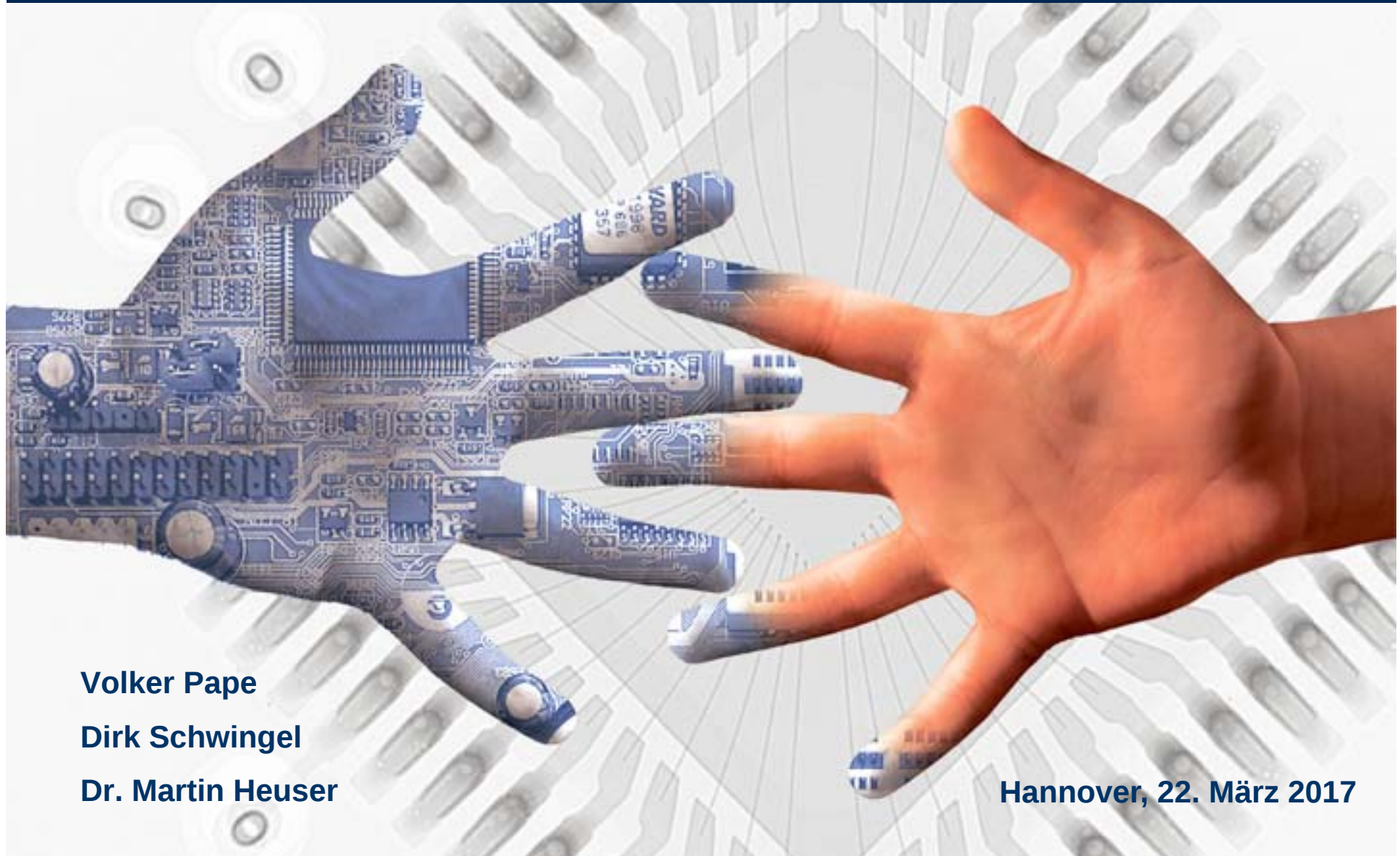


Viscom AG: Jahresabschluss 2016



Volker Pape

Dirk Schwingel

Dr. Martin Heuser

Hannover, 22. März 2017

Disclaimer

Diese Präsentation ist nicht auf die Investitionsziele oder finanzielle Lage einer bestimmten Einzelperson oder juristischen Person ausgerichtet. Investoren sollten zu der Frage einer Investition in Aktien der Viscom AG unabhängigen fachlichen Rat einholen und selbst eine gründliche Analyse der betreffenden Situation vornehmen.

Obwohl sich Viscom bemüht hat, mit dieser Präsentation zuverlässige, vollständige und aktuelle Informationen zu liefern, kann das Unternehmen für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Angaben keine Haftung übernehmen.

Bestimmte Aussagen in dieser Präsentation, die auf gegenwärtig zur Verfügung stehenden Informationen beruhen, sind in die Zukunft gerichtet oder enthalten bestimmte Erwartungen für die Zukunft. Solche Aussagen sind naturgemäß mit Risiken und Unsicherheiten behaftet. Umstände wie die allgemeine wirtschaftliche Entwicklung, zukünftige Marktbedingungen, Veränderungen der Kapitalmärkte und sonstige Umstände können dazu führen, dass die tatsächlichen Ereignisse oder Ergebnisse erheblich von den Vorhersagen abweichen.

Die Angaben in dieser Präsentation dienen allgemeinen Informationszwecken und sind weder ein Angebot noch Teil eines Angebotes oder einer sonstigen Aufforderung, von Viscom begebene Wertpapiere zu erwerben, zu zeichnen oder zu veräußern.

