

NanoFocus AG

Wir machen Fortschritt sichtbar

nanofocus[®]
see more



**Kontinuität und Innovation
im Bereich 3D-Oberflächenanalyse**

Agenda

nanofocus[®]
see more

Kurzporträt

Highlights 2011

Kennzahlen

Equity Story

Ausblick 2012

Backup

NanoFocus – Auf einen Blick



Nanometer - Auflösung

+ **optische** Methoden

= **neue Einblicke & Erkenntnisse**

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 Forschungsk Kooperationen (u.a. PTB, KIT, Fraunhofer, RWTH)
- ▶ ISO 9001 zertifiziert



NanoFocus – Auf einen Blick

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

Märkte: Automotive, Solar/Halbleiter, Forensik, Medizintechnik, Elektronik

Gründung: 1994 (Handelsaufnahme Börse in 2005)

Mitarbeiter (Vollzeit und Teilzeit): 63

Patente und Schutzrechte: 57

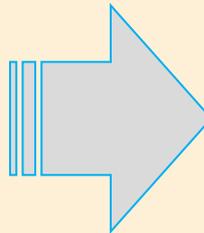
Hauptsitz mit Entwicklung und Produktion:
Oberhausen (NRW), Deutschland

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



Kompetenzen

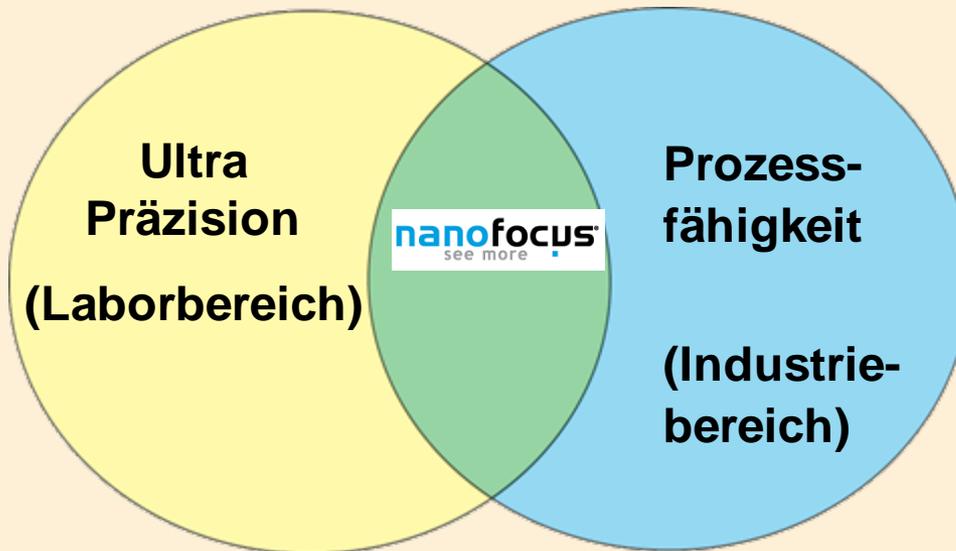
- Optik
- Konstruktion
- Elektronik
- Analytik
- Software
- Anlagenplanung



Leistungsangebot



NanoFocus - Unterscheidungs



- ▶ 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)

