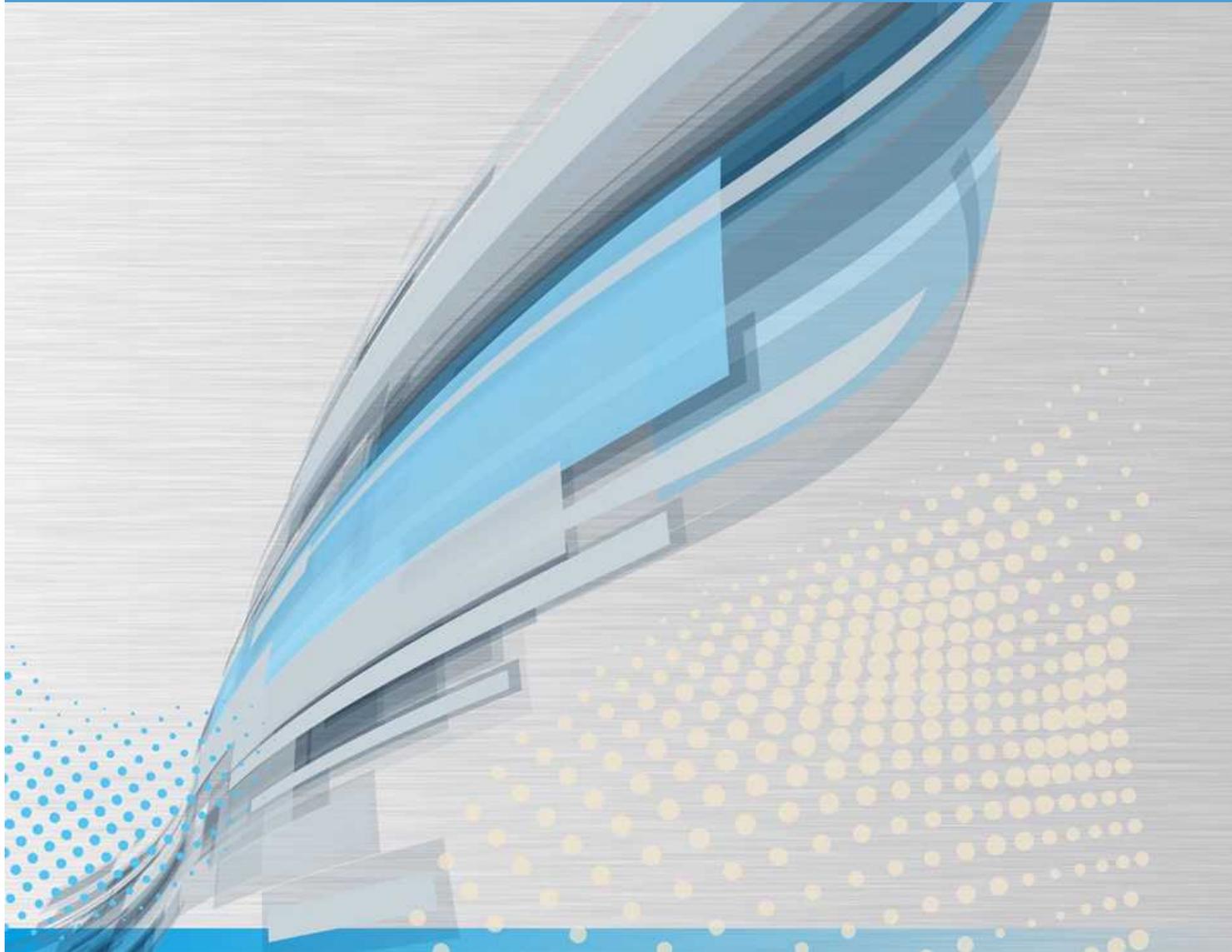
## Materialforschung

Messtechnik für das Labor

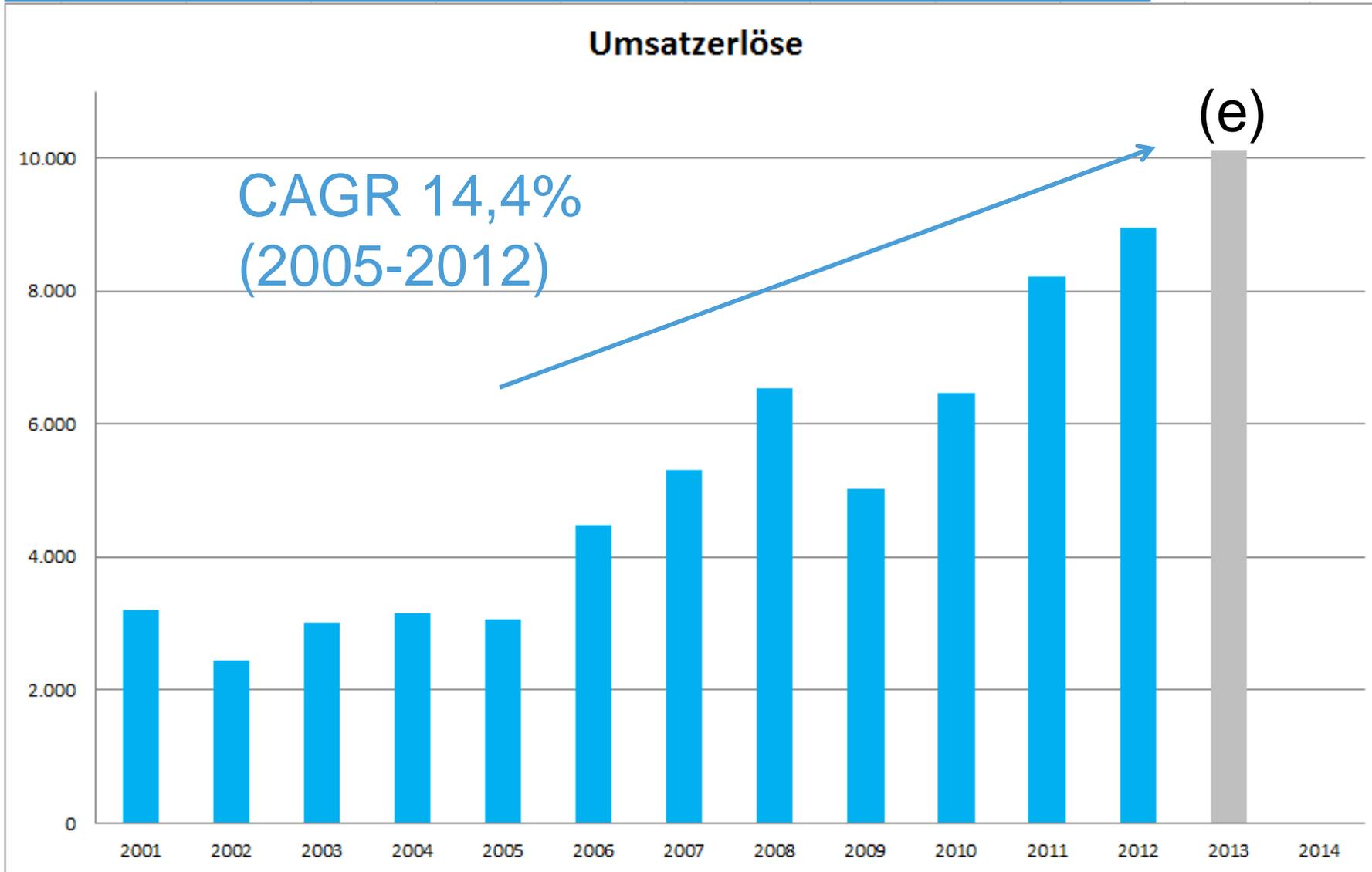


# Kennzahlen

**nanofocus**<sup>®</sup>  
see more