Inhaltsübersicht

Inhalt:

- **Vision Technology, Strategie und Markt**
- Geschäftszahlen 2016
- Technologie und Ausblick

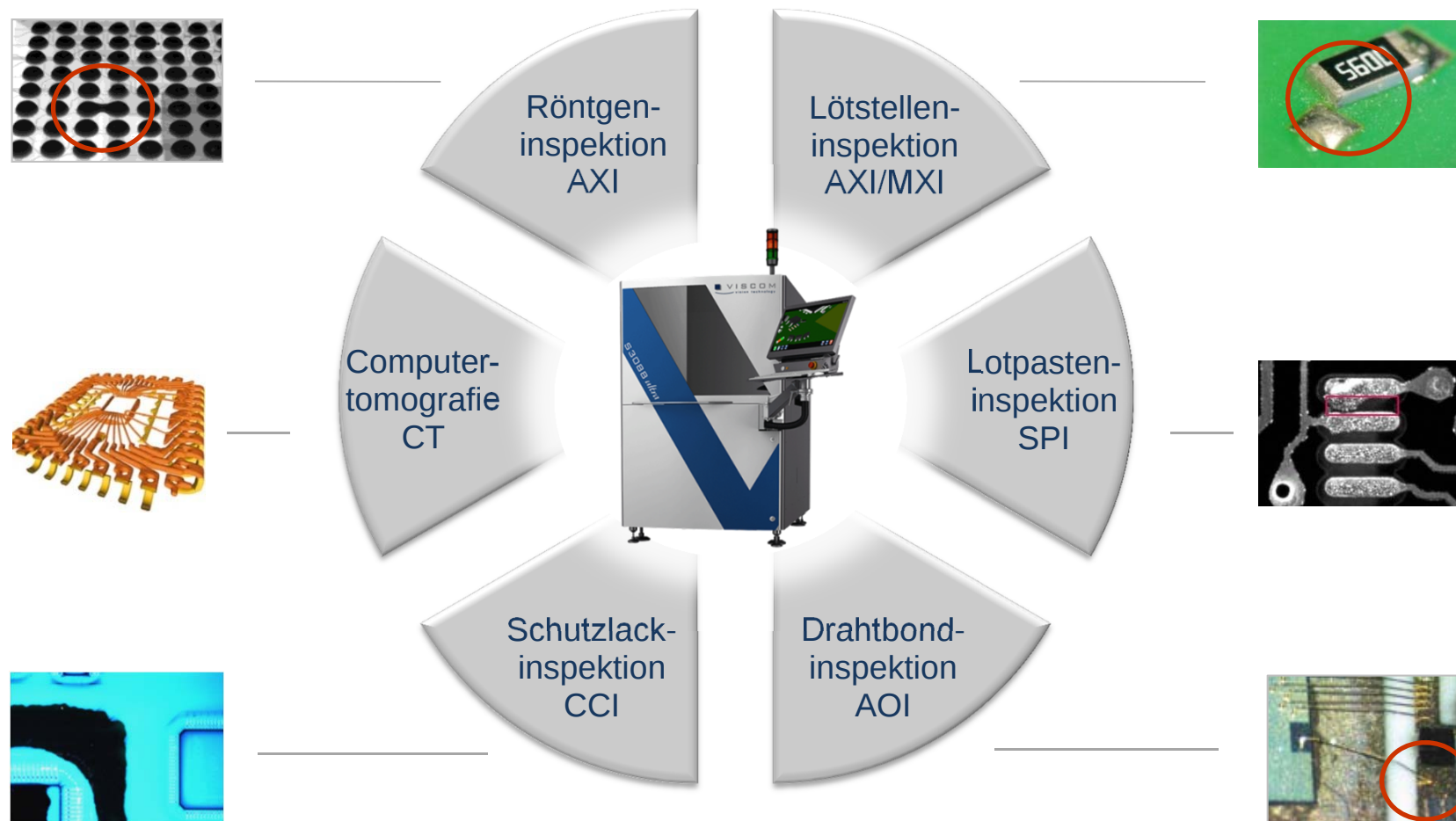


Vision Technology – Vision und Technologie

Mit Technologie wachsen!

- Weiterer Ausbau der Wettbewerbsposition
- Nutzung von Wachstumsperspektiven durch Megatrends
- Nachhaltige Steigerung des Unternehmenswertes

Inspektionslösungen für die Elektronikindustrie



Wachstumsstrategie

Strategische Kernelemente:

- **Stärken stärken:** Festigung und Ausbau der Marktposition im Automotive-Bereich
- **Lücken schließen:** Ausbau der Marktposition
 - in der High-Volume-Produktion
 - speziell im asiatischen Raum
- **Neues eröffnen:** Erschließung neuer Anwendungsgebiete
 - Batterieproduktion – Effizienz und Sicherheit
 - Scouting in neuen Bereichen



Vertrieb vor Ort

Standorte und Präsenz

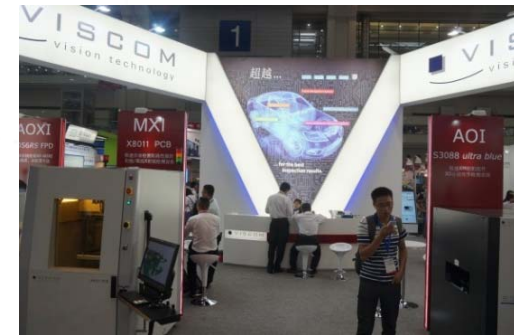
- Headquarter in Hannover
- Weitere Niederlassungen in Europa, Afrika und Amerika
- Starkes Repräsentanten-Netzwerk
- Service- und Supportstützpunkte
- Direkt vor Ort mit dem Kunden in Kontakt
 - Messen: APEX, NEPCONS und SMT bzw. Productronica
 - Jährliches Technologie-Forum mit Anwendertreffen
 - Kunden-Events weltweit



Der asiatische Markt im Fokus

Der chinesische Markt als Zugpferd im Massensegment

- 
- Niederlassungen in Singapur und Shanghai
 - Verstärkter Absatz über lokale Distributoren in China
 - Teilnahme an chinesischen Leitmessen
 - NEPCON Shanghai
 - NEPCON Shenzhen
 - Stetig laufende Benchmarks und Evaluierungen