Produkte vom Labor bis zur Industrie



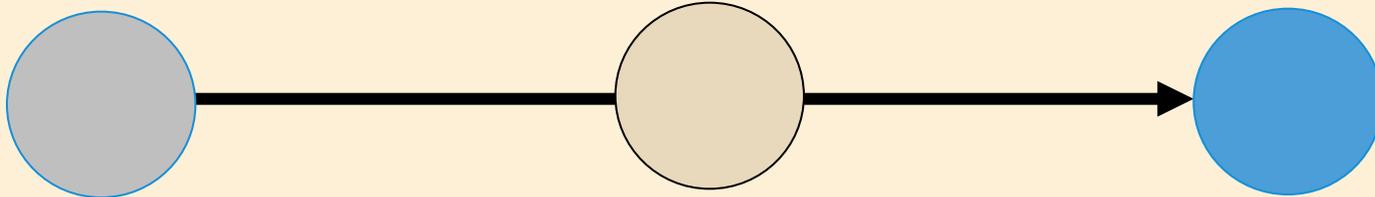
μ scan, μ surf

μ sprint

**Prozessentwicklung
(F&E)**

**Prozesskontrolle
(SPC)**

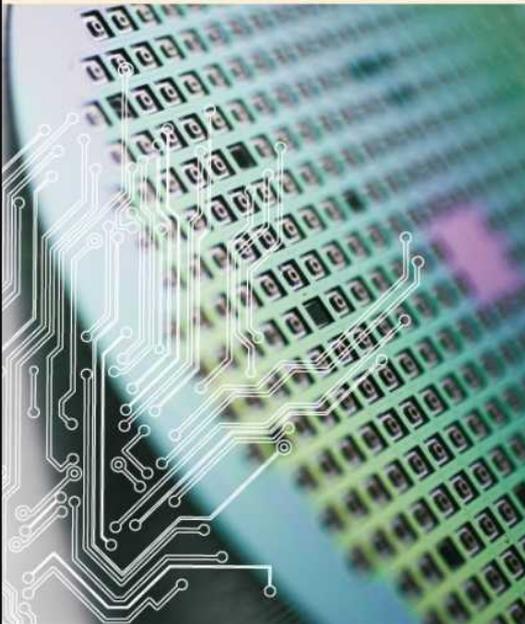
**Produktionskontrolle
(inline)**



Märkte und Kunden

Elektronik

Schnelle automatisierte Bauteilinspektion



SIEMENS

SAMSUNG

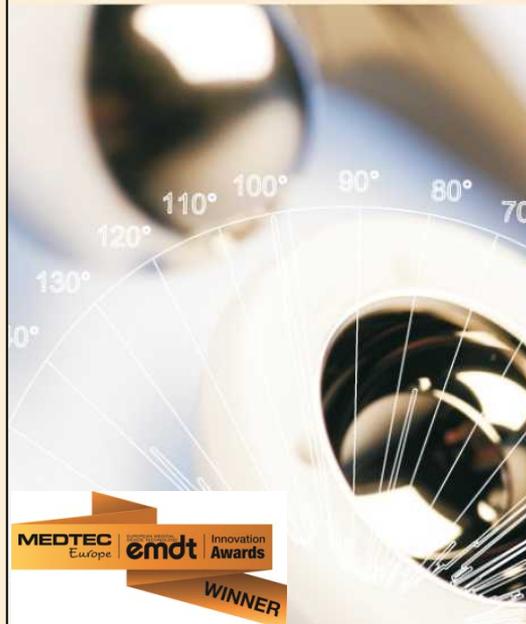
TDK

EPCOS

infineon

Medizin

Rückführbare Qualitätssicherung



straumann

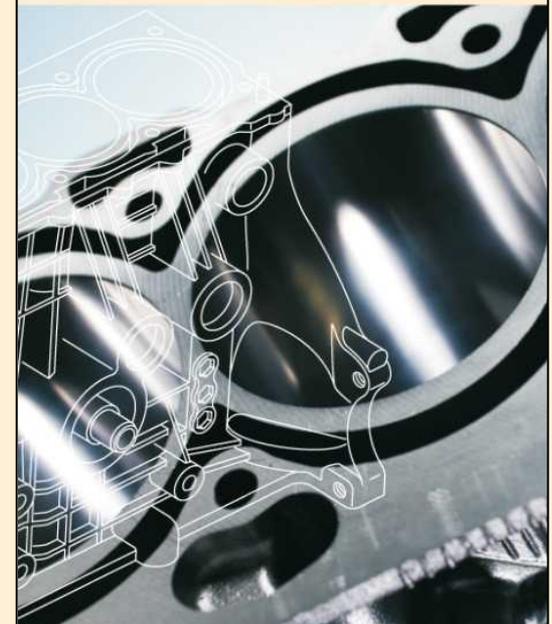
SYNTHES

Dräger

SPHERE

Automotive

Optisch normgerecht messen



ThyssenKrupp

BOSCH

DAIMLER



Freude am Fahren



EVONIK
INDUSTRIES

Märkte und Kunden

Solar/Halbleiter

Entwicklungswerkzeuge und Prozessüberwachung



SCHOTT
solar

