

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

**nanofocus**<sup>®</sup>  
see more



**Unternehmenspräsentation  
Salutaris Round Table 2014**

# Agenda

**nanofocus**<sup>®</sup>  
see more

Kurzporträt

Equity Story

Rückblick  
2013

Ausblick 2014

Die Aktie

# Oberflächentechnologie

=

**DIE Schlüsseltechnologie des**

**21. Jahrhunderts zur Effizienzsteigerung**

**nanofocus**<sup>®</sup>  
see more

=

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

# NanoFocus – Auf einen Blick



Entwickler und Hersteller  
optischer 3D-Oberflächenanalysesysteme  
für Industrie und Forschung im Bereich:

■ Medizintechnik

■ Automotive

■ Maschinenbau

■ Elektronik

■ Forensik

# NanoFocus – Auf einen Blick

<b>Gründung:</b>	1994
<b>Börsengang:</b>	2005
<b>Mitarbeiter:</b>	70
<b>Patente &amp; Schutzrechte:</b>	80

einer Kultur des Dialogs und der Kooperation.



# High-End Kompetenz im Haus



■ F & E

■ Optik

■ Fertigung

■ Service

■ Sonderlösungen

# Produktplattform: Labor & Industrie



**μscan, μsurf**

**μsprint**

**Prozessentwicklung  
(F&E)**

**Prozesskontrolle  
(SPC)**

**Produktionskontrolle  
(inline)**

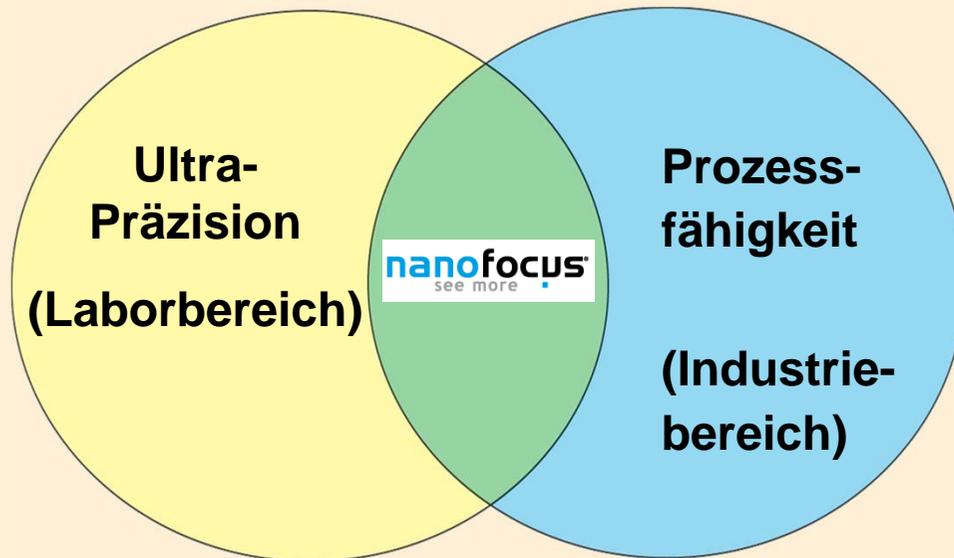
Umsatz-  
Faktor

1

10

100

# NanoFocus - USP

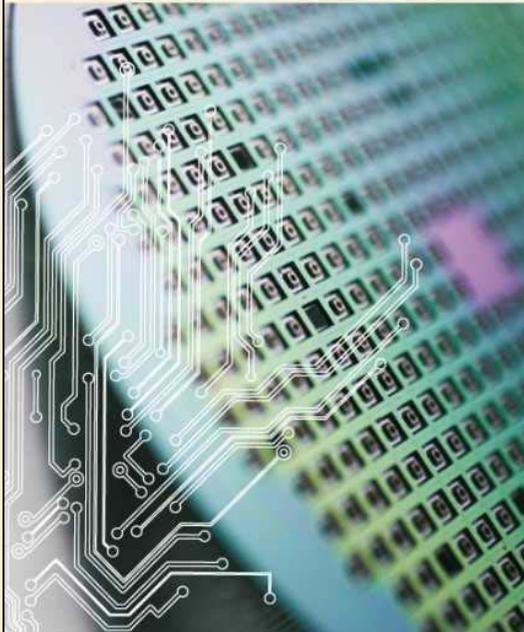


- ▶ Höchste Auflösung bei zertifizierter Industrietauglichkeit (**Messmittelfähigkeit**) und **Wiederholgenauigkeit**
- ▶ Flexible Anpassung der Lösung an Kundenprozesse
- ▶ Technologisches Plattformkonzept u.V. konfokaler Messmodule identischen Aufbaus
- ▶ Anwendungserfahrung durch langjährige Industriekooperationen
- ▶ 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