Entwickeln, was der Markt verlangt

Intensive Marktanalyse

- Auswertung von Kundenanforderungen
 - Direktvertrieb
 - Wettbewerbsanalysen
 - Messebeobachtung
 - Enge Partnerschaft mit Kunden und Anwendern

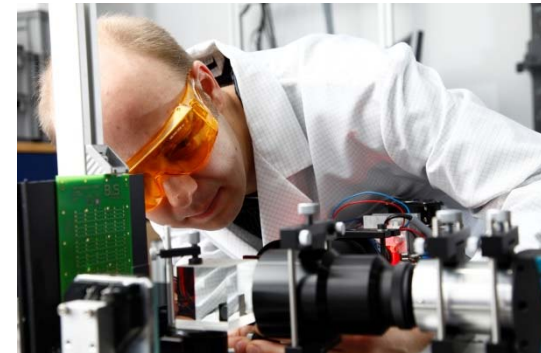


Viscom ist von vielen internationalen Unternehmen als Partner zur Beurteilung neuer Inspektionsaufgaben anerkannt!

Ideenfabrik in Hannover-Badenstedt

Hochqualifizierte Mitarbeiter

- Viele Spezialisten an Bord, z.B.:
 - 50 Ingenieure/Physiker
 - Über 40 Applikationsspezialisten
 - Über 70 Techniker
 - Enge Partnerschaft mit Kunden und Anwendern
- Gemeinsame zukunftsgerichtete Projekte u.a. mit
 - Leibniz-Universität Hannover
 - Hochschule Hannover
 - TU München



Starkes und hochqualifiziertes Team

Individuelle Leistung und Teamgedanke

- Individuelle Förderung der Qualifikation
- Stärkung des Teamgedankens
 - Sommerfest, Weihnachtsfeier
 - Spezielle Bereichsaktivitäten
- Bindung der Mitarbeiter durch u.a.:
 - Betriebskrippe
 - Kantine
 - Fitnessprogramme



Viscom in einer globalen Welt

Komplexität beherrschen



Viscom in einer globalen Welt

Viscom - zu jeder Zeit und überall

- Führende Technologie
- Weltweite Nähe zum Kunden
- Langjährige partnerschaftliche Zusammenarbeit
- Starker internationaler Service
- Umfangreiche Dienstleistungspakete
- Hochqualifizierte Mitarbeiter



Inhaltsübersicht

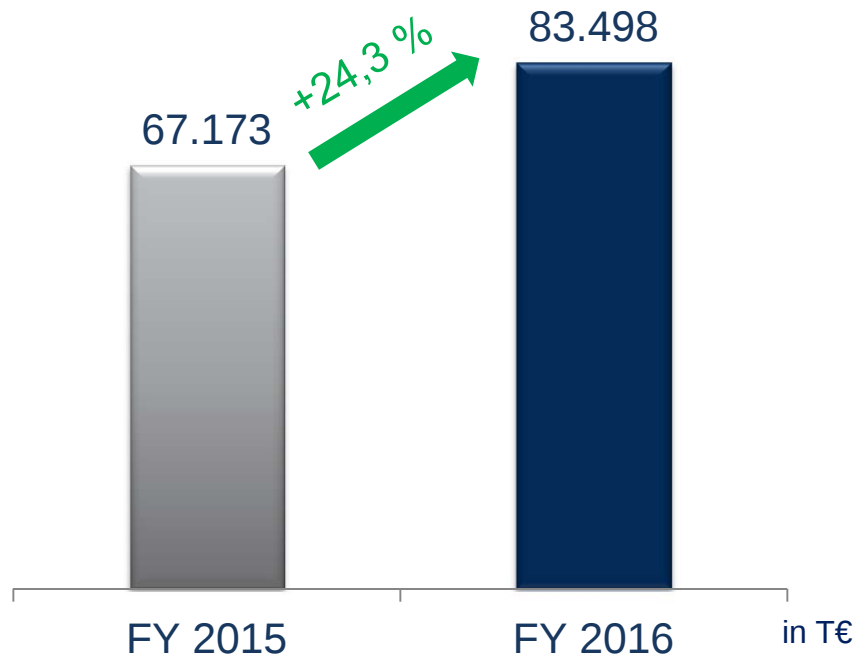
Inhalt:

- Vision Technology, Strategie und Markt
- **Geschäftszahlen 2016**
- Technologie und Ausblick

