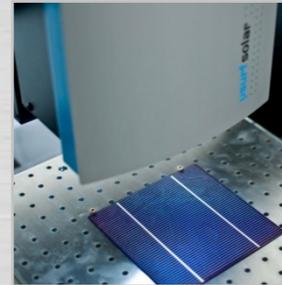
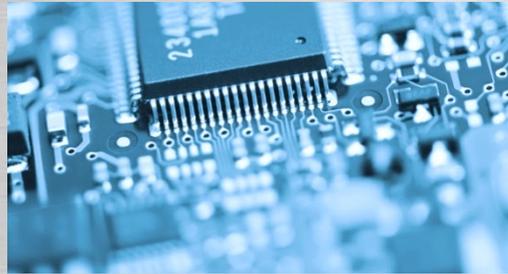


13. Dezember 2017, MKK
Unternehmenspräsentation



Vom
Technologieführer
zum
Marktführer

Agenda

1. **Wir und unser Markt**
2. Entwicklung 2017
3. Ausblick

Unsere Vision

Der führende Hersteller industrieller
3D-Oberflächenmesstechnik

—

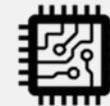
Messtechnik der nächsten Generation

3D-Oberflächenmesstechnik für Industrie & Forschung

- Hersteller industrieller 3D-Oberflächenmesstechnik
- Gründung 1994
- Standorte
 - Oberhausen (Zentrale)
 - Karlsruhe
 - Duisburg (NanoFocus Analytics GmbH)
 - Ettlingen (Breitmeier Messtechnik GmbH)
 - International in den USA und Singapur
- Schutzrechte > 50
- Mitarbeiter 73 (Konzern)
- Börsenlisting seit 11/2005
- Marktkapitalisierung ca. 15 Mio. EUR