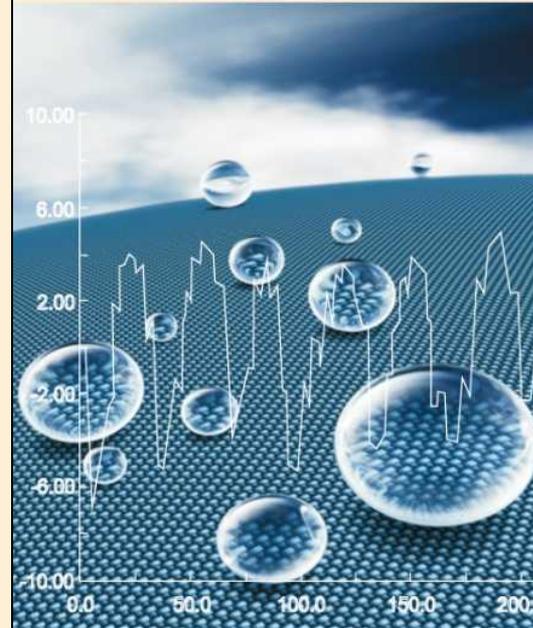
SUSS + MicroTec

 **MEYER BURGER**

LDK
LIGHT OUR FUTURE
用光開未來

Materialforschung

Messtechnik für das Labor



CeNIDE
CENTER FOR NANOSYSTEMS
DUISBURG-ESSEN

PTB

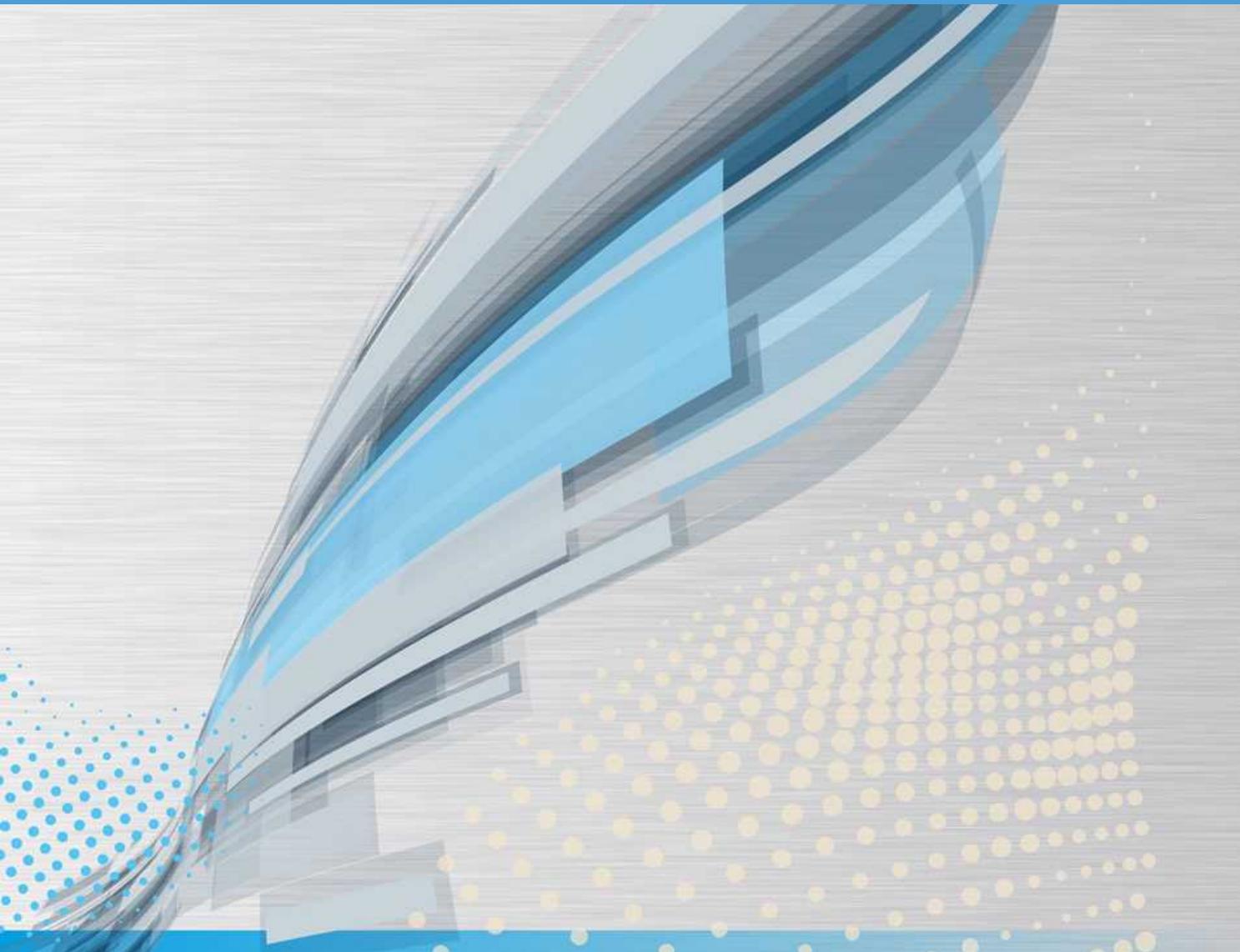
KIT
Karlsruher Institut für Technologie

UNIVERSITÄT
DUISBURG
ESSEN

Fraunhofer
IPT

Highlights 2011 - Kennzahlen

nanofocus
see more



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 Automobilssektors auf 26% (*entspricht ca. 1,5 Mio. EUR*)

Unternehmenshighlights

- Eintritt in neue Wachstumsmärkte Zentralasien und ASEAN erfolgreich
- Medizintechnikprojekt: Erfolgreicher Verlauf
- Auszeichnung MedTec-Award
- ISO 9001-Zertifizierung erfolgreich
- Etablierung des Key-Accounts VW