# Gesamtumsatz – Umsatzwachstum

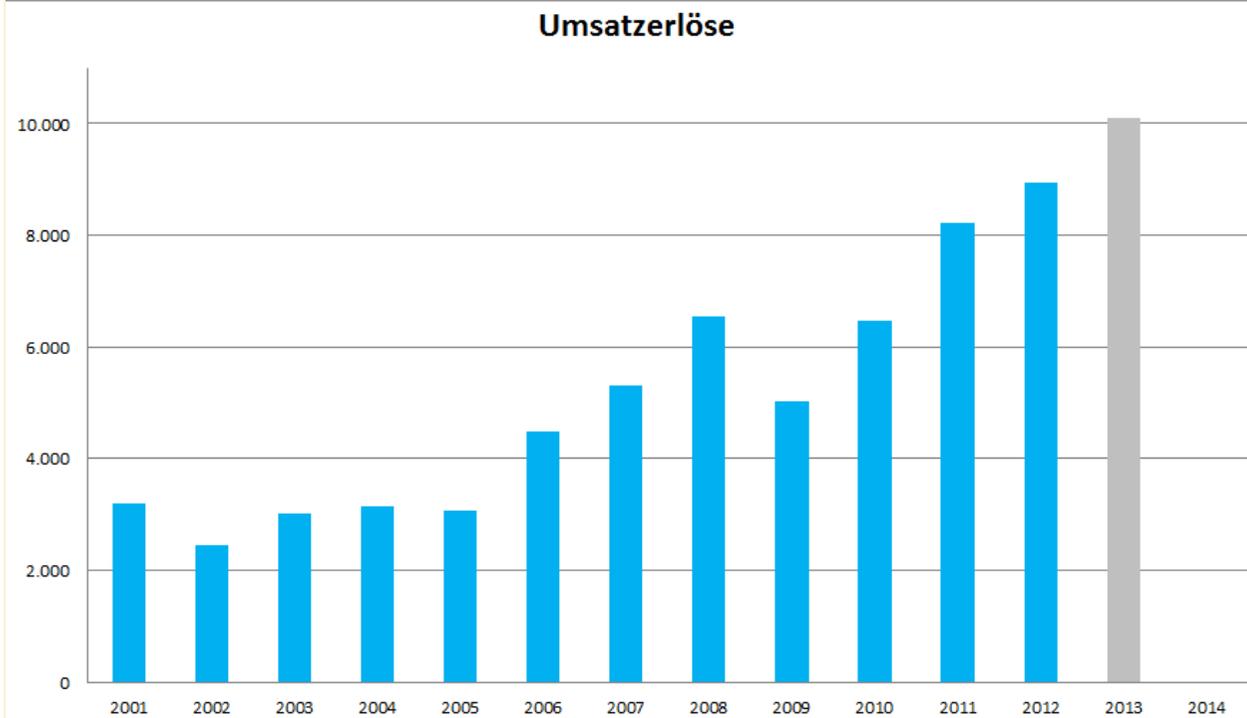
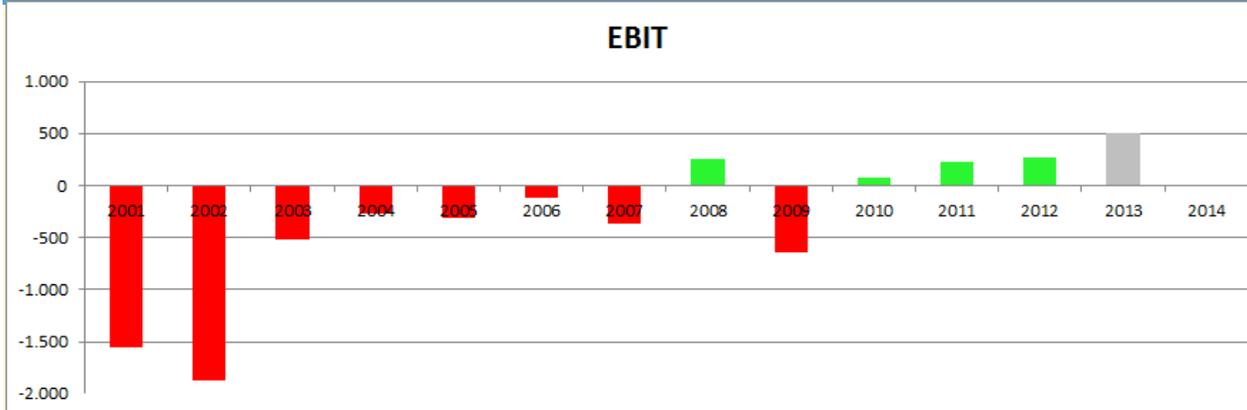


# Vorabkennzahlen 2012

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>	unv.	unv.
EBIT*	<b>266</b>	<b>221</b>	<b>+45</b>	<b>+20,4%</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.