Geschäftsbereiche mit Wachstumstreibern

Halbleiter



Neue Verfahren

Automotive



Effiziente Antriebe

Standard / Labor



Industrielle
Forschung & QS

OEM



Industrie 4.0



ISO 9001:2008
ISO 14001:2004
OHSAS
18001:2007

www.tuv.com
ID 9105065956

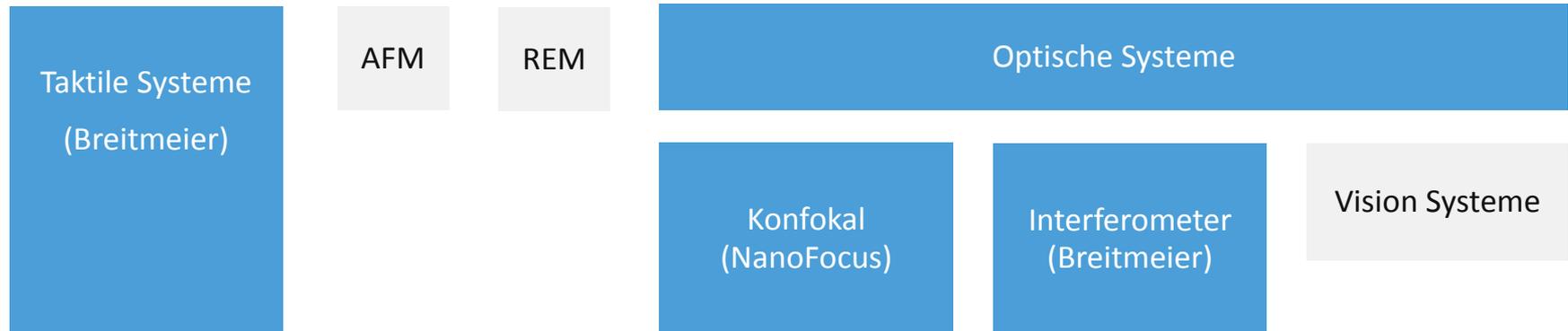


**Wirtschafts
Woche**

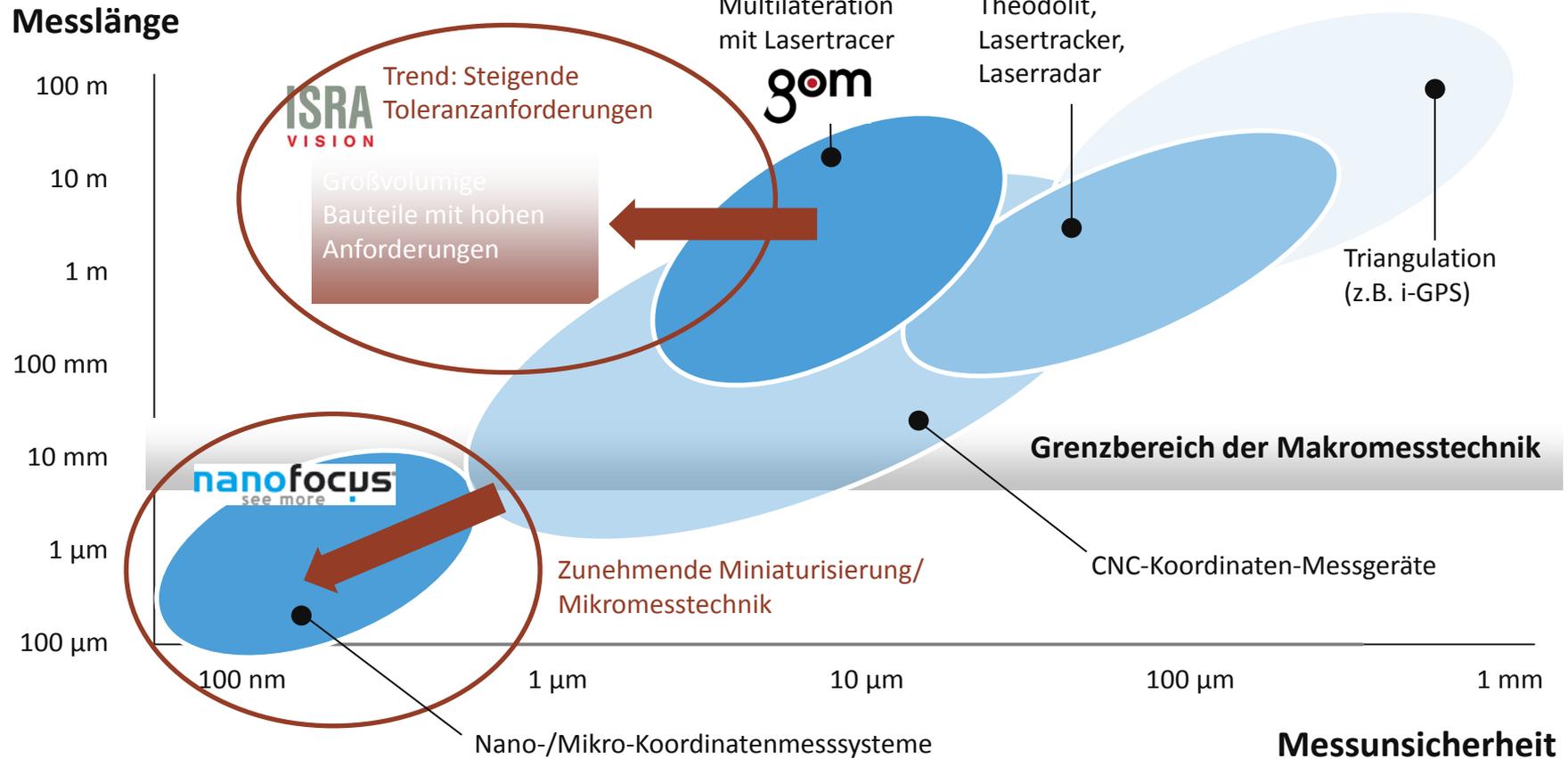
Im Text: 3500 Unternehmen
in Kooperation mit:
Munich Strategy Group
Ausgabe 46/2017

Zukunftsmarkt 3D-Oberflächenmesstechnik

3D-Oberflächenmesstechnik (Mikro – Nano)



Fertigungsmesstechnik goes nano

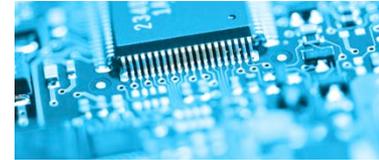


Anwendungsuniversum mit Zukunft



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...