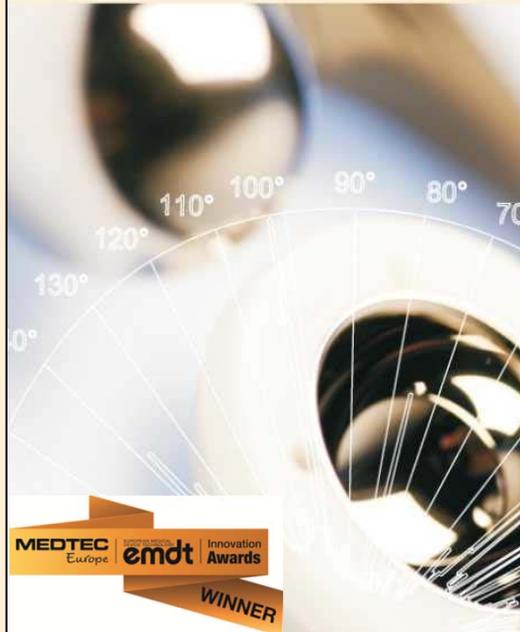
## Elektronik

Schnelle automatisierte Bauteilinspektion



## Medizin

Rückführbare Qualitätssicherung



## Automotive

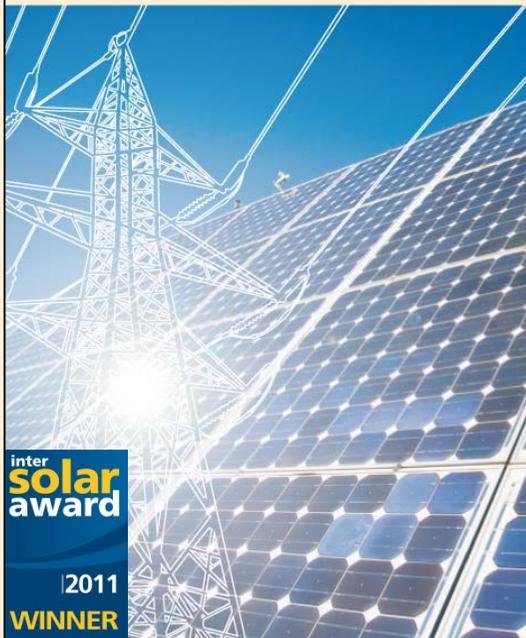
Optisch normgerecht messen



# Märkte und Kunden

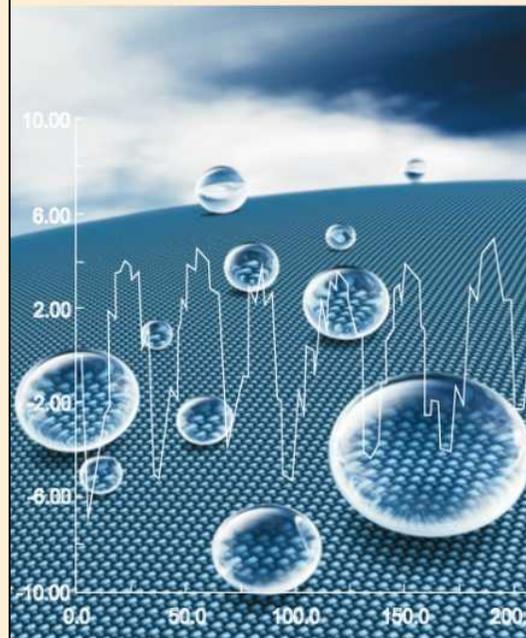
## Solar/Halbleiter

Entwicklungswerkzeuge und Prozessüberwachung