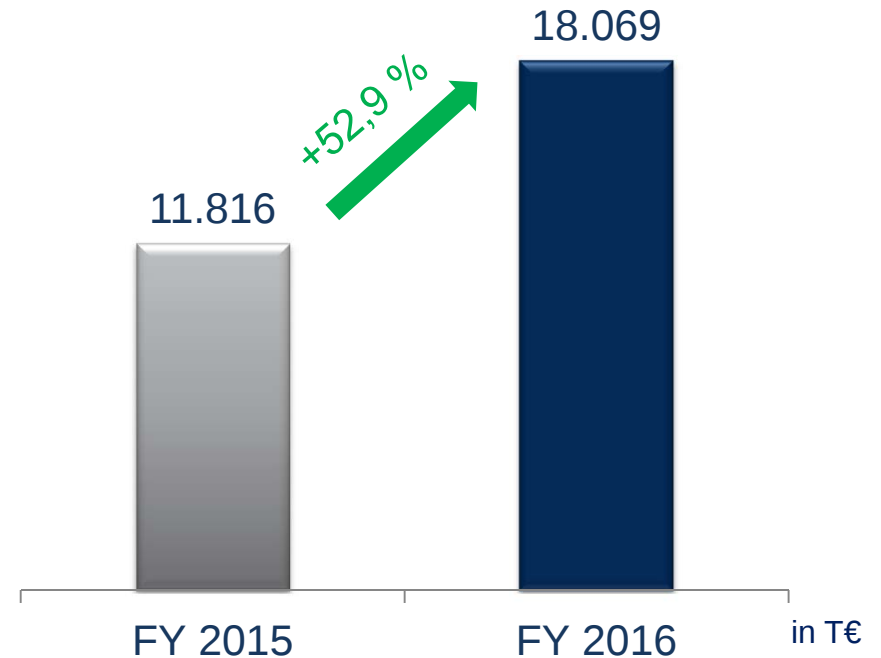


Auftragseingang und -bestand

Auftragseingang



Auftragsbestand*



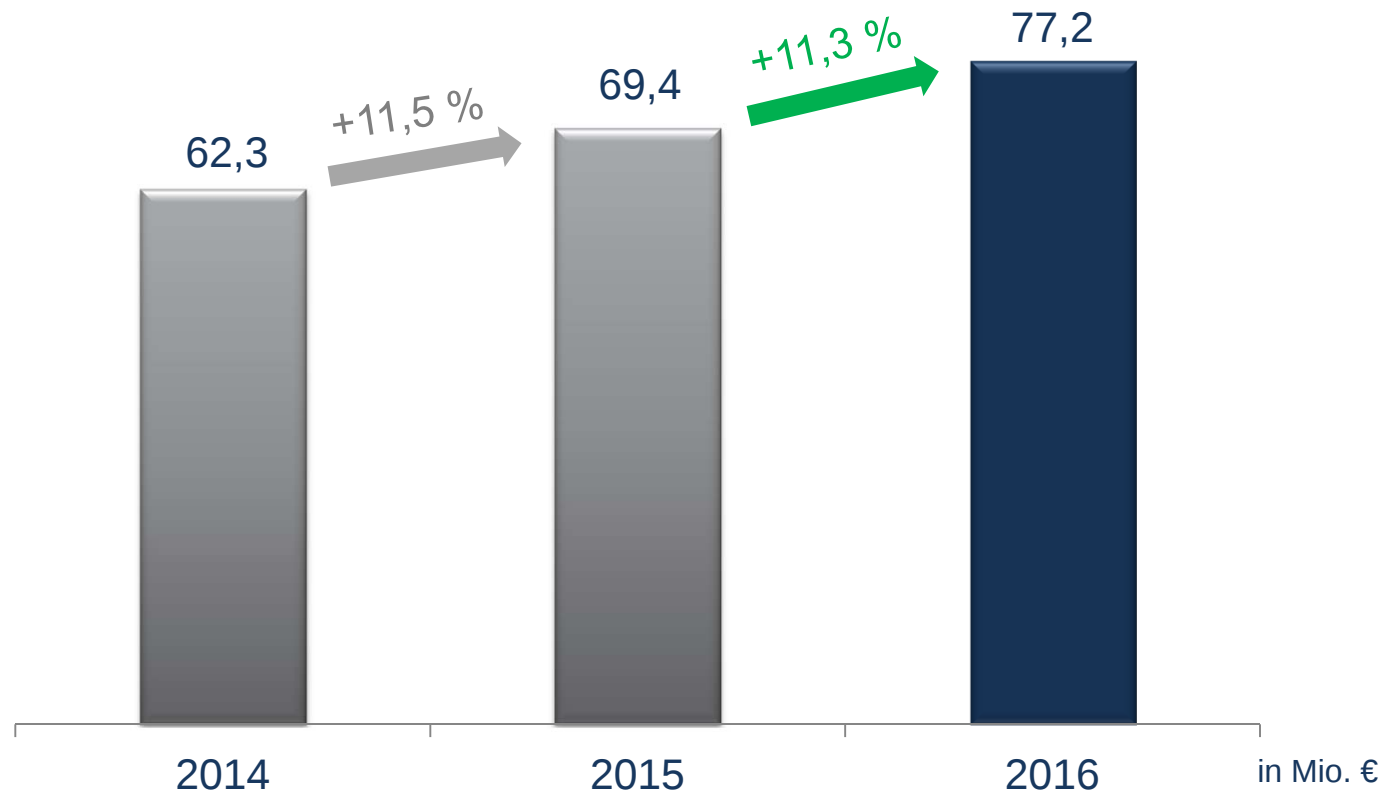
* Zum Stichtag 31.12.

Auftragseingang nach Regionen

		FY 2015	FY 2016		
Auftragseingang	T€	67.173	83.498	24,3%	↑
davon Europa	T€	43.366	55.017	26,9%	↑
davon Amerika	T€	12.028	11.578	-3,7%	→
davon Asien	T€	11.779	16.903	43,5%	↑
Auftragsbestand*	T€	11.816	18.069	52,9%	↑

* Zum Stichtag 31.12.