USPs

Ultra-Präzision
(Laborbereich)



Prozessfähigkeit
(Industriebereich)

- Höchste Auflösung bei zertifizierter Industrietauglichkeit ([Messmittelfähigkeit](#)) und [Wiederholgenauigkeit](#)
- [Anwendungserfahrung](#) durch langjährige Industriekooperationen
- [Spezialsoftware](#) für Anwendungen als Schlüssel zur Lösung
- [Messtechnische Industriestandards](#) etabliert
- Kompetenter Partner zur [Qualitäts- und Effizienzdifferentierung](#)



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.*

Breitmeier mit neuen Produkten



Buchsenprüfanlage
(WLI CLY)



OEM - KMG-Sensor
(CMM-Sensor)



Appearance-Sensor
(Blechtaster MP50))



Miniaturisierter Taster
(MiniProfiler)

BMT trotz Automotivkrise mit ordentlichem Geschäft, da schnell, flexibel auf Kleingeräte umgestellt wurde.

Grundlagenentwicklung bis 2016/17 beendet

- ✓ **Automotive**
 - Breitmeier: Appearance-Sensor und KMG-Sensor fertiggestellt
 - Werksnormen bei Automobilherstellern etabliert
 - Pilotanlage „at line“ Volkswagen 2016/17;
Seit Dezember 2017 in Produktionsumgebung

- ✓ **Semiconductor**
 - Probecard: Abnahme bei Pilotkunden erfolgt und ab Ende November 2017 in Produktionsumgebung
 - Neuer schneller Sensor C3X (HICOS); Pilot im Einsatz (EPCOS)

- ✓ **Standard / Labor**
 - Neues Produkt μ surf expert HDR/Farbe
 - Neues Produkt μ surf explorer 2.0
 - Neues Produkt μ scan CLS

- ✓ **OEM**
 - Entwicklung Sensor 5.Generation abgeschlossen

*F&E-Quote ab 2017 <14%
(bisher 17%-22%)*

Agenda

1. Wir und unser Markt
2. **Entwicklung 2016 / 2017**
3. Ausblick

Restrukturierung 2016 / 2017

Wir haben reagiert: Kosten (-) und Reorganisation (+)

■ Gründe

- Dieselkrise
- Zu starker Fokus auf Großprojekte

■ Restrukturierung

- Anpassen der Kostenstruktur (1,5 – 2,0 Mio. EUR)
- Senkung der F&E-Quote auf unter 15% (bisher 17%-22%)
- Vereinfachung der Ablauforganisation
- Fokus Vertrieb Standard

■ Gewinnung eines strategischen Partners

■ Stärkung des Working Capital

*Ziel:
Zurück in die Gewinnzone*

1. Halbjahr 2017 in Zahlen

in TEUR	H1 2017	2016
Umsatzerlöse	5.089	12.317
Gesamtleistung	5.482	12.548
EBITDA	-572	-970
EBITDA-Marge (%)	-11,2%	-7,9%
EBIT	-1.159	-2.017
Auftragsbestand zum Periodenende	3.404	1.933
Nettoergebnis	-1.292	-3.076
Eigenkapitalquote (%)	53,0%	52,1%

Aufgrund der erstmaligen Aufstellung des Konzern-Halbjahresberichts zum 30.06.2017 existieren keine Vergleichszahlen für den entsprechenden Vorjahreszeitraum. In den Finanztabellen werden zur verbesserten Einordnung jedoch die Werte des zum 31.12.2016 endenden Geschäftsjahres (12 Monate) ausgewiesen.