## Materialforschung

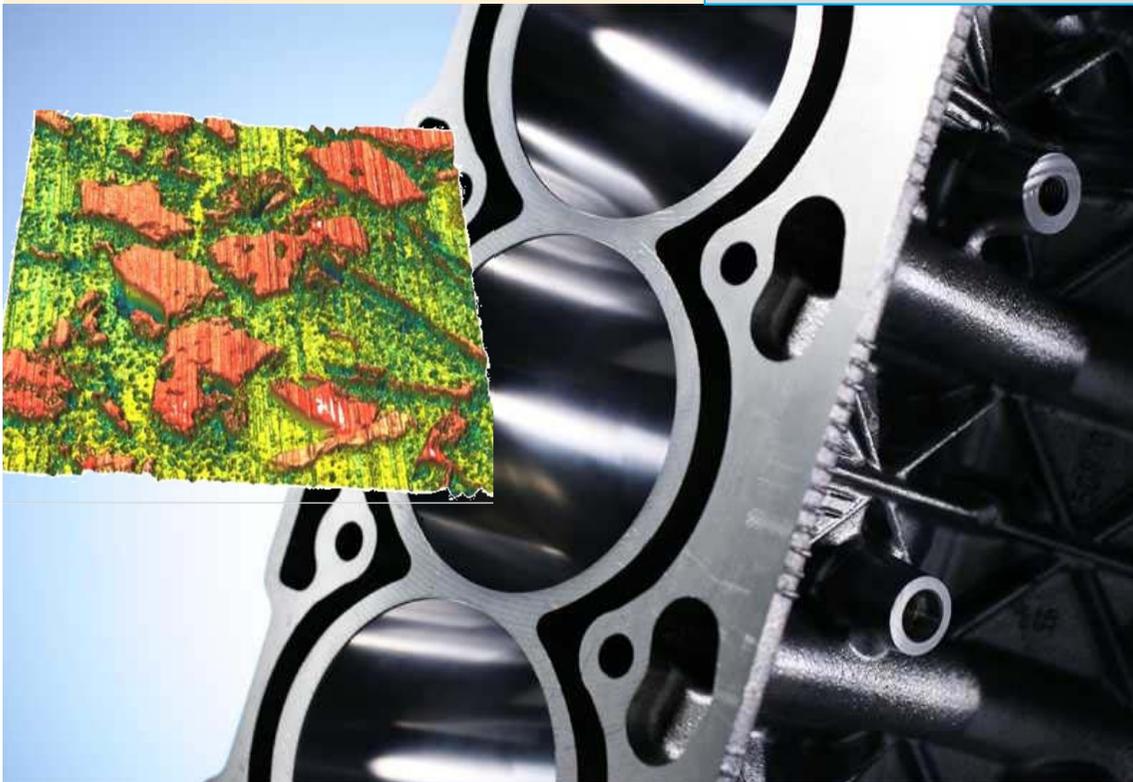
Messtechnik für das Labor



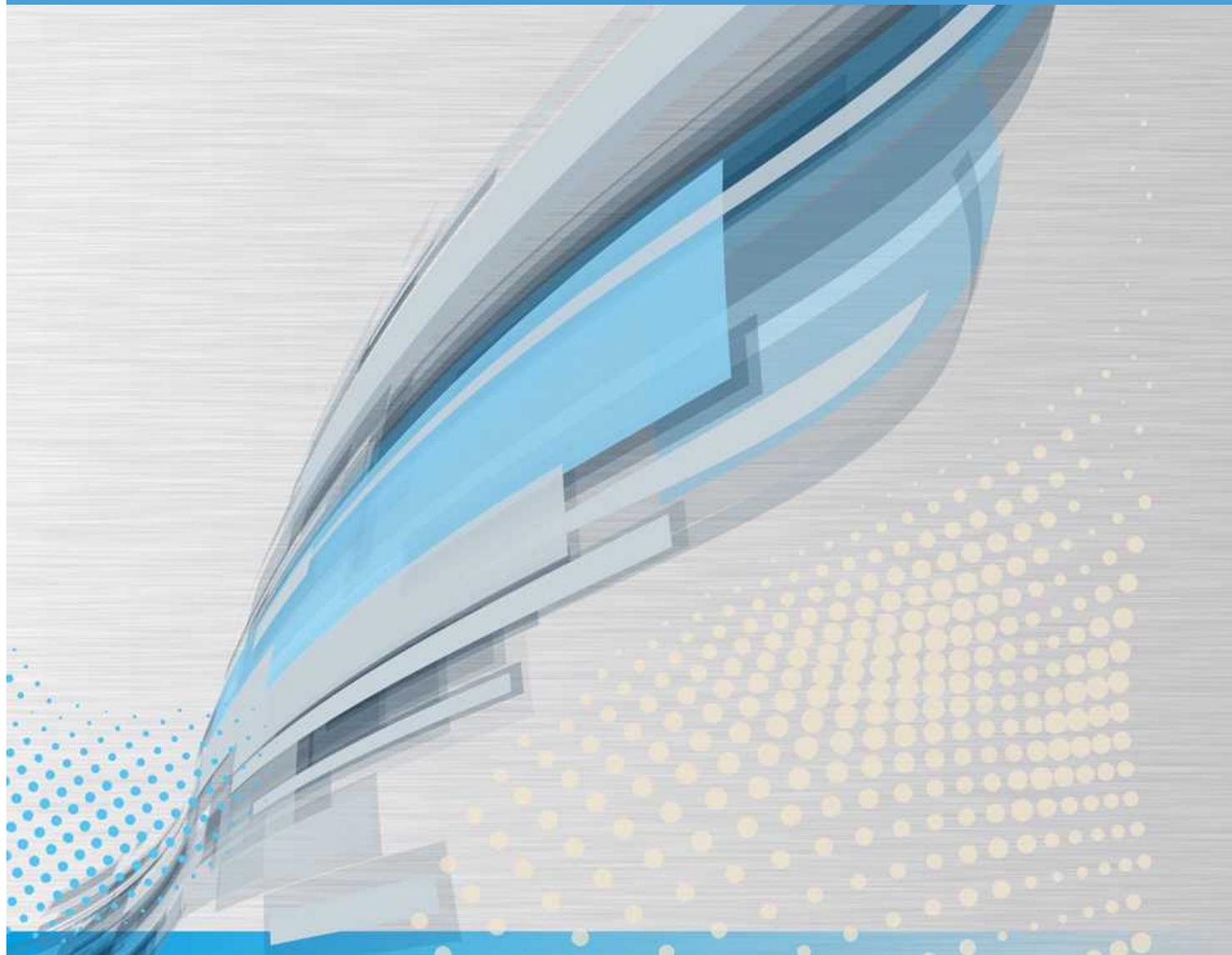
# Funktion & Nutzen der Oberfläche

Typische Rauheit  
100 – 500 nm

**Effizienz**



# Equity Story 2014



# Wachstumsmärkte – Leitthemen

## Energieeffizienz



- ▶ Motoreninspektion (CO2-Minderung)
- ▶ Neue Antriebstechnik für Automobilproduktion Industrie 4.0