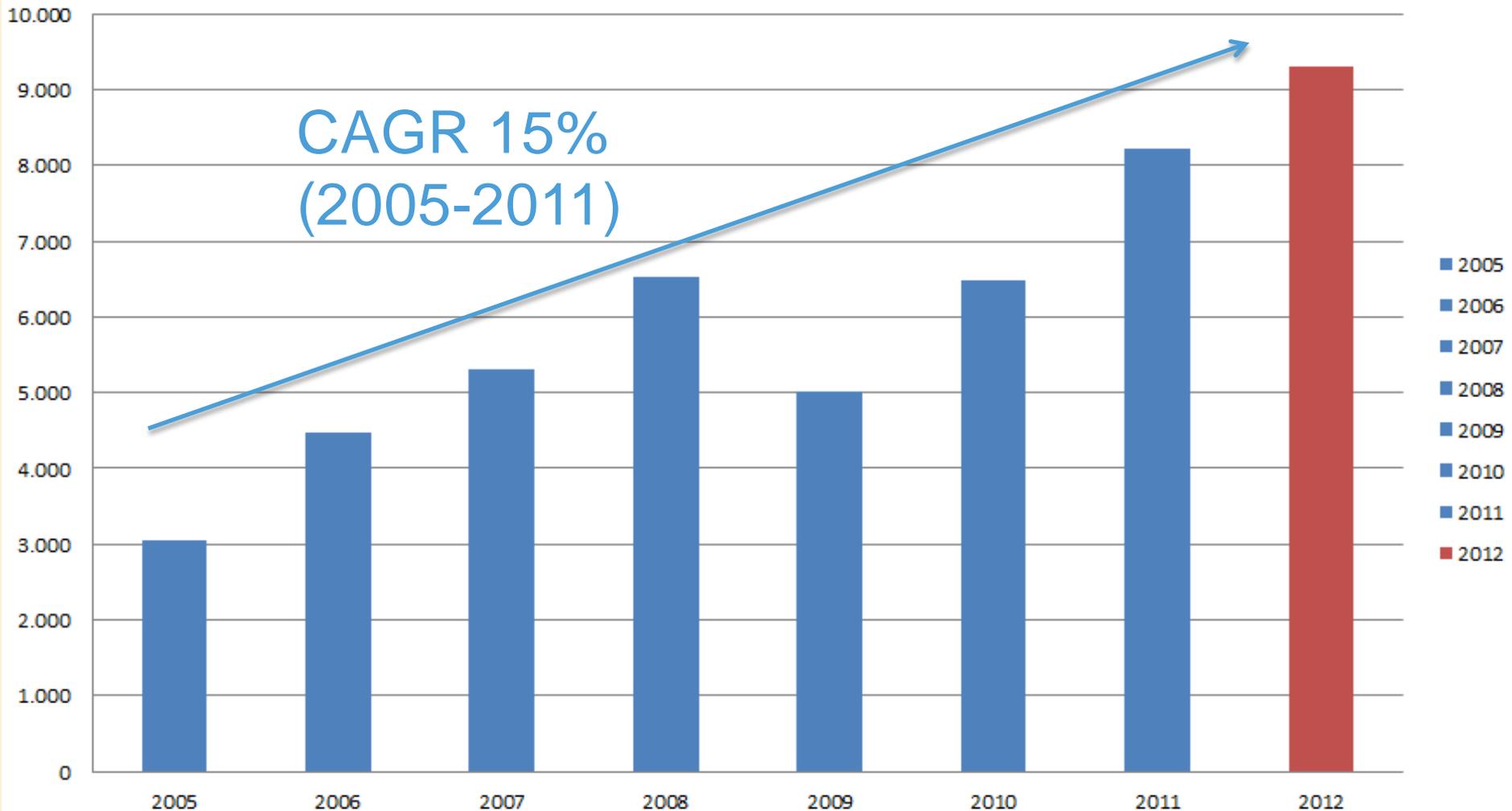


Kunden

- Volkswagen (Konzern): VW, Audi, Skoda
- MeyerBurger (CH)
- ElringKlinger (D)
- Samsung (KOR)

Gesamtumsatz – Umsatzwachstum

Umsatzerlöse



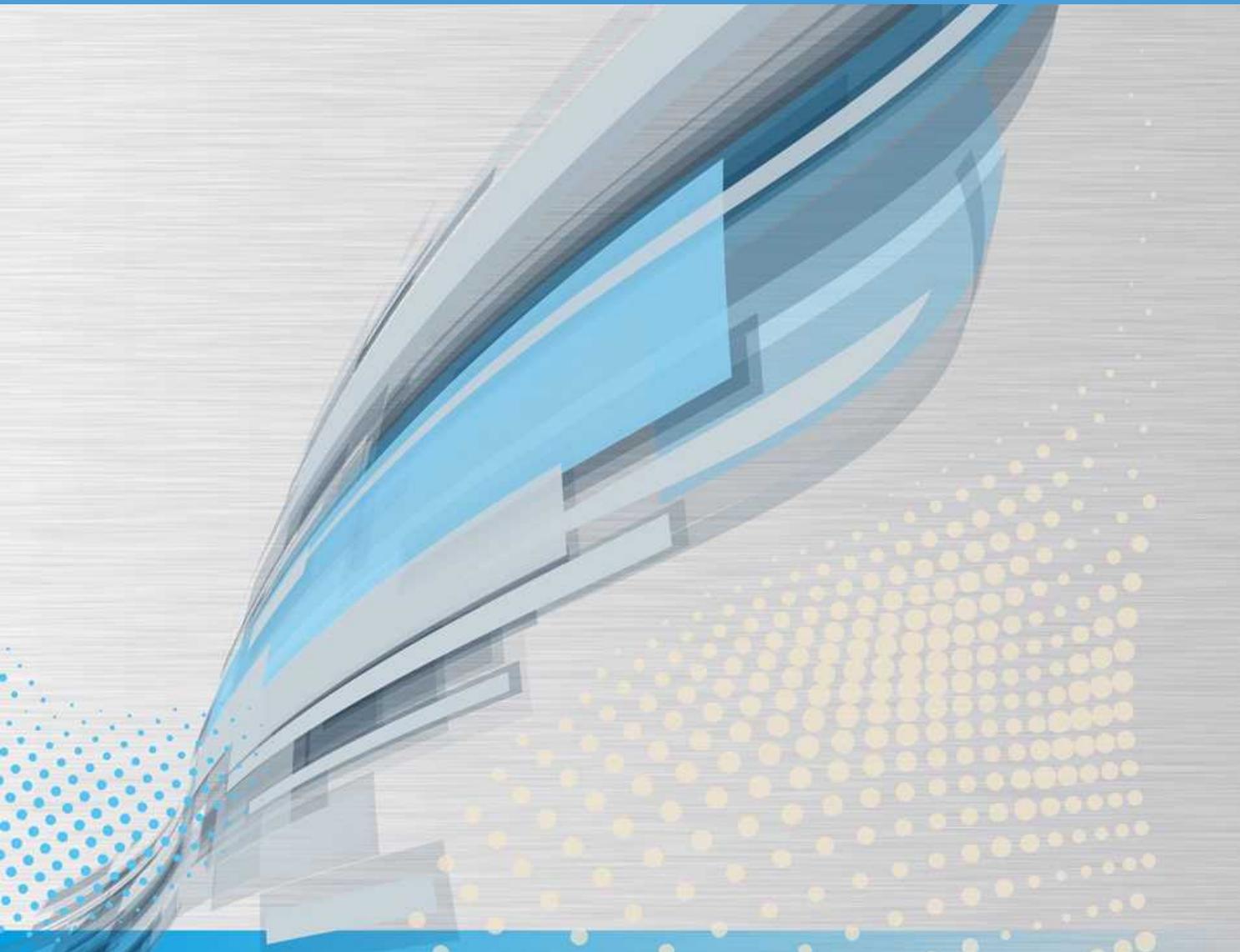
Kennzahlen FY 2011 (HGB)

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

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

NanoFocus – Equity Story 2012

nanofocus
see more



Oberflächentechnologie

=

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



=

**Führender Hersteller von ultrapräziser
Messtechnologie für Oberflächenprozesse**

Prozesswerkzeuge

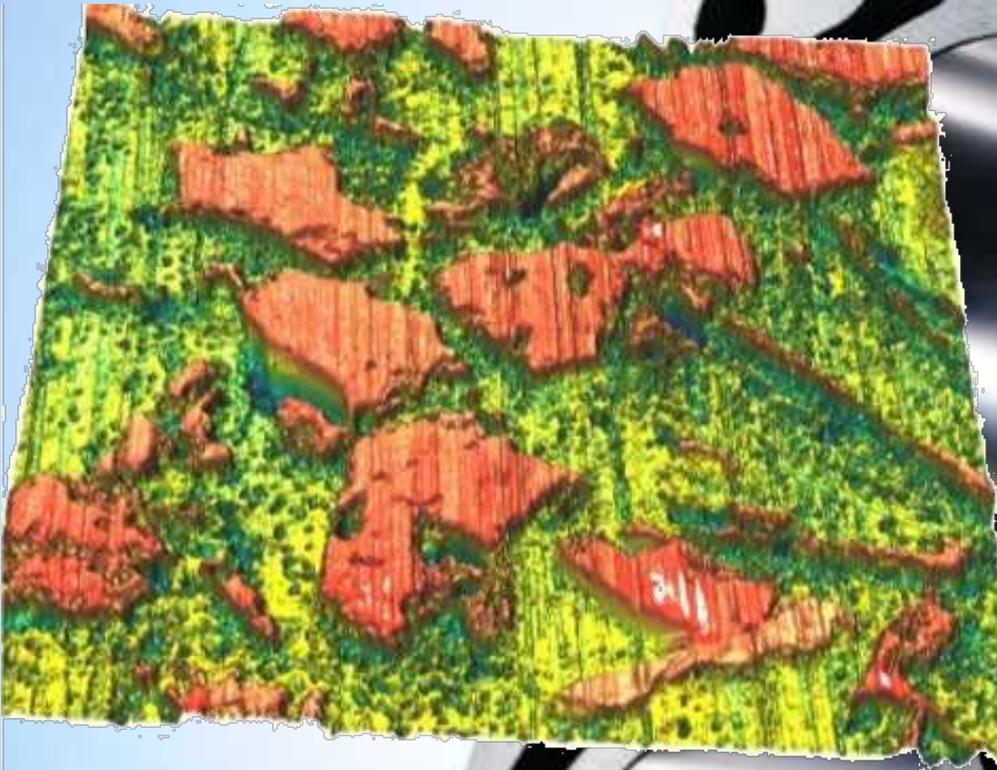
- ▶ Konkrete Marktnischen mit hohem Potenzial
- ▶ Geringer Wettbewerb
- ▶ Nutzenorientiert
- ▶ **„Specs“ im Focus**



Funktion & Nutzen der Oberfläche

Typische Rauheit
100 – 500 nm

Effizienz



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

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

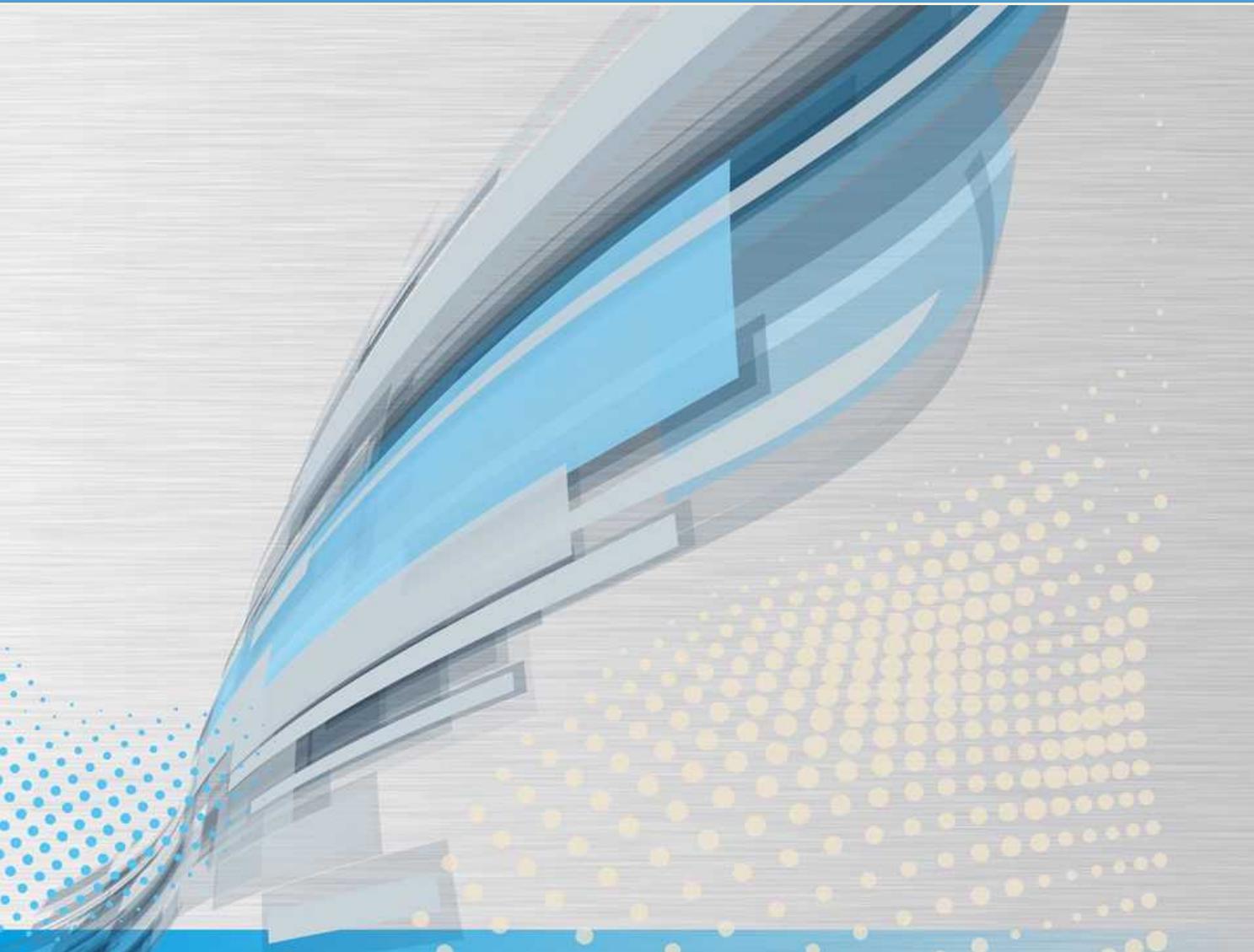
Kursverlauf der NanoFocus-Aktie



Quelle: Onvista AG

- ▶ Börsengelistet seit: 18.11.2005
- ▶ Aktienkurs: (18/06/2012) 3,10 EUR
- ▶ Marktkapitalisierung: 9,3 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)
 - ▶ Ab 2. Halbjahr: Designated Sponsor
- ▶ Listing Partner: Baader Bank AG

Ausblick



Messefeedback 2012

Leitmesse Control:

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



NanoFocus – Ausblick 2012 (Teil I)

Finanzziele

- Umsatz > 9.200 EUR
- EBIT – Marge (5%)
- EPS 0,11 EUR pro Aktie (nach KEH)

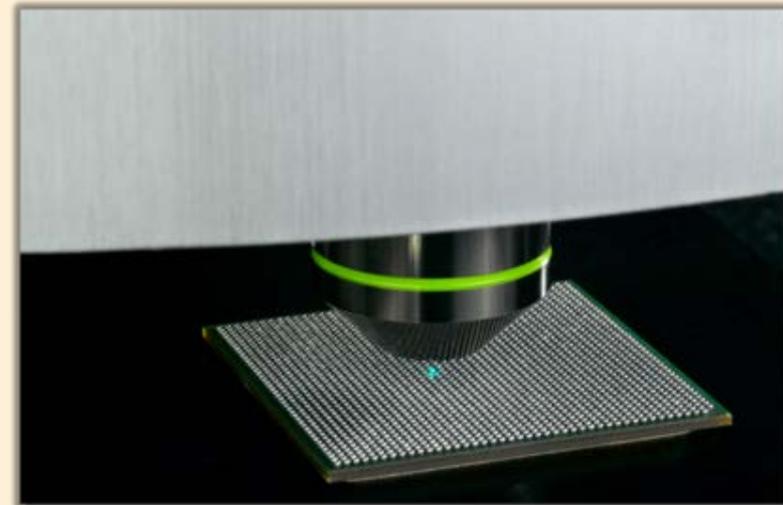
Strategische Ziele

- 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, 3DP)
- 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)



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

nanofocus[®]
see more

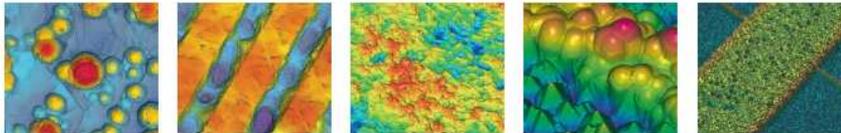
www.nanofocus.de

www.nanofocus.com

nanofocus[®]
see more

Konfokale 3D-Messsysteme und Software zur Charakterisierung von technischen Oberflächen für Industrie und Forschung

Confocal 3D measurement systems and software for the characterization of technical surfaces in industry and research



www.nanofocus.com

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

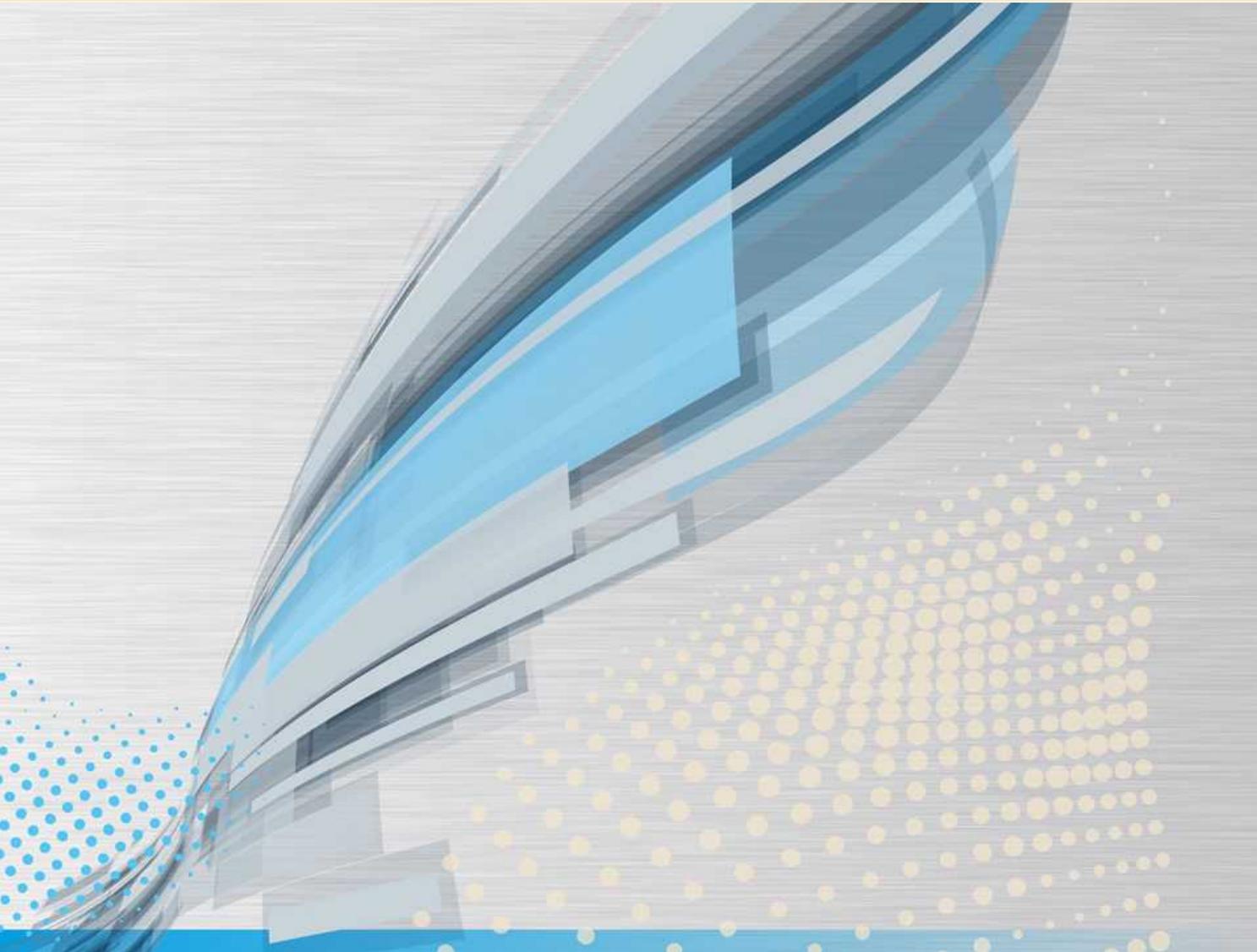
Fax: +49 (0)208 62000-99

ir@nanofocus.de

www.nanofocus.de

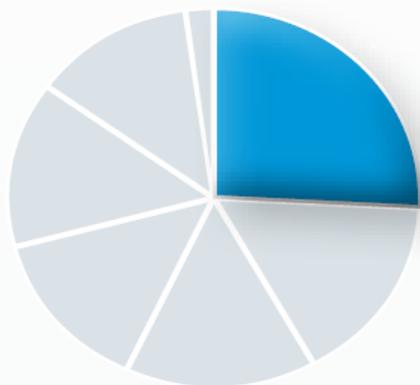


Backup



Umsatz nach Branchen

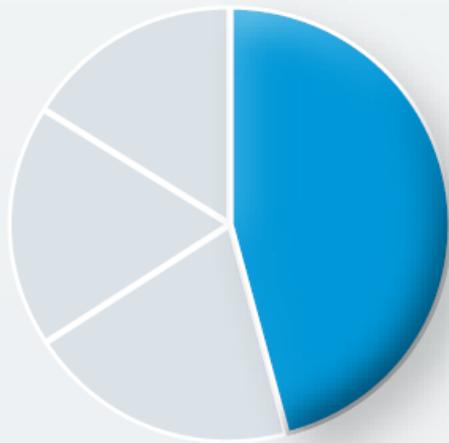
Umsatzverteilung nach Branchen



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

Umsatz nach Regionen

Umsatzverteilung nach Regionen



Deutschland	46%
Asien	20%
Nord- und Südamerika	18%
Europa (außer Deutschland)	16%

Finanzkalender 2012

- ▶ Entry- und General Standard Konferenz
▶ 08.05.2012
- ▶ Analystenkonferenz Spectaris
▶ 23.05.2012
- ▶ Analystenkonferenz m:access
▶ 21.06.2012
- ▶ Hauptversammlung
▶ 11.07.2012
- ▶ Small & MidCap-Konferenz
▶ 05.09.2012
- ▶ Eigenkapitalforum 2012
▶ 12.-14.11.2012



Aktionärsstruktur 06/12 NanoFocus AG

Vorstand		
Jürgen Valentin	108.346	3,61%
Marcus Grigat	108.332	3,61%
Ehemalige Gründer		
Dr. Hans Hermann Schreier (ehem. CEO)	198.873	6,63%
Familie Eismann	176.950	5,90%
Dr. Christiaan Velzel	123.350	4,11%
Familie Bödecker	123.350	4,11%
tbg Technologie-Beteiligungs-Ges. mbH	168.000	5,60%
Strategische Investoren		
LBBW Asset Management Investm.GmbH	180.000	6,00%
ALTO INVEST	428.500	14,28%
Freefloat	1.384.299	46,14%
Gesamtzahl per Aktien per Dezember 2010	3.000.000	100,00%

unterliegen freiwilligem Soft-Lockup