*Prognose 2017: Umsatz ca. 13 Mio. EUR
& EBIT auf Break-Even-Niveau*

- **Erstes Halbjahr noch unter den Erwartungen**
 - Amerikageschäft deutlich unter Erwartungen
 - Dieselthematik weiterhin deutlich spürbar
 - Kosteneinsparungen und erfolgreiche Umstrukturierung (Materialquote, Einkauf und Personal) schon teilweise umgesetzt, weitere Effekte im zweiten Halbjahr
 - Chancen in der Mobilität der Zukunft: u.a. Brennstoffzellen, Batterieforschung, Reifentechnologie durch Kunden und Aktivität besetzt

- **HICOS3D-Sensor finalisiert** vorgestellt: weltweit schnellster konfokaler Sensor für die im Produktionsprozess integrierte 3D-Qualitätskontrolle

- Einer der **Innovationschampions** der WiWo (Platz 30 von 3.500)

Ziel 2017:

*Kosteneinsparungen im Bereich Personal und Entwicklung
sowie stärkere Fokussierung auf Kernbereiche*

Änderungen im Management und in der Aktionärsstruktur

■ 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

■ Branchenexperten im Aufsichtsrat

- Stephan Gais, Vorsitzender der Geschäftsführung und Gesellschafter der Carl Mahr GmbH & Co. KG
- Hans Wörmcke, Gründungsgesellschafter und Aufsichtsratsvorsitzender der m-u-t AG

■ Strategischer Investor aus der Messtechnikbranche

- Carl Mahr Holding GmbH hat sich mit rund 22 % beteiligt
- Mahr-Gruppe ist einer der weltweit führenden Anbieter in der Fertigungsmesstechnik mit einem globalen Vertriebs- und Produktionsnetzwerk sowie einem Jahresumsatz 2016 von rund 238 Mio. EUR
- Strategische Zusammenarbeit geplant

Agenda

1. Wir und unser Markt
2. Entwicklung 2016 / 2017
3. **Ausblick**

Derzeit stabile Kosten klar im Fokus

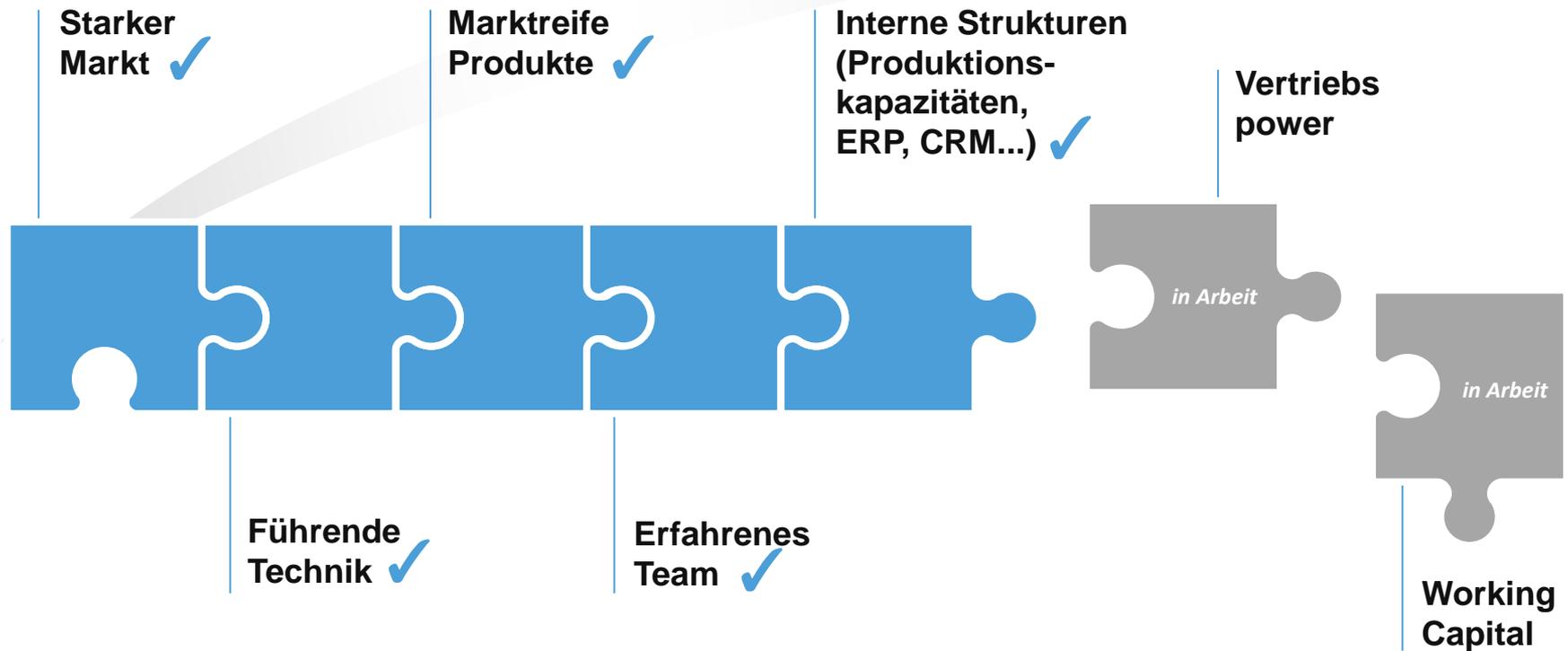
- Prognose 2017:
 - Konzern-Umsatz ca13 Mio. EUR
 - EBIT auf Break-Even-Niveau

- Das Jahr 2018
 - Umsatzwachstum
 - Ergebniswachstum
 - Stabile Kostenstrukturen
 - F&E-Kosten auf normalen Innovationsniveau (ca. 10-12%)

Unser langfristiges Ziel

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

> Umsatzsteigerung



Fazit

NanoFocus

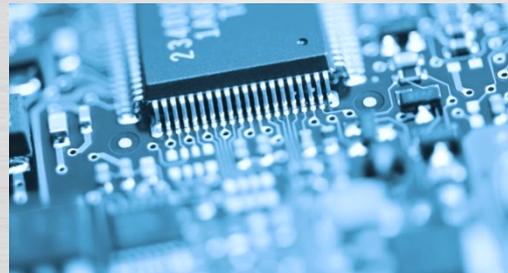
- hat sich in den vergangenen Jahren durch konsequente F&E die Technologieführerschaft im Wachstumsmarkt 3D-Oberflächenmesstechnik erarbeitet.
- hat in 2016/2017 ein deutliches Kosteneinsparungsprogramm erfolgreich durchgeführt, um die Basis für profitables Wachstum zu schaffen.
- erschließt mit dem Sprung vom Laborausrüster in die Produktionskontrolle signifikantes Umsatz- und Ertragspotential.
- hat mit dem Verkauf von Prüfanlagen im Produktionsumfeld in den Branchen Halbleiter und Automotive begonnen.
- kann mit einem starken internationalen Vertriebspartner deutliche Potenziale heben.

Auf einen Blick

- **Research:** GBC (Kursziel: 3,20 EUR)
- **ISIN:** DE0005400667
- **Börsengelistet seit:** 18.11.2005
- **Aktienkurs:**
(06.12.2017) 2,52 EUR
- **Marktkapitalisierung:**
ca. 15,36 Mio. EUR
- **Anzahl Aktien:** 6.093.786 St.
- **Streubesitz:** ca. 43%
- **m:access München**
- **Open Market Frankfurt**
- **XETRA-fortlaufender Handel**
- **Designated Sponsor:** ICF Bank AG