## Wissenschaft



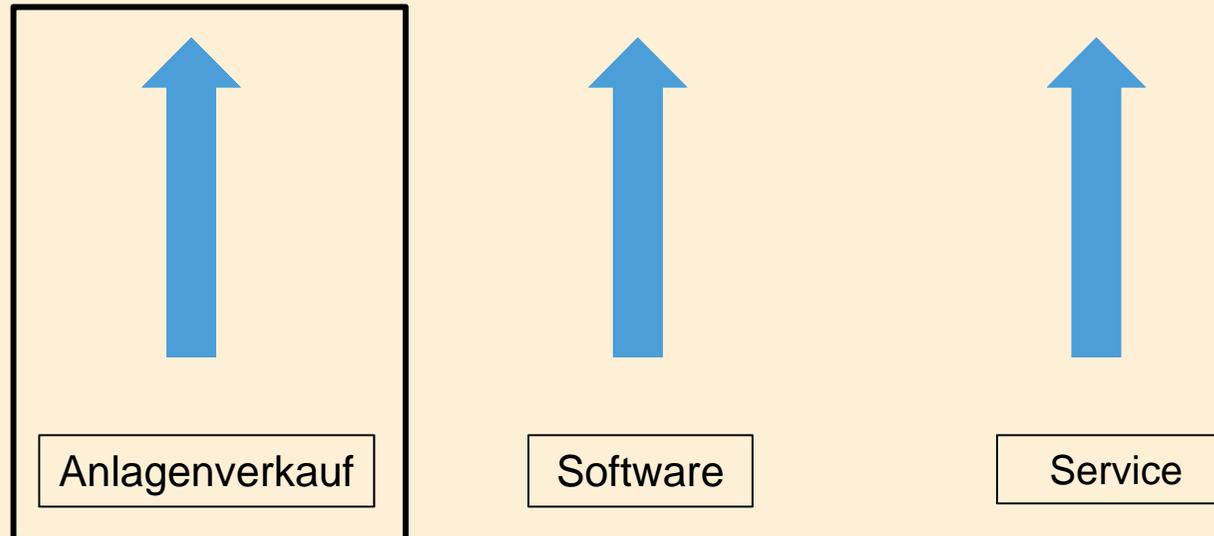
- ▶ Verfahrensentwicklung
- ▶ Materialoptimierung

## Lifestyle



- ▶ Miniaturisierung
- ▶ Leistungssteigerung
- ▶ Mobilität

## NanoFocus - Umsatzbereiche



▶ **NanoFocus unterscheidet im Anlagenverkauf zwei Bereiche**

**1. Standardgerätebereich (Basisgeschäft)**

Das Basisgeschäft dient als Plattform mit jährlichen Umsätzen von künftig 5 bis 10 Mio. EUR

**2. Industriemarktnischen**

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

# NanoFocus AG – Wachstumstreiber



Powertrain

Semiconductor

Appearance

Implant



Innovative Antriebs-  
technologien

Neue Halbleiterverfahren

Lackierte Oberflächen

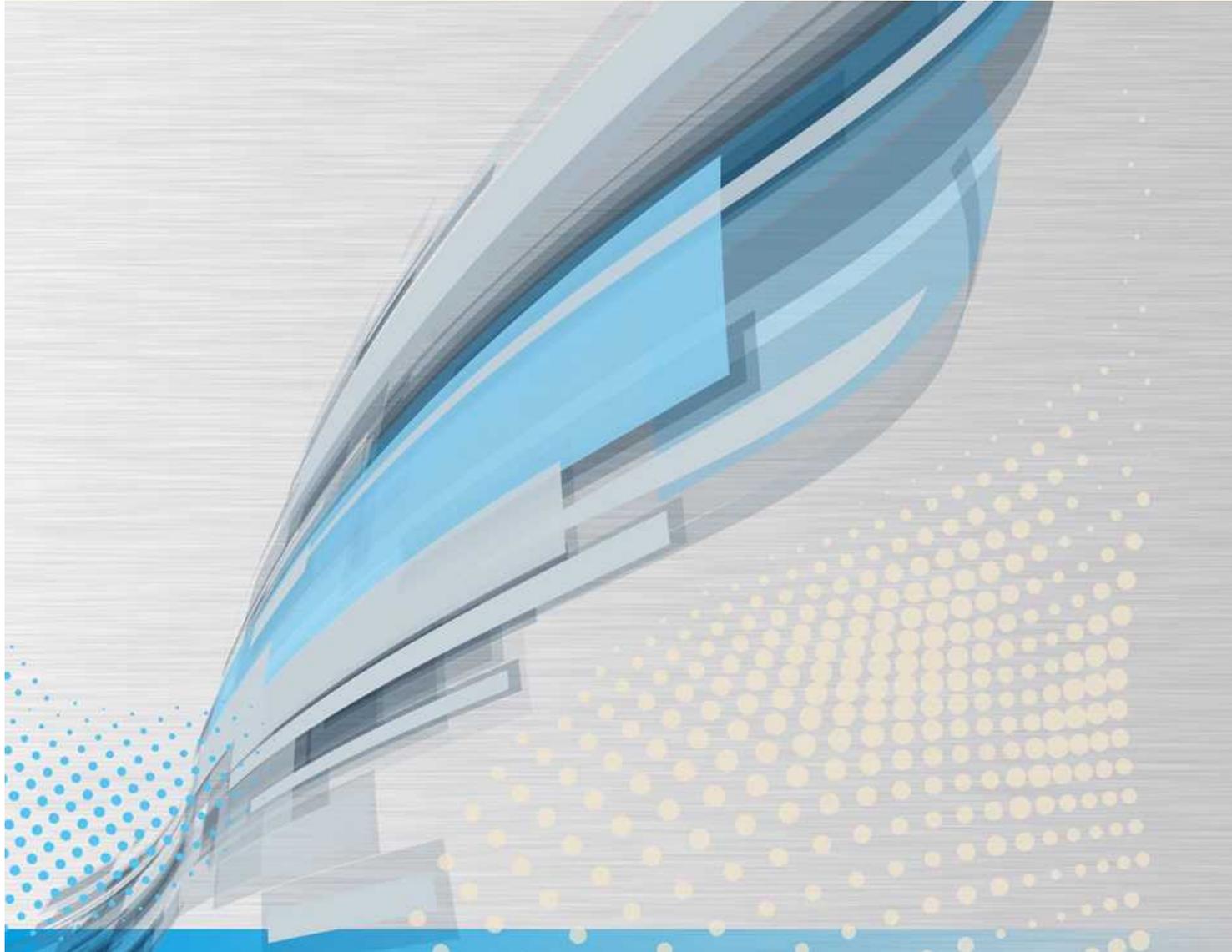
Medizinale Implantate



**Standardgerätebereich (Basisgeschäft)**

Ziel ist ein Gesamtumsatz von mind.18 Mio. EUR in 2018

# Rückblick 2013



# Rückblick 2013 (I)

## ▶ Finanzen

- ▶ Auftragseingang im Zielkorridor
- ▶ Umsatz zum Stichtag unter Plan

## ▶ Lowlights

1. Umsatz- und Kostennachwirkung der Restrukturierung des Standardvertriebs (Lange Einarbeitungszeit; Einmalkosten Personal); Effekte insbesondere im H1-2013
2. Verschiebung von Projektaufträgen von H2-2013 auf H1-2014

## ▶ Highlights

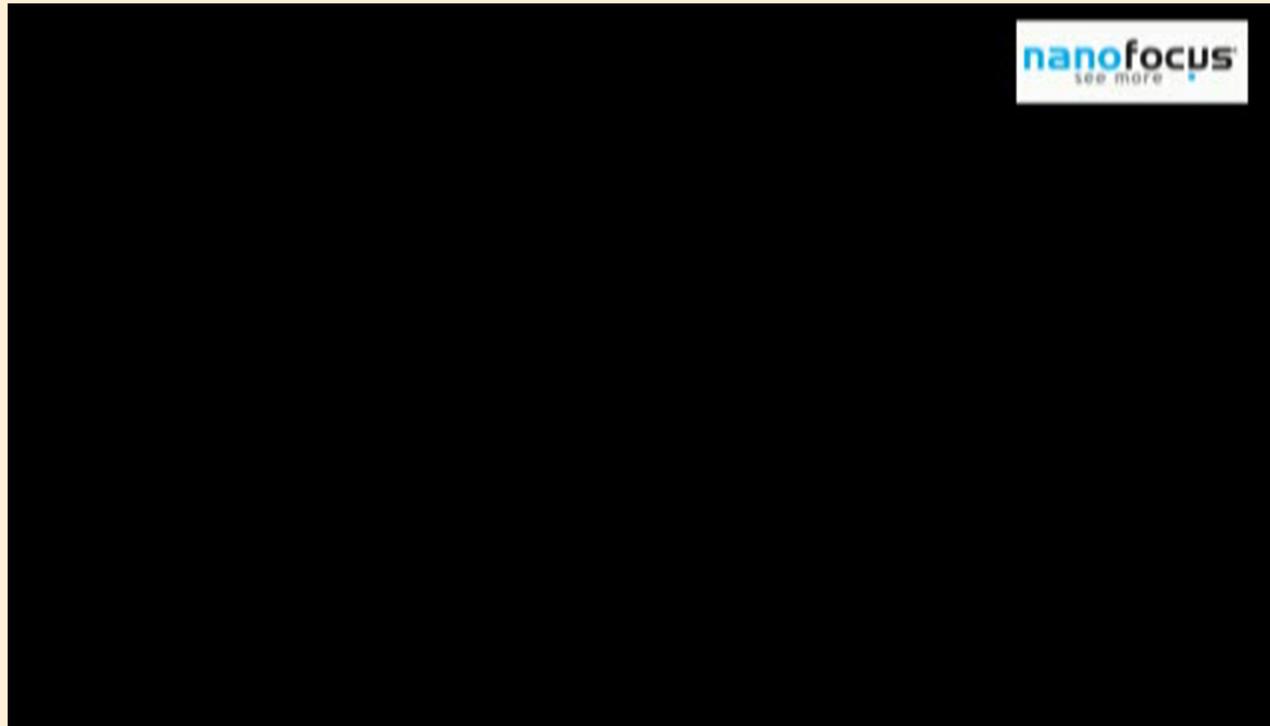
- ▶ Abwärtstrend im Standardbereich konnte gestoppt werden; liegt allerdings in 2013 noch unter Plan; 2014 erfolgreich angelaufen; 1. HJ Umsatzanstieg
- ▶ Das Geschäft mit den Industriekunden entwickelt sich in 2013 - wie prognostiziert - positiv und zieht in 2014 - wie erwartet - nachhaltig weiter an.

# Rückblick 2013 (II)

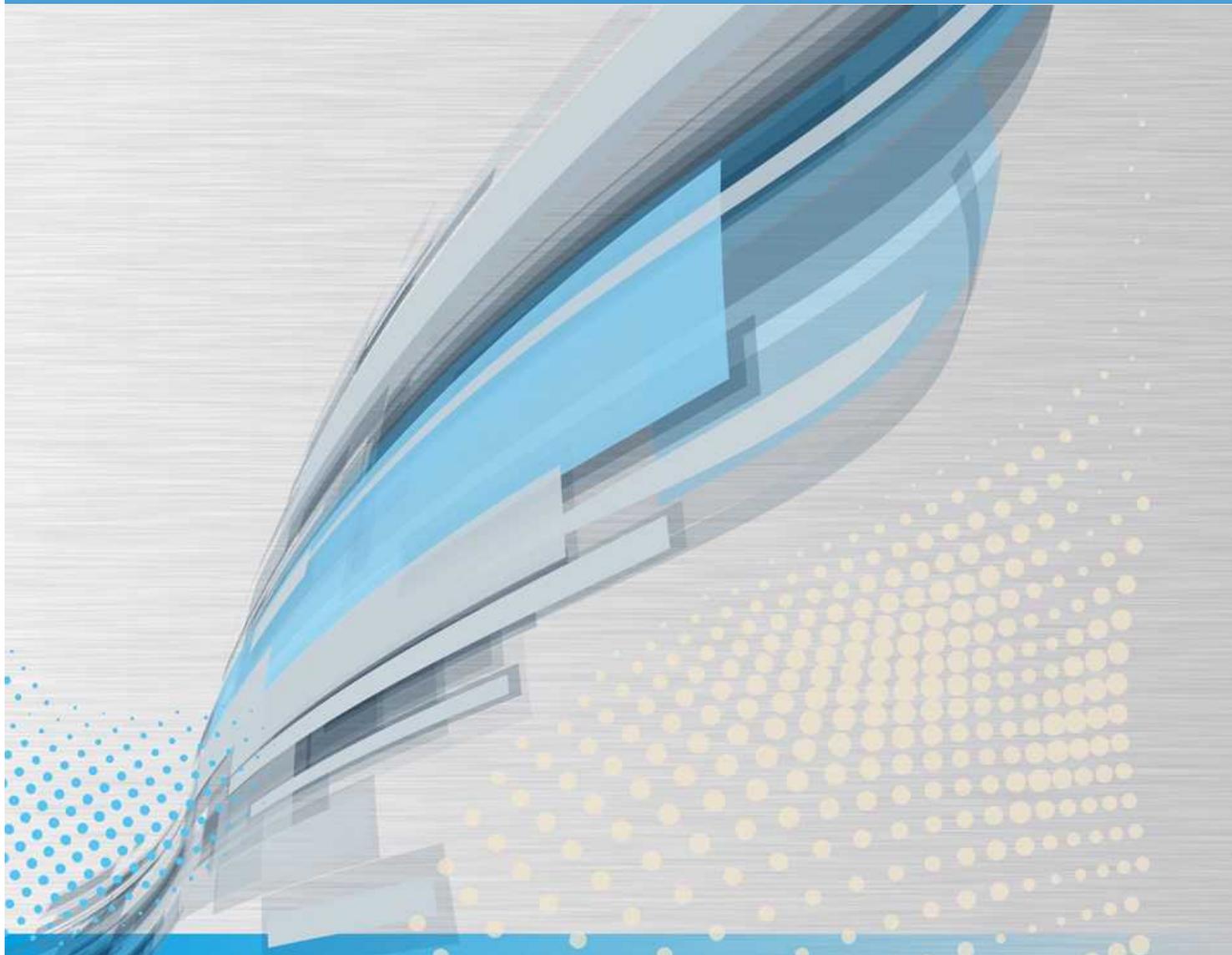
- ▶ Abschluss zweier Rahmenverträge mit Halbleiterherstellern über mehrere Anlagen
- ▶ Förderprojekt zu Weiterentwicklung  $\mu$ sprint mit TDK EPCOS.  
Ziel: Neues Standardverfahren für die Überprüfung von Herstellungsgenauigkeiten bei modernsten Chipprozessen (Middleware)



# Rückblick 2013 (III)



# Ausblick 2014



# Finanzen

## ▶ **Umsatzwachstum**

- ▶ Geplanter Umsatz: 11 Mio. EUR
- ▶ Geplantes Ergebnis: 3%

## ▶ **Wandelanleihe**

- ▶ Laufzeit: 2014 – 2019
- ▶ Emissionsvolumen: EUR 1.350.000 (ohne BR)
- ▶ Stückelung und Nennbetrag: Stück 1.350 à EUR 1.000
- ▶ Mindestzeichnung: EUR 100.000
- ▶ Emittentenrating: kein Rating
- ▶ Zins: 5,0% p.a. (act/act)
- ▶ Wandlungspreis: 4,50 EUR
- ▶ Verwendungszweck: Working Capital Finanzierung

# Operativ

- ▶ **Produktbereich**
  - ▶  $\mu$ surf expert (Launch im Standardgerätebereich)
  - ▶ Präsentation im Mai auf der Hauptmesse Control in Stuttgart
  
- ▶ **Weiterentwicklung  $\mu$ sprint**
  - ▶ Förderprojekt / Weiterentwicklung bis 2016
  - ▶ Ausbau der  $\mu$ sprint-Umsätze in 2014 auf > 2 Mio. EUR
  
- ▶ **Vollautomat  $\mu$ surf cylinder**
  - ▶ Machbarkeitsstudie Vollautomation  $\mu$ surf cylinder in Arbeit für die Automobilproduktion (Industrie 4.0)



Bild:  $\mu$ surf expert

# Kursverlauf der NanoFocus-Aktie



Quelle: onvista.de

07.02. Begebung  
der Wandelanleihe

- ▶ Börsennotiert seit: 18.11.2005
- ▶ Aktienkurs: (08/04/2014) 3,60 EUR
- ▶ Marktkapitalisierung: 10,80 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

# Finanzkalender

- ▶ Round-Table - München
  - ▶ 09.04.2014
  
- ▶ Veröffentlichung des Geschäftsbericht
  - ▶ 30.05.2014
  
- ▶ Hauptversammlung - Oberhausen
  - ▶ 09.07.2014
  
- ▶ Veröffentlichung des Halbjahresberichts 2014
  - ▶ 29.08.2014
  
- ▶ Spectaris-Analystenkonferenz
  - ▶ 14.10.2014
  
- ▶ Eigenkapitalforum - Frankfurt
  - ▶ 24.-26.11.2014



Entry Standard für Aktien

Quelle: Deutsche Börse



Quelle: Börse München



# Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit



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

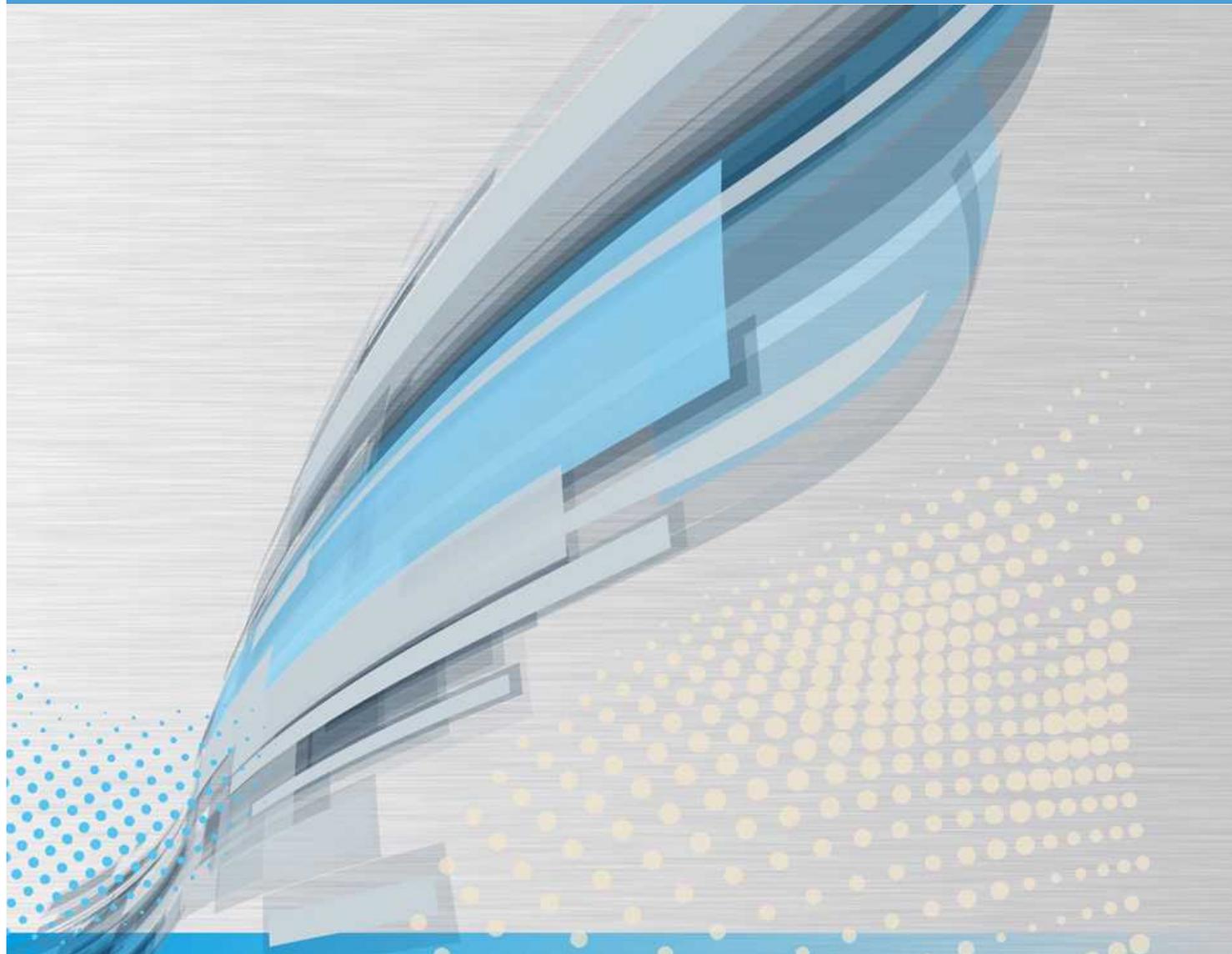


NanoFocus AG  
Lindnerstraße 98  
D-46149 Oberhausen

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

# Backup

**nanofocus**<sup>®</sup>  
see more



# 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)