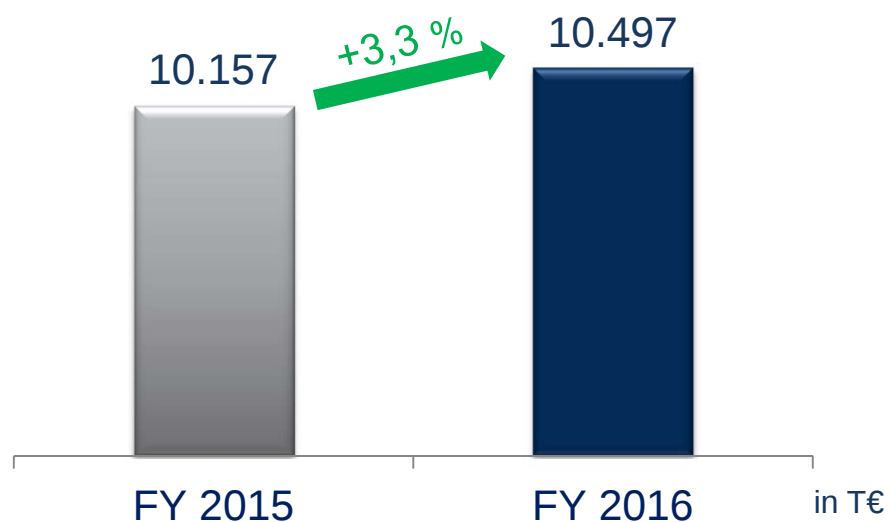
Konzern-Umsatz nach Jahren



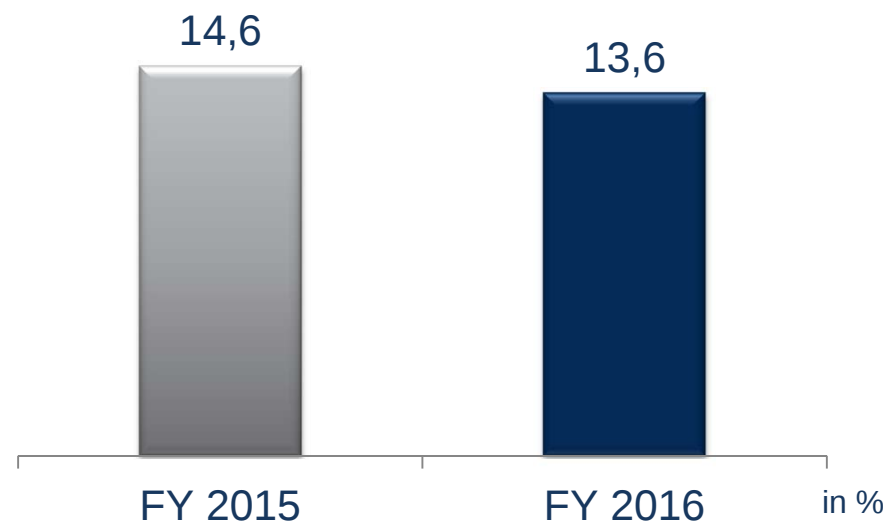
Umsatz-Prognose für 2016 übertroffen

EBIT und EBIT-Marge

EBIT

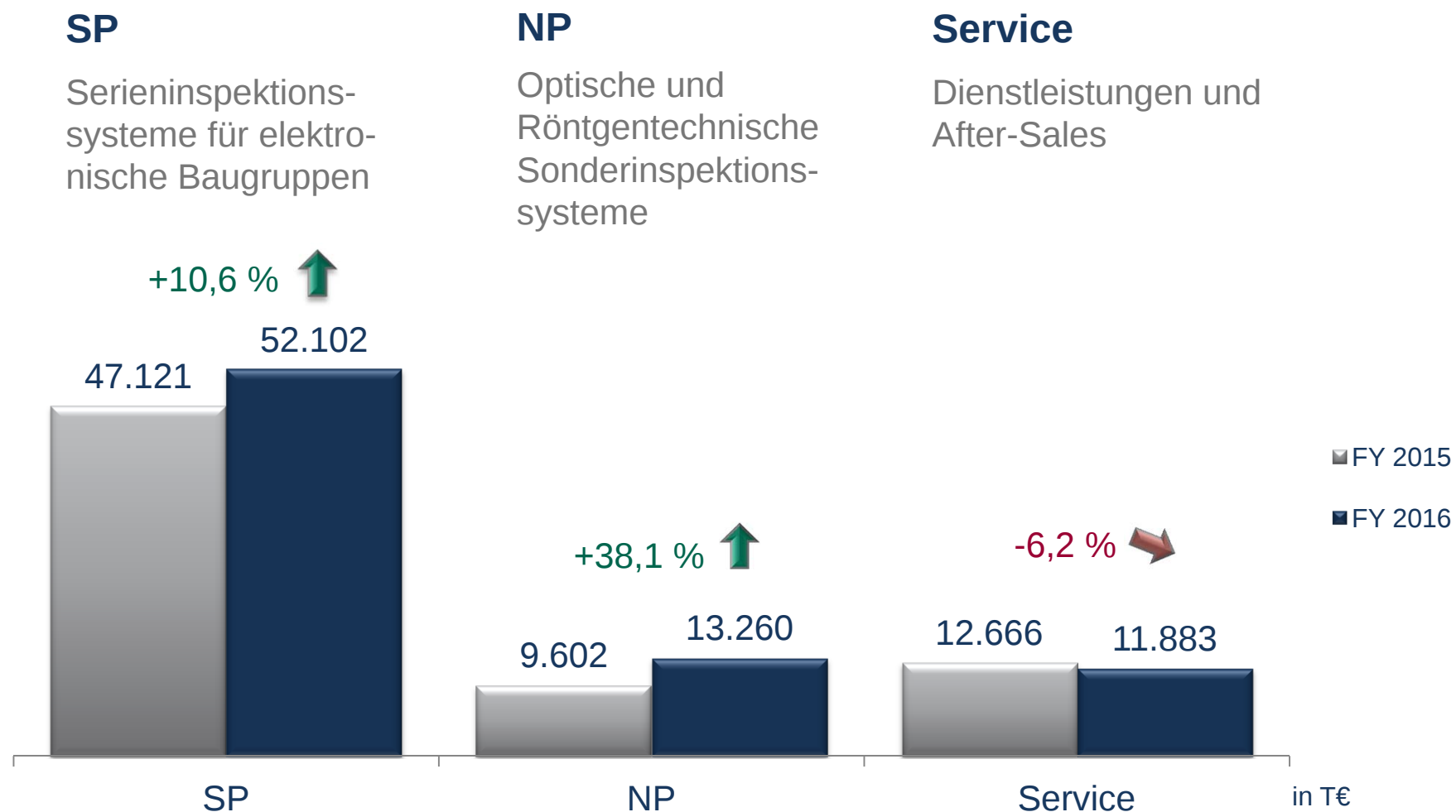


EBIT-Marge

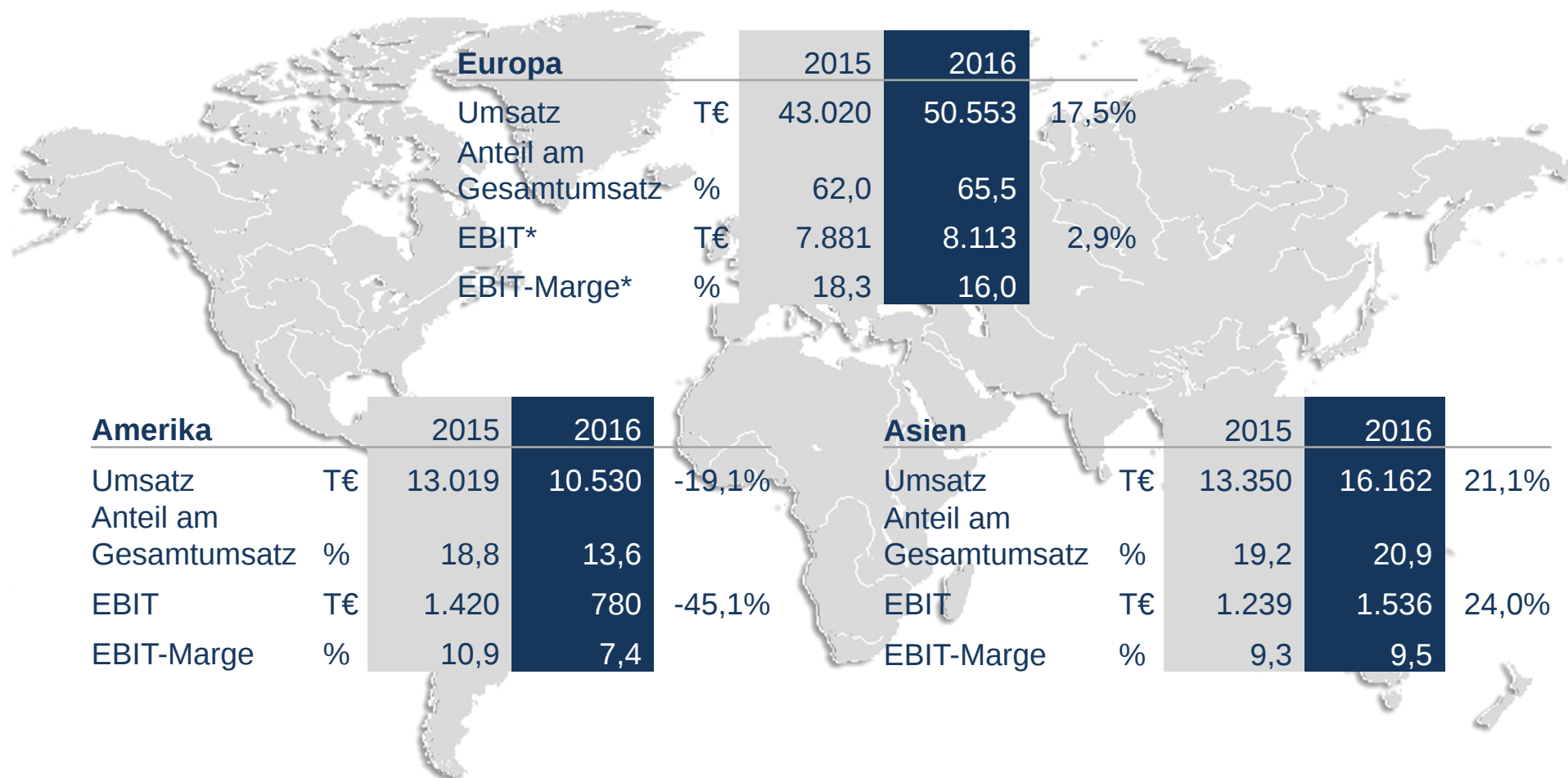


EBIT-Prognose für 2016 erfüllt

Segmentinformation nach Geschäftsbereichen



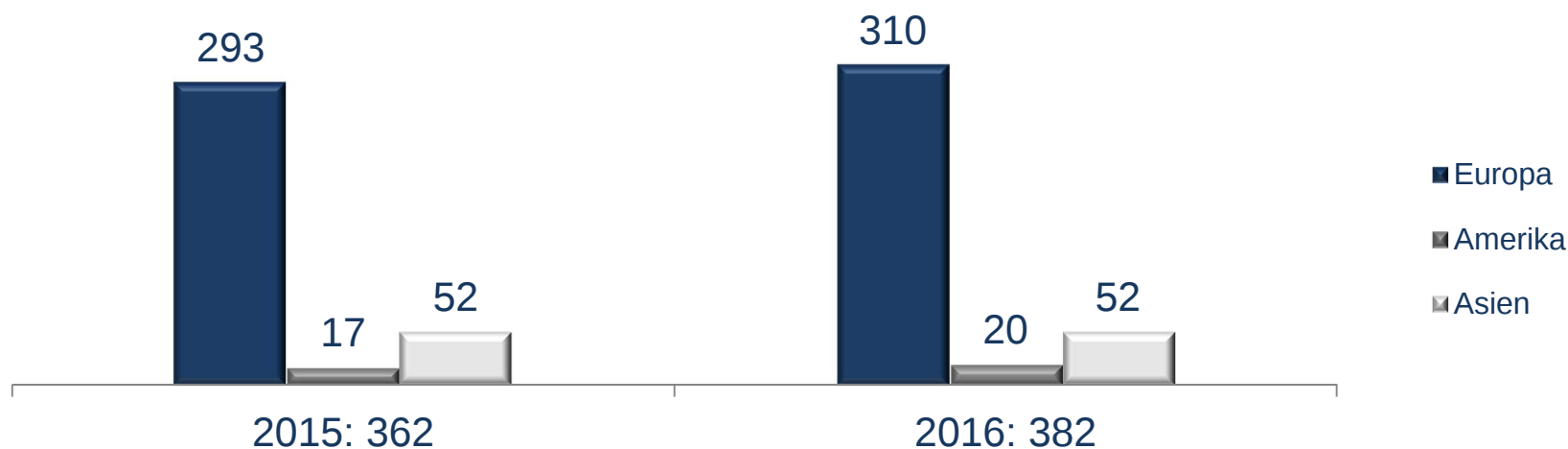
Segmentinformation nach Regionen



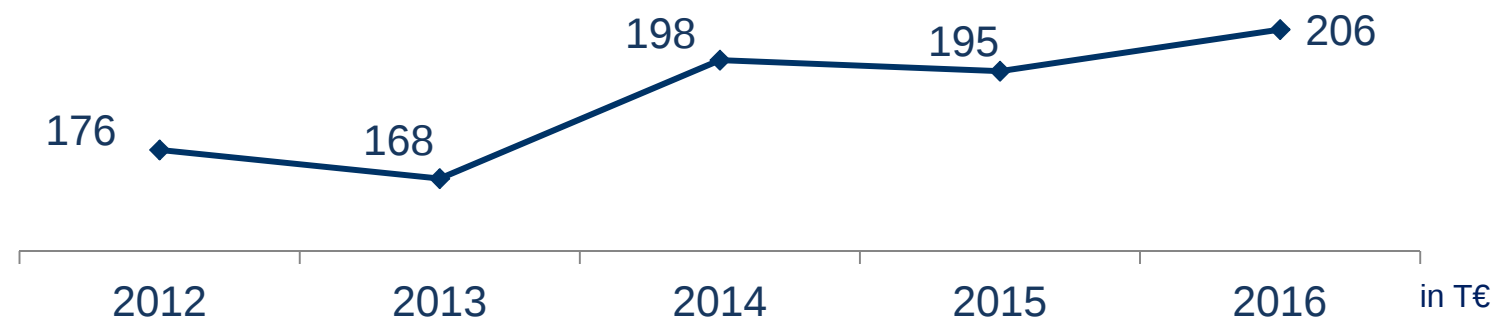
* Ohne Berücksichtigung von Konsolidierungsdifferenzen im EBIT

Mitarbeiter

Mitarbeiter zum 31.12.



Umsatz pro Mitarbeiter*



* bezogen auf den Jahresdurchschnitt

Wesentliche Größen der Konzern-Gesamtergebnisrechnung

	FY 2015		FY 2016		Veränderung zum Vorjahr
	T€	% zu UE	T€	% zu UE	
Umsatz (UE)	69.389	100,0%	77.245	100,0%	11,3%
Gesamtleistung*	73.583	106,0%	78.234	101,3%	6,3%
Materialaufwand	-26.396	-38,0%	-26.022	-33,7%	-1,4%
Personalaufwand	-24.342	-35,1%	-26.918	-34,8%	10,6%
sonst. Betr. Aufwendungen	-13.449	-19,4%	-15.550	-20,1%	15,6%
EBIT	10.157	14,6%	10.497	13,6%	3,3%
Periodenergebnis	3.529	5,1%	7.129	9,2%	102,0%

*Gesamtleistung = Umsatzerlöse + Bestandsveränderung + aktivierte Entwicklungsleistungen

Kern-Kennzahlen der Bilanz und Kapitalflussrechnung

Konzern-Bilanz	31.12.2015 T€	31.12.2016 T€
Cashbestand	11.868	6.517
Kurzfristige Schulden	12.539	12.047
Langfristige Schulden	1.934	2.298
Zinstragende Verbindlichkeiten	0	0
Eigenkapital	48.657	52.292

Konzern-Kapitalflussrechnung	31.12.2015 T€	31.12.2016 T€
Cashflow aus betrieblicher Tätigkeit	5.955	95
Cashflow aus Investitionstätigkeit	-2.359	-1.968
Cashflow aus Finanzierungstätigkeit	-8.943	-3.554

Kennzahlen zur Ertrags-, Finanz- und Vermögenslage

Kennzahlen	31.12.2015	31.12.2016
Eigenkapitalrentabilität Periodenergebnis / Eigenkapital	7,3 %	13,6 %
Return on Investment (ROI) Periodenergebnis / Bilanzsumme	5,6 %	10,7 %
Umsatz-Rentabilität EBT / Umsatz	13,5 %	13,6 %
Return on Capital Employed (ROCE) EBIT / (Bilanzsumme - Zahlungsmittel - Kurzfristige Verbindlichkeiten und Rückstellungen)	26,2 %	21,8 %
Eigenkapital-Quote Eigenkapital / Bilanzsumme	77,1 %	78,5 %

Dividendenvorschlag

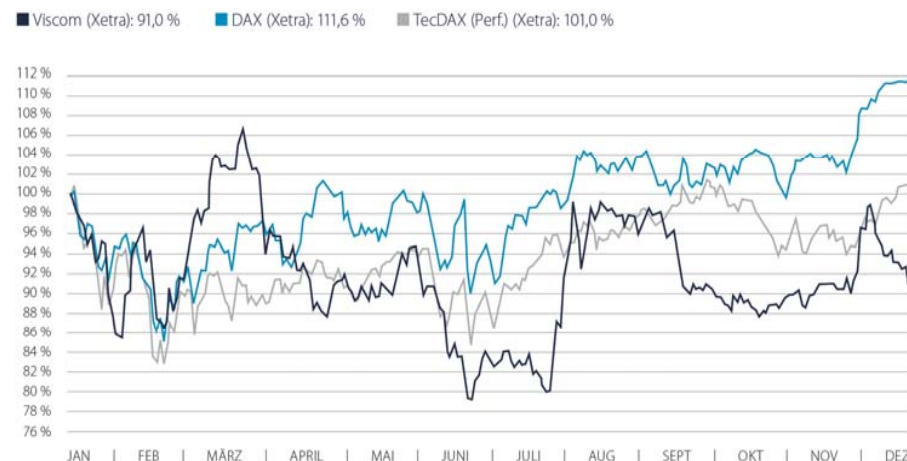
Aktie	2016
Ergebnis je Aktie	0,80 €
Dividende je Aktie	0,45 €

- Dividendenpolitik: Ausschüttung von mindestens 50 % des erzielten Periodenergebnisses
- Dividendenvorschlag für 2016 mit 0,45 € je gewinnberechtigter Aktie entspricht einer Ausschüttungsquote von rund 56 %
- Dividendenrendite von 3,4 % zum Jahresschlusskurs 2016

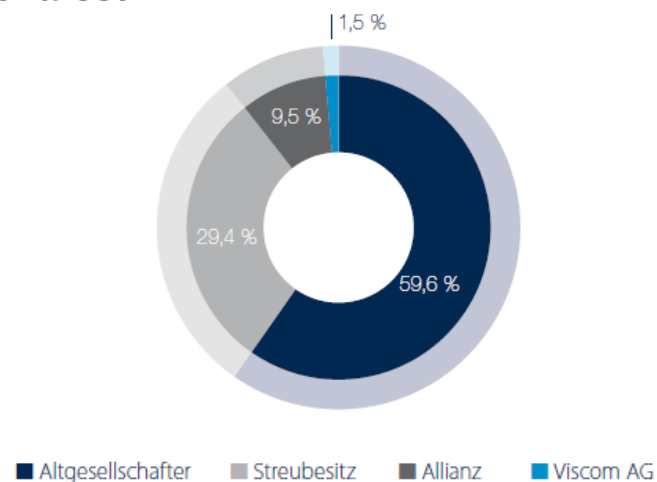
Viscom-Aktie

Listing	Regulierter Markt (Prime Standard)
ISIN	DE 000 7846867
Anzahl der Aktien	9.020.000 Stück
Anzahl stimmberechtigter Aktien	8.885.060 Stück
Marktkapitalisierung zum 31.12.2016*	119,97 Mio. €
Höchstkurs*	15,60 €
Tiefstkurs*	11,56 €
Börsenkurs zum 31.12.2016*	13,30 €

*) Alle Kursdaten auf Basis der Tagesschlusskurse im XETRA



Die Aktionärsstruktur



Inhaltsübersicht

Inhalt:

- Vision Technology, Strategie und Markt
- Geschäftszahlen 2016
- **Technologie und Ausblick**



100% Sicherheit für die Elektronikfertigung

Jedes Inspektionssystem wird beurteilt anhand der Erkennungssicherheit:

- Rate der Falsch-Gut Entscheidung (Schlupf)
- Rate der Falsch-Schlecht Entscheidung (Pseudofehler)

Die 3D-Technik, optisch und mit Röntgentechnik, wird es mittelfristig möglich machen, dass die Entscheidungen zu 100% sicher sind!

Vorteile:

- Die Zahl der Bediener für einen Maschinenpark sinkt
- Auf Reparaturen wird verzichtet – Defekte Baugruppen werden entsorgt
- Die Qualität der Produktion steigt



3D-AOI: Prüfsystem S3088 ultra Gold

Das neue Viscom Standardsystem zur fehlerfreien Inspektion

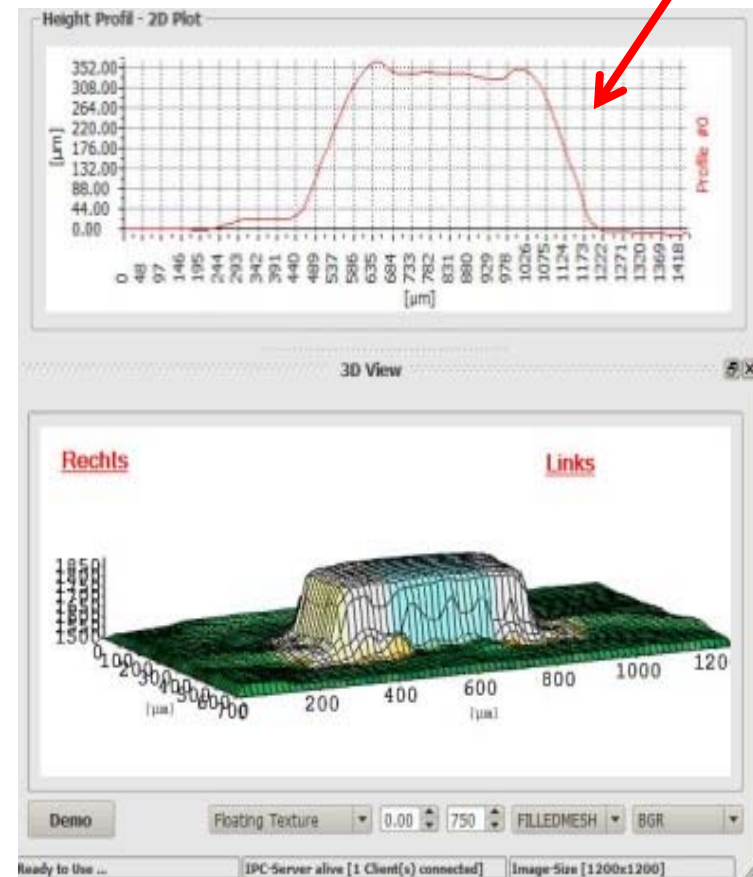
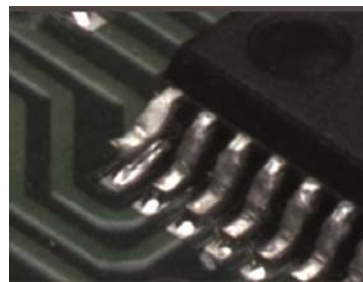
- Inline-System für höchste Durchsatzanforderungen
 - Bis zu 65 cm²/s Prüfgeschwindigkeit
 - Viscom FastFlow Handling Baugruppenwechsel in 2 Sekunden
- Einfache Prüfprogrammerstellung mit vVision
- Kurze Systemamortisation
- 3D-Analyse mit durchsatzstarker Hochleistungssensorik XMplus



3D-AOI: Leistungsstarke Auswertesoftware

Höchste Sicherheit durch 3D-Analyseverfahren:

