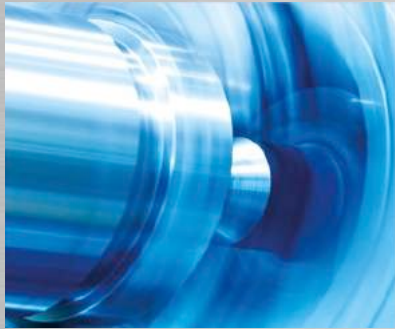


26. April 2017, MKK

# Unternehmenspräsentation



Vom  
Technologieführer  
zum  
Marktführer

## Unsere Vision

---

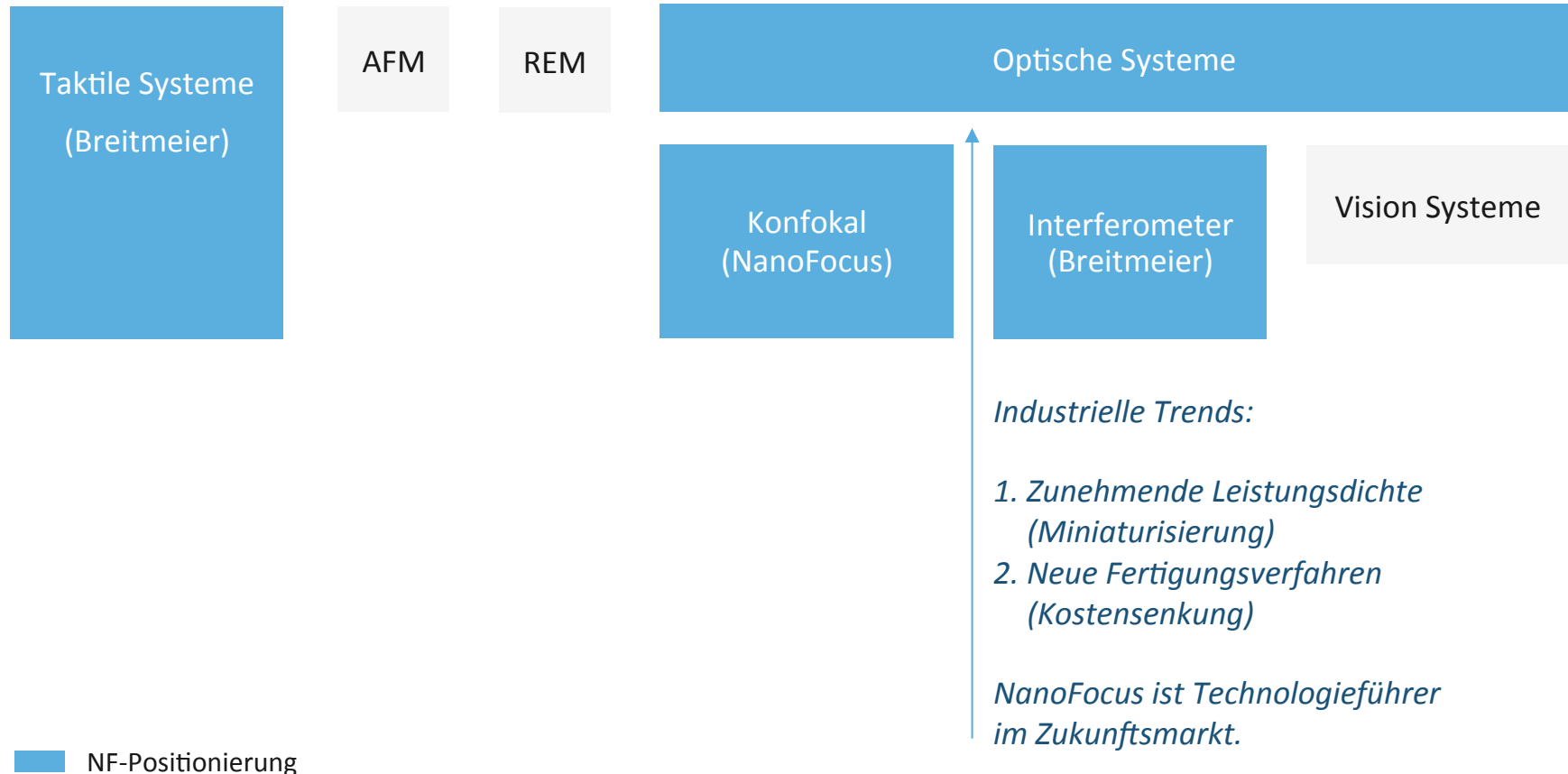
Der führende Hersteller industrieller  
3D-Oberflächenmesstechnik

—

Messtechnik der nächsten Generation

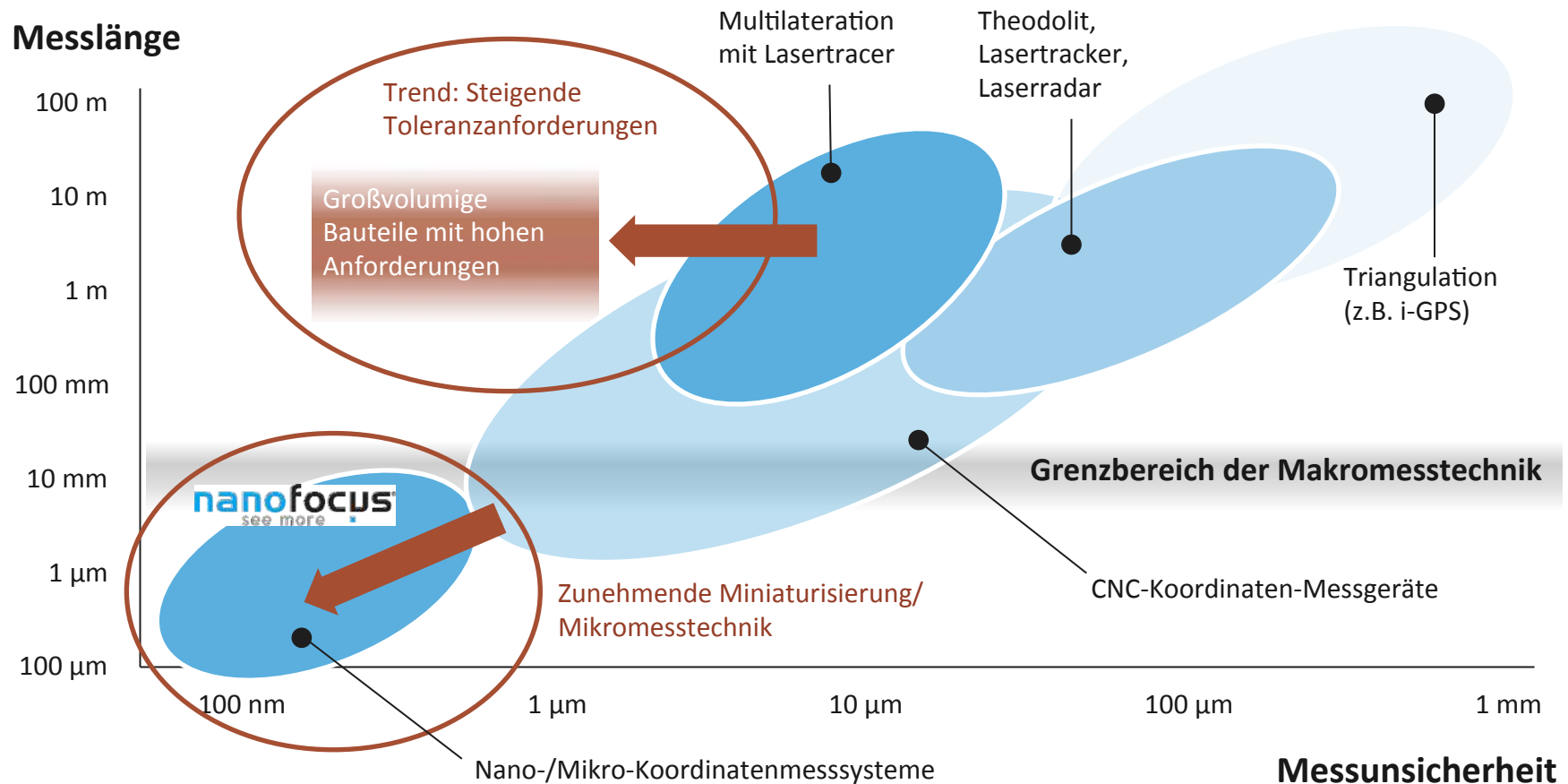
## Zukunftsmarkt 3D-Oberflächenmesstechnik

### 3D-Oberflächenmesstechnik (Mikro – Nano)



## Fertigungsmesstechnik goes nano

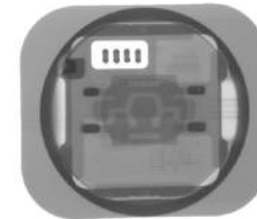
Messlänge



## Zunehmende Leistungsdichte – Beispiel Halbleiter



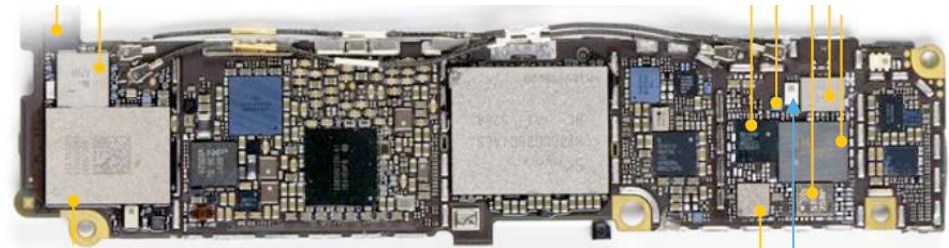
Mikrooptik



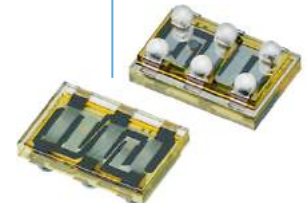
Fingerprint



Akustik

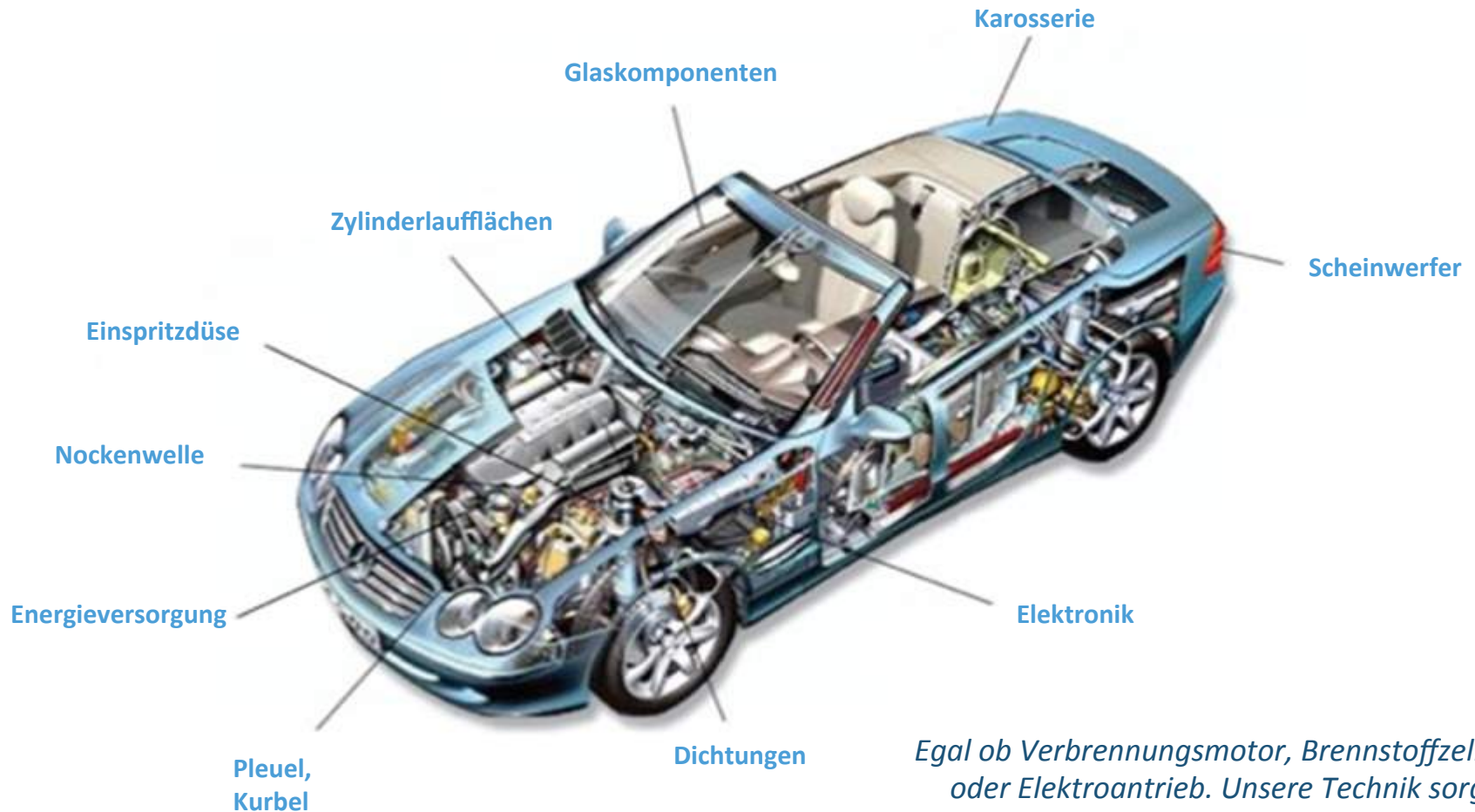


Sensoren & Antennen



# Unser Markt

## Wachstumsmarkt Automotive



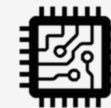
*Egal ob Verbrennungsmotor, Brennstoffzelle  
oder Elektroantrieb. Unsere Technik sorgt  
für effiziente Fertigung.*

## 3D-Oberflächenmesstechnik für Industrie & Forschung

- Gründung 1994
- Mitarbeiter (aktueller Stand: 64)
- Schutzrechte >70
- Standorte
  - Oberhausen (Zentrale)
  - Karlsruhe
  - Ettlingen (Breitmeier Messtechnik GmbH)
  - International in den USA und Singapur
- Umsatz 2015: 10,8 Mio. EUR
- Börsenlisting seit 11/2005
- Marktkapitalisierung >10 Mio. EUR

### Geschäftsbereiche mit Wachstumstreibern

#### Halbleiter



Neue Verfahren

#### Automotive



Effiziente Antriebe

#### Standard / Labor



Industrielle  
Forschung & QS

#### OEM



Industrie 4.0



## Meilensteine

### Geschäftsmodell heute: Fokus Industrie



- |   |  |  |  |   |
|---|--|--|--|---|
| <b>2009</b><br>Übernahme der Siemens-Technik SISCAN und Weiterentwicklung zum weltweit schnellsten Konfokalsensor | <b>2012</b><br>3. Generation der Zylinderinspektion ist weltweit erfolgreich | <b>2013</b><br>Einstieg in die prüftechnische Vollautomation | <b>2015</b><br>Übernahme der Breitmeier Messtechnik GmbH Neuorganisation von Geschäftsbereichen (Units) und Vertrieb | <b>2016</b><br>Einstieg in die optische Inspektion von Probe Cards in der Waferproduktion |
|---|--|--|--|---|

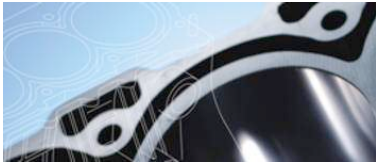
### Geschäftsmodell damals: Fokus Standard



- |  |   |   |   |  |
|--|---|---|---|--|
| <b>1994</b><br>Gründung Grundlagenforschung und Entwicklung hochauflösender optischer 3D-Messtechnik | <b>1997</b><br>Anwendungsentwicklung berührungsfreier 3D-Laserprofilometrie | <b>2003</b><br>Produktlaunch mobiles Messgerät, Gerät zur Motorzylinderinspektion | <b>2005</b><br>Börsenlisting Start Vertrieb USA | <b>2007</b><br>Markteinführung erstes Komplettsystem |
|--|---|---|---|--|

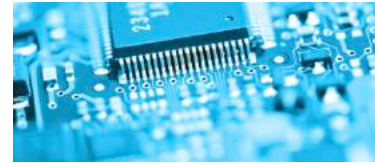


## Anwendungsuniversum mit Zukunft



### **Automobilindustrie / Mobilität**

Antriebe, Lager, Zylinder, Kolben und in Zukunft u.a. Brennstoffzelle, Akkus



### **Elektronik und Halbleiter**

Den Trend zur Miniaturisierung



### **Maschinenbau**

Vom Werkzeugbau bis zur Motorenentwicklung werden Verschleißverhalten oder Werkstoffeigenschaften



### **Medizintechnik**

Test von High-Tech-Komponenten wie Implantate



### **Sicherheitstechnik**

Tatwerkzeuge hinterlassen oft kleinste Spuren, deren kriminalistische Verwertbarkeit ist wie ein Fingerabdruck



### **Solartechnik**

Kontrolle von Solarzellen zur Erhöhung der Lebensdauer und Steigerung der Effizienz



### **Mikrosystemtechnik**

Maßhaltigkeit von komplexen Geometrien bei miniaturisierten elektromechanischen und optischen Bauteilen

**und weitere...**

# Über uns

## Zufriedene Kunden



# Über uns

## Produktbeispiele

**nanofocus**  
see more



### µsurf expert

3D-Konfokalmikroskop für  
Prüf- und Entwicklungslabore



### µsurf implant

Rauheitsmesstechnik für Implantate



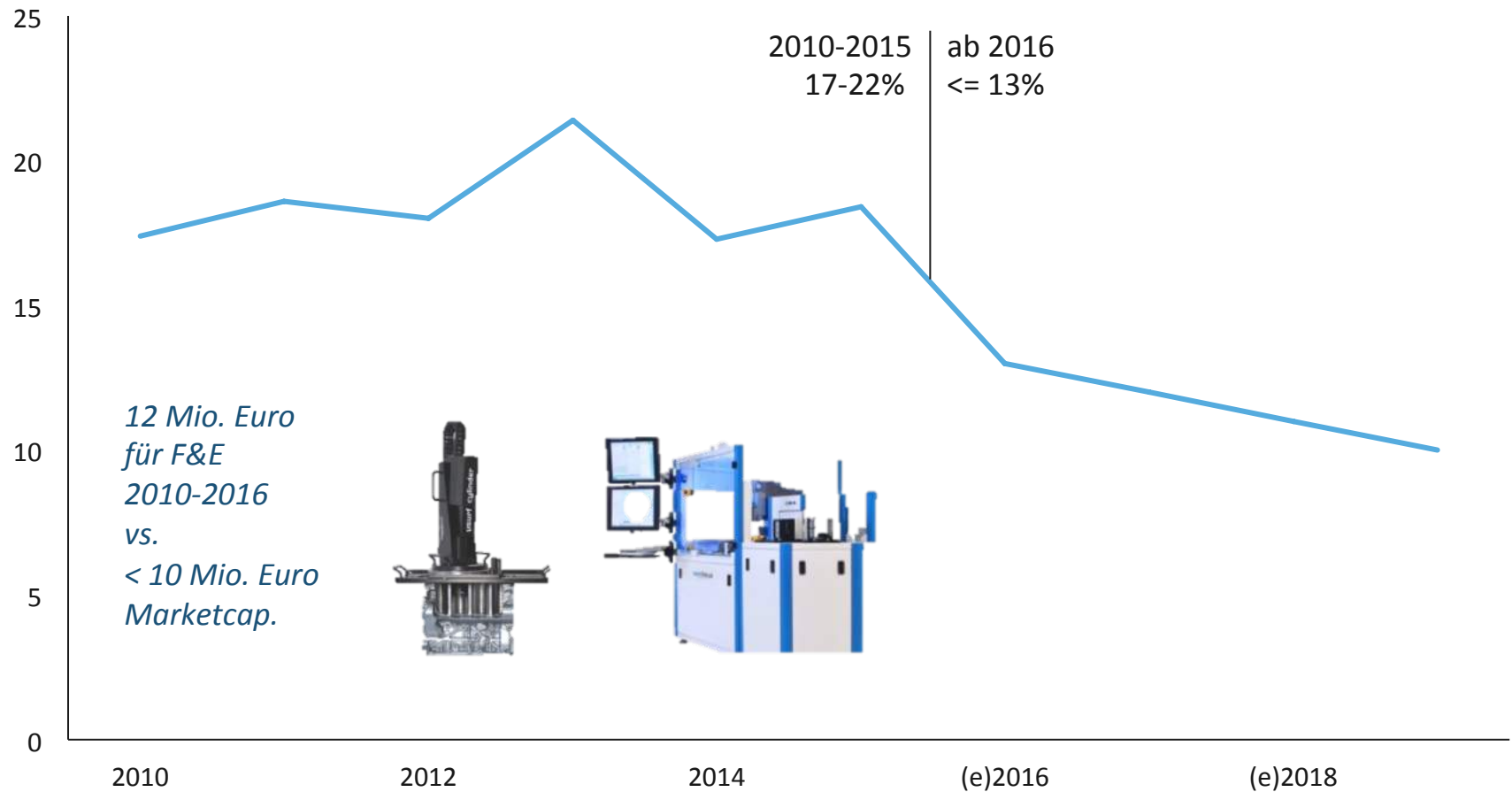
### µsprint hp-opc 3000

Automatisierte  
3D-Messtechnik  
für die Halbleiter-Industrie

*Wir entwickeln uns konsequent aus dem  
Prüflabor in die fertigungsintegrierte  
Prozessüberwachung.*

## F&E-Roadmap erfolgreich abgeschlossen

### F&E-Quote in %



## 1. Halbjahr 2016 in Zahlen

in TEUR	H1 2016	H1 2015	absolut	in %
Umsatzerlöse	4.919	3.744	1.175	31,4
Gesamtleistung	4.981	4.061	920	22,7
EBITDA	-904	-1.222	318	---
EBITDA-Marge (%)	-18,4%	-32,6%	14,2 PP	---
EBIT	-1.132	-1.617	485	---
Auftragseingang	3.071	4.003	932	-23,3
Halbjahresergebnis	-1.342	-1.701	409	---
Eigenkapitalquote (%)	52,2%	64,6%	-12,4PP	-19,2

*1. HJ geprägt von zurückhaltender  
Investitionsstimmung*

## 2016

- Umzug in das neue Gebäude mit Fertigungskapazität bis mind. 50 Mio. EUR
- Verbreiterung der Kundenbasis
- BMT: Hohe Nachfrage und wachsendes Umsatzpotential
  - Automatisierte Anlagen
  - OEM-Sensoren
- Auslieferung automatisierter Zylinderinspektionsanlage an führenden deutschen Automobilhersteller erfolgt
- Beginn der Vertriebsoffensive in Q4
- Prognose für das Geschäftsjahr 2016 angepasst
  - Jahresendgeschäft unter Erwartungen
  - Materialaufwandsquote über Plan, da erhöhtes Auftragsvolumen von Tochtergesellschaften (USA & Asien) zu niedrigeren internen Verrechnungspreisen umsatzwirksam abgewickelt
  - Prognose für AG: 10,2 Mio. EUR Umsatz & EBITDA deutlich unter -450 TEUR
- Erstmals Erstellung eines Konzernabschlusses für GJ 2016



## Jahresstart 2017

---

- Sparmaßnahmen sollen Kosten um 2 Mio. Euro reduzieren
  - Eingeleitete Maßnahmen zur Kosteneinsparung zeigen erste Erfolge
  - Gleichzeitig Vertrieb intensiviert
- Auftragseingang (AG) legte in den ersten Monaten deutlich zu
  - +186 % gegenüber Vorjahreszeitraum auf 2,6 Mio. EUR
  - Bestellungen aus unterschiedlichsten Branchen u.a. Batterieproduktion, Rasierklingenproduzent, Konzerne aus der Halbleiter- und Automobilindustrie
  - Anteil an Serviceaufträgen (mit widerkehrendem Charakter) steigt
- Innovationsaktivitäten und Vorstand neu geordnet
  - NanoFocus Materialtechnik GmbH als Profit-Center ausgegliedert
  - Fokus auf neue Anwendungen in der Photonik und der Medizintechnik
  - Jürgen Valentin (bisher CTO) übernimmt Geschäftsführung der 100%igen Tochtergesellschaft
- Strategischer Investor aus der Messtechnikbranche zeichnet 453.000 Aktien zu 1,92 Euro
  - Beteiligung in nennenswertem Umfang vorhanden
  - Strategische Zusammenarbeit geplant

*Ziel 2017:  
Nachhaltige Profitabilität*

Proof of Concept für  
automatisierte Großanlagen  
soll Umsatz und Ergebnis in eine neue  
Dimension bringen und  
künftiges Wachstum aus dem Cashflow  
ermöglichen.



## Signifikantes Wachstum durch Halbleiter & Automotive

Halbleiter



Starkes Wachstum

Automotive

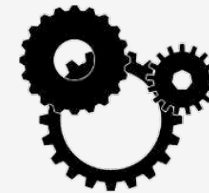


Standard / Labor



Solides Wachstum

OEM



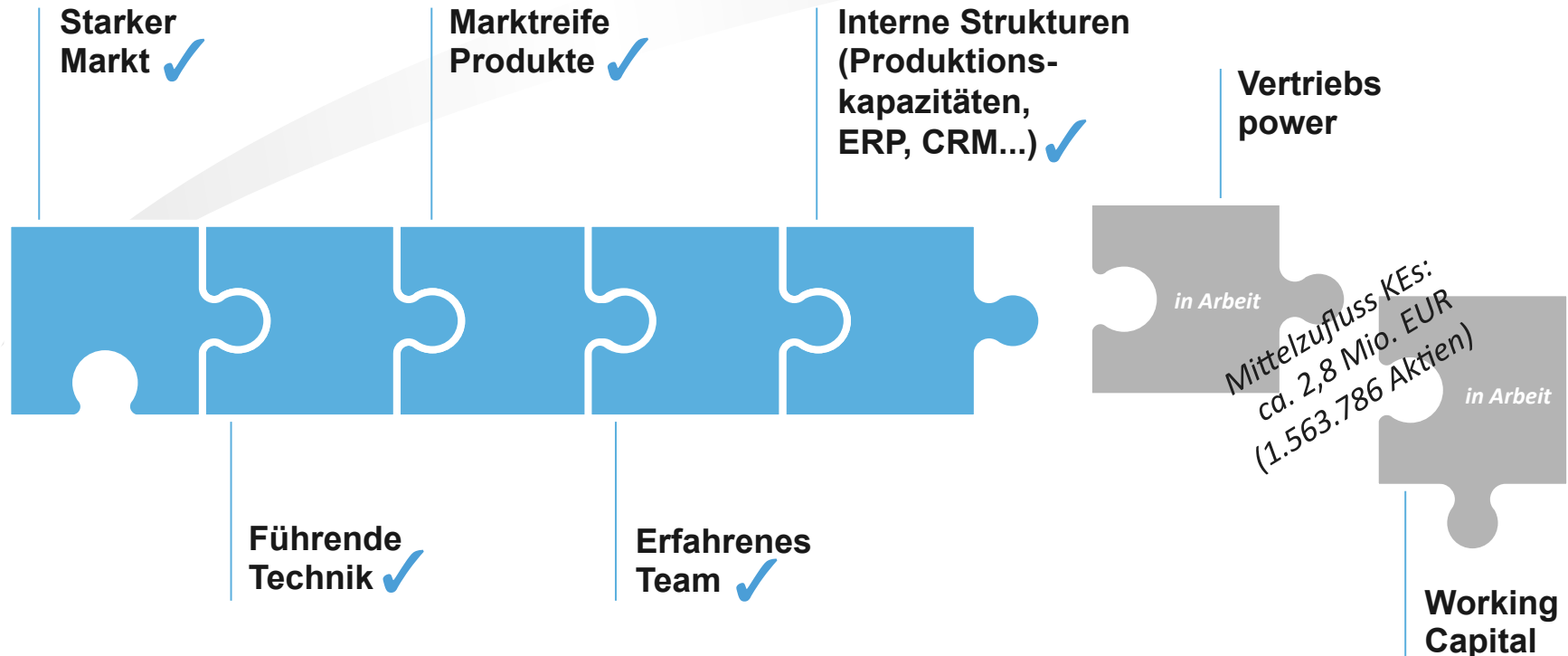
**+ Service/Dienstleistungen**

*Die Segmente Halbleiter und Automotive werden die klaren Wachstumstreiber sein. Während Labor und OEM eine solide Wachstumsbasis bilden.*

## Unser Ziel

*Kapitalerhöhungen im Dez. 2016 und April 2017  
waren wichtige Schritte auf dem Weg.*

**>50 Mio. EUR**  
Umsatz(e)



Zur Einordnung: <11 Mio. EUR Umsatz in 2015

## Fazit

---

### NanoFocus

- hat sich in den vergangenen Jahren durch konsequente F&E die Technologieführerschaft im Wachstumsmarkt 3D-Oberflächenmesstechnik erarbeitet.
- erschließt mit dem Sprung vom Laborausrüster in die Produktionskontrolle signifikantes Umsatz- und Ertragspotential.
- hat mit dem Rollout der Anlagen in den Branchen Halbleiter und Automotive bereits begonnen.

# Vielen Dank für Ihr Interesse



- m:access, Basic Board
- Bloomberg: N2F.GR
- ISIN: DE0005400667



Basic Board

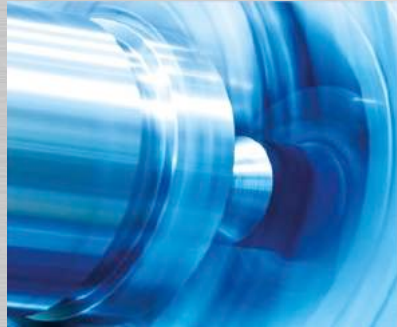


Copyright: Deutsche Börse AG

NanoFocus AG  
Max-Planck-Ring 48  
D-46049 Oberhausen

Tel.: +49 (0)208 62000-55  
Fax: +49 (0)208 62000-84  
ir@nanofocus.de  
www.nanofocus.de

# Anhang



## Auf einen Blick

- **Research:** GBC (Kursziel: 2,45 EUR)
- **Börsengelistet seit:** 18.11.2005
- **Aktienkurs:**  
(21.04.2017) 2,12 EUR
- **Marktkapitalisierung:**  
ca. 12,92 Mio. EUR
- **Anzahl Aktien:** 6.093.786 St.  
(nach KE vom 20.04.2017)
- **ISIN:** DE0005400667
- **m:access München**
- **Open Market Frankfurt**
- **XETRA-fortlaufender Handel**
- **Designated Sponsor:** ICF Bank AG



## Finanzkennzahlen NF AG der vergangenen 3 Jahre

in TEUR	2013	2014	2015*
Umsatzerlöse	8.187	11.221	10.799
Gesamtleistung	8.349	11.362	11.131
EBITDA	-486	1.101	17
EBIT	-1.214	366	-1.117
Jahresergebnis	-1.401	685	-1.604
Auftragseingang	9.514	10.381	12.000
Eigenkapital	8.548	9.232	11.288
Fremdkapital	3.278	5.065	8.075
Eigenkapitalquote (%)	72%	65%	58%

\***Verschiebung** (keine Stornierung) von Initial-Bestellungen aufgrund der Geschehnisse bei VW i.H. ca. 750 TEUR.

## Ausgangslage & Synergien

---

### Warum Breitmeier Messtechnik GmbH (BMT)?

- Altersnachfolge bei profitablen Wettbewerber im Bereich Zylinderinspektionsanlagen
- Zugang zum Kunden Daimler
- Zugang zum Nutzfahrzeugmarkt
- Komplementäre Technik

### Synergien

- Größere Produktpalette: Beide Unternehmen können optische und taktile Systeme anbieten
- Gemeinsame Produkte: Die erste gemeinsame liniennahe Zylinderinspektionsanlage wurde im Mai 2016 bestellt
- Vertrieb: BMT nutzt NF-Struktur für internationale Abwicklungen von Verträgen

*Einmalige Übernahmechance zur  
Erweiterung der Produktpalette und  
des Kundenstamms.*



## Kennzahlen & Finanzierung

---

### Kennzahlen 2015

- Umsatz: 2,7 Mio. EUR
- EBIT: ca. 380 TEUR
- Mitarbeiterzahl: 9

### Kennzahlen 2016 (Integrationsjahr, ursprüngliche Planung)

- Umsatz: rund 2 Mio. EUR
- EBIT-Marge: 5-10%

### Finanzierung der Übernahme im Oktober 2015

- KE: 900.000 neue Aktien
- Ausgabekurs 3,00 EUR
- Emissionserlös 2,7 Mio. EUR brutto

## Aktueller Stand & Ausblick

---

### Stand der Integration

- Branchenerfahrene Geschäftsführer seit dem 01.01.2016
- Anbindung an das ERP-System der NanoFocus AG Einführung eines CRM-Systems
- Einführung der ISO 2009 sowie ISO 18001 (Arbeitssicherheit)

### Ausblick 2017 ff.

- Ausbau OEM-Kanal für kleine mobile „Rauheitstaster“
- Auf- und Ausbau internationaler Vertrieb
- Aufbau Servicegeschäft



**breitmeier**  
A NanoFocus Company

*Die Übernahme war ein wichtiger strategischer Schritt und wird nachhaltig zum Konzernwachstum beitragen.*