# Ergebnis (EBIT) / Umsatzerlöse



# Kursverlauf der NanoFocus-Aktie



Quelle: ariva.de

- ▶ Börsengelistet seit: 18.11.2005
- ▶ Aktienkurs: (06/05/2013) 2,25 EUR
- ▶ Marktkapitalisierung: 6,7 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>

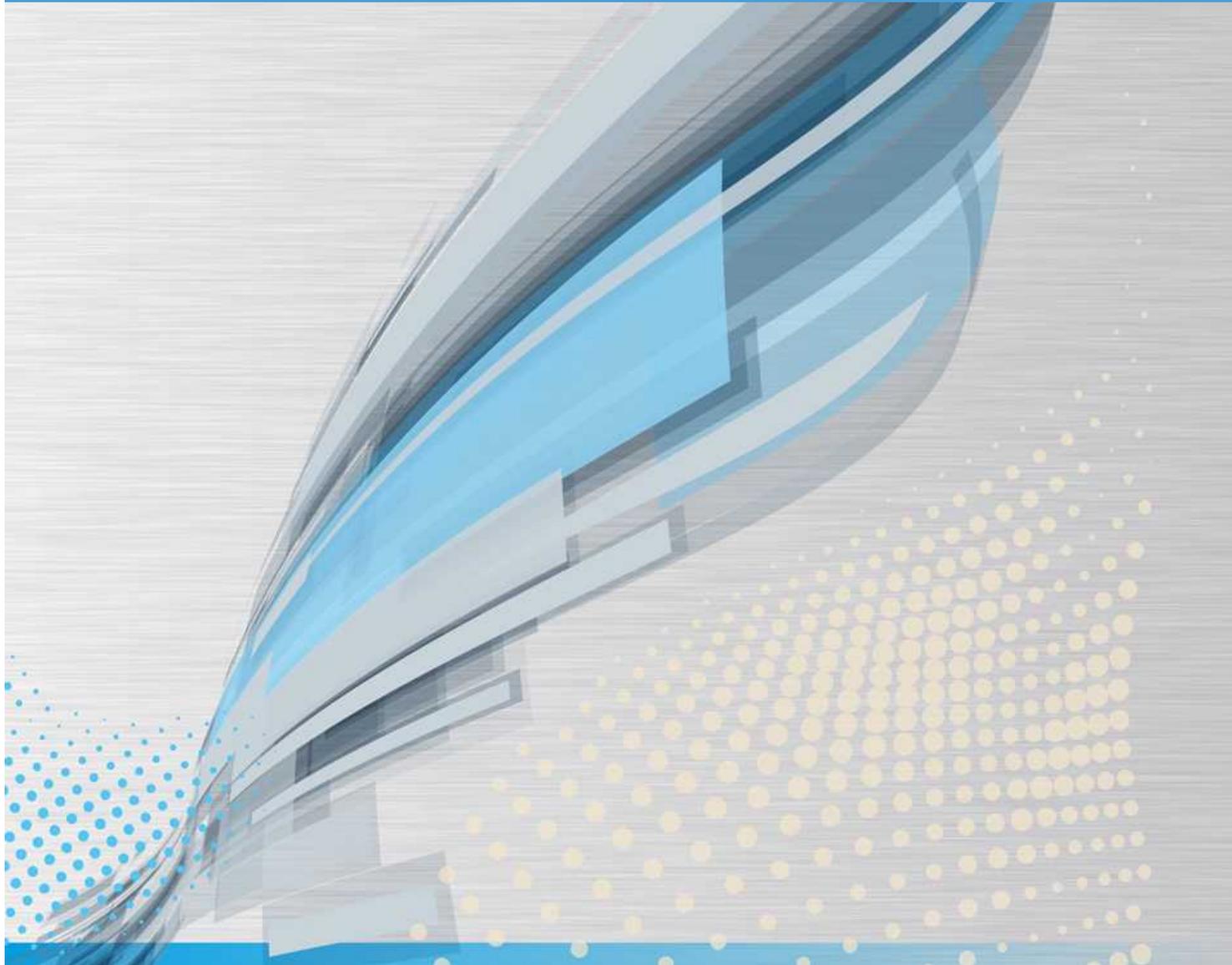
(Angaben ohne Gewähr)

# Rückblick 2012

- ▶ Reorganisation Vertrieb (Innendienst, CRM-Tool, hohe Planungsqualität) ✓
- ▶ Erfolgreiche Inspektionsanlagen **µsurf cylinder** / Mehrfachverkäufe mit Potenzial ✓
- ▶ Erfolgreicher Systemwechsel der **OEM** Messköpfe für FTI auf µsurf E-Generation mit verteidigter Preisstabilität ✓
- ▶ Erfolgreich **USA**-Geschäft stabilisiert ✓
- ▶ Erfolgreiche Herstellung der Prototypen für das **Medizintechnikprojekt** ✓
- ▶ Prototyp „**Appearance**“ (Erfolgreicher Alpha-Test LAC08) ✓
- ▶ Robotersystem **Daimler** (µsurf E OEM) ✓
- ▶ Zertifizierung nach **OHSAS 180001** (Arbeitssicherheit) ✓
- ▶ Positives **ISO 9001** Audit ✓
- ▶ Umsatzwachstum trotz hoher **Investitionen** ✓

# NanoFocus–Equity Story 2013

**nanofocus**<sup>®</sup>  
see more



# Positive Globale Zukunftstrends

## Energieeffizienz



## Bildung/Analyse



## 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

# Equity Story 2013 (I)

- Die NanoFocus AG sieht sich als **börsengelistetes Familienunternehmen**.
- Die Gesellschaft ist als Hersteller im Bereich der innovativen, **berührungslosen 3D-Oberflächenmesstechnologie** tätig.

=> Das entwickelte **solide Basisgeschäft** dient als Technologie und Verwaltungsplattform mit nachhaltigen jährlichen Umsätzen von **7 bis 10 Mio. EUR**.

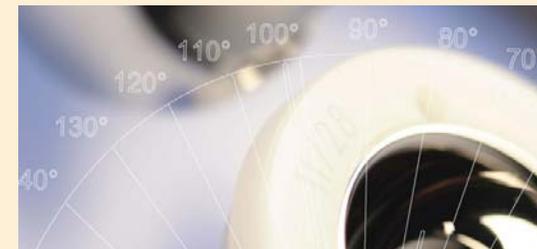


- Es umfasst Entwicklung und Produktion von Geräten, die in **enger Abstimmung mit den Kunden** hergestellt werden.
- Strategische Investitionsprojekte häufen sich immer mehr und die **Planbarkeit erhöht sich dadurch**.

## NanoFocus Equity Story 2013 (II)

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:

1) Die **erste Familie** deckt hohe identifizierte Bedarfe in der **Medizintechnologie** ab.



2) Eine **zweite Familie** stellt die Qualitätssicherung für Flip-Chip/3D-Packaging und Mikrobumping in der **Halbleiterindustrie** für neue Industriestandards ab 2013 sicher (Bump-Durchmesser < 20 µm erwartet).

## NanoFocus Equity Story 2013 (III)

- 3) Die **dritte** große Produktfamilie adressiert die Unterstützung der Entwicklung energieeffizienter, innovativer Motoren und **Antriebstechnologie**.
- 4) Die **vierte** Familie wird die Oberflächenbehandlung sensibler **Konsumgüter** optimieren.

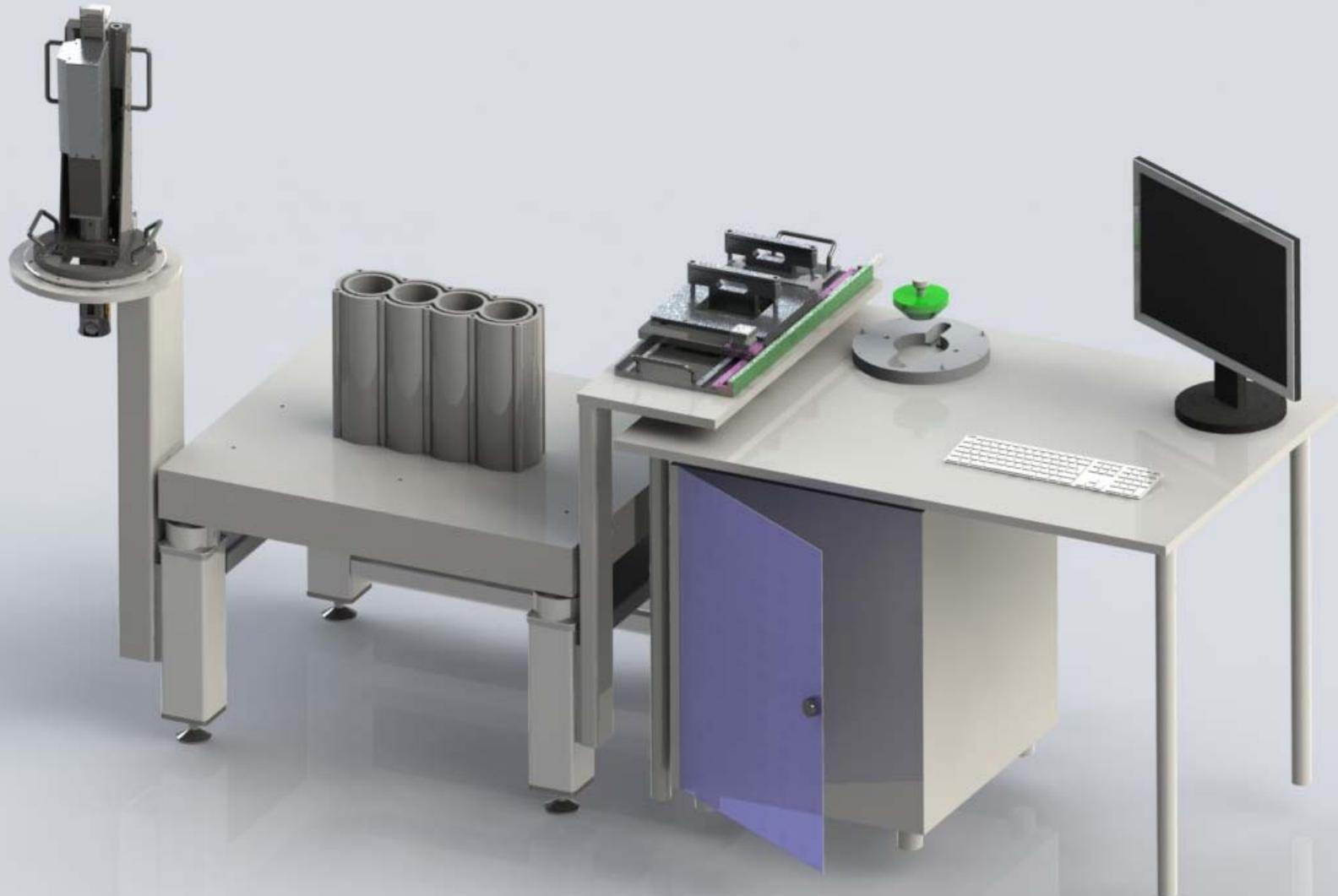


# NanoFocus Equity Story 2013 (IV)

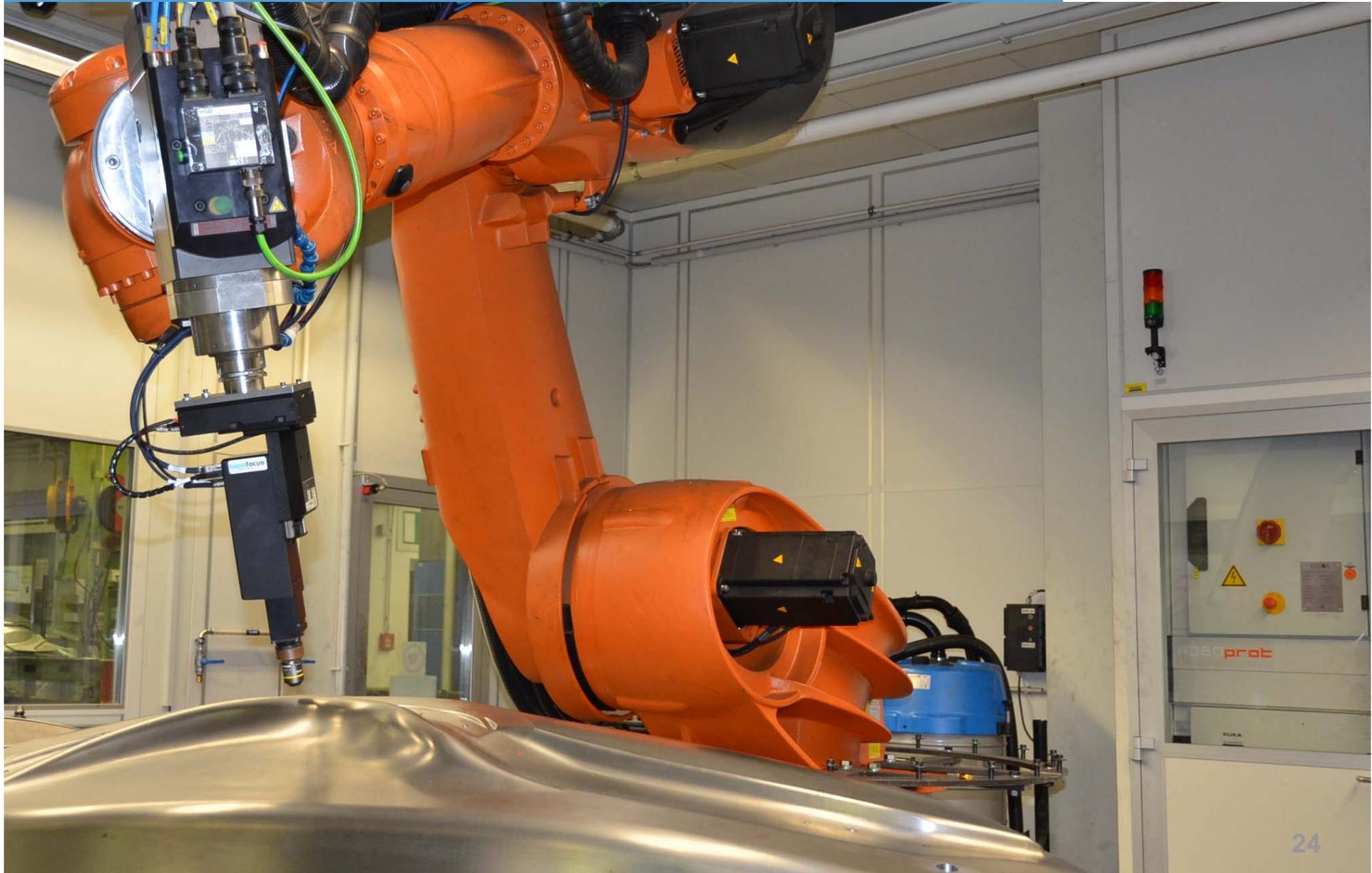
## Vorteile dieser 4 Innovationen in Marktnischen

- ▶ zügig skalierbarer, kontinuierlicher Produktabsatz, OEM-Fähigkeit
- ▶ deutlich degressiv entwickelnde Kosten, da Investitionen zum überwiegenden Anteil bereits erfolgt
- ▶ Konkrete Marktnischen mit hohem Potenzial und Budgets
- ▶ Geringer Wettbewerb wg. hoher Innovation und Kundenbindung
- ▶ Positionierung als Prozesswerkzeuge verspricht höheres Volumen als F&E-Equipment

# Automotive / Zylinderinspektion



# Automotive / Umformtechnik



# Oberflächenoptimierung



Kooperationsprojekte u.a. mit



# Unternehmensziele 2013

- ▶ Wachstum > 10%
  - ▶ Umsatz > **10 Mio. EUR**
  
- ▶ Ergebnisorientierung durch Effizienz & Kostenoptimierung
  - ▶ EBIT-Renditeziel > 5%
  
- ▶ Aktiver Ausbau von Branchenlösungen und deren Vermarktung
- ▶ Erfolgreiche Fertigstellung des **Medizintechnikensors**
- ▶ **Key-Accounting** VW, Straumann, Jaguar, Samsung, ElringKlinger, Epcos/TDK, FTI
- ▶ Ausbau Auslandsmärkte
- ▶ Ausbau Vertriebspartnerschaften auf hohem Niveau
- ▶ Produktinnovationen

# 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 62000-55  
Fax: +49 (0)208 62000-99  
ir@nanofocus.de  
www.nanofocus.de