Vielen Dank für Ihr Interesse



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



Basic Board

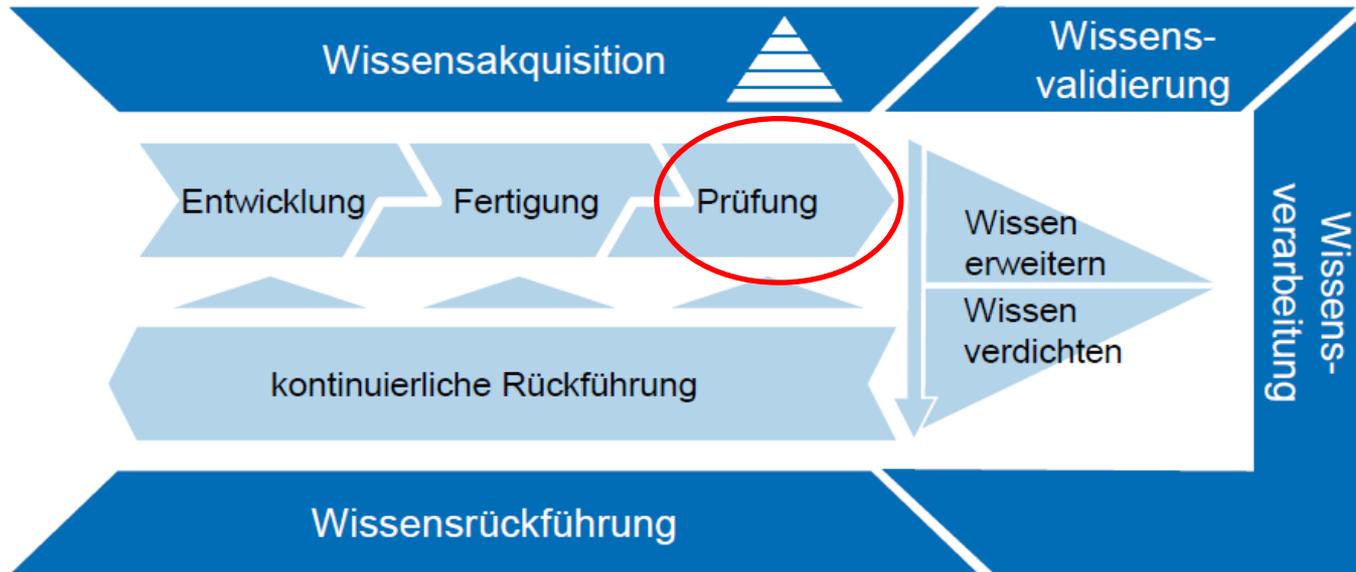


Copyright: Deutsche Börse AG

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

Fertigungsmesstechnik in der industriellen Produktion



Der Markt der Fertigungsmesstechnik hat ein Volumen von ca. **3 Milliarden Euro**

Quelle: QZ Qualität und Zuverlässigkeit

Produktion von heute erfordert Einsatz von Fertigungsmesstechnik

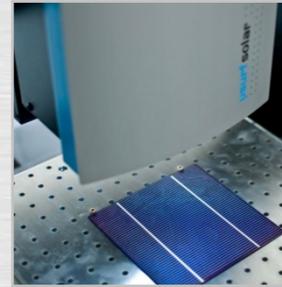
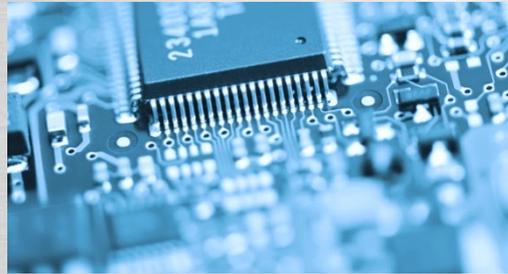
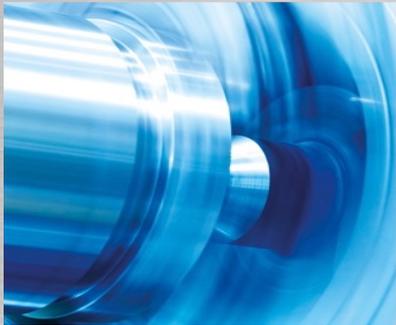
Schneller, genauer, sicherer und flexibler. Diese Entwicklungen bestimmen aus Sicht der **VDI/VDE-Gesellschaft Mess- und Automatisierungstechnik (GMA)** zunehmend die Produktionstechnik und erfordern deshalb den Einsatz von Messtechnik in der Fertigung.

Quelle: VDI/VDE Fertigungsmesstechnik 2020

Finanzkennzahlen der vergangenen 4 Jahre

in TEUR	2013	2014	2015	2016*
Umsatzerlöse	8.187	11.221	10.799	12.317
Gesamtleistung	8.349	11.362	11.131	12.548
EBITDA	-486	1.101	17	-970
EBIT	-1.214	366	-1.117	-2.017
Jahresergebnis	-1.401	685	-1.604	-3.076
Auftragseingang	9.514	10.381	12.000	11.470
Eigenkapital	8.548	9.232	11.288	9.725
Fremdkapital	3.278	5.065	8.075	8.953
Eigenkapitalquote (%)	72%	65%	58%	52%

*erstmalig Konzernabschluss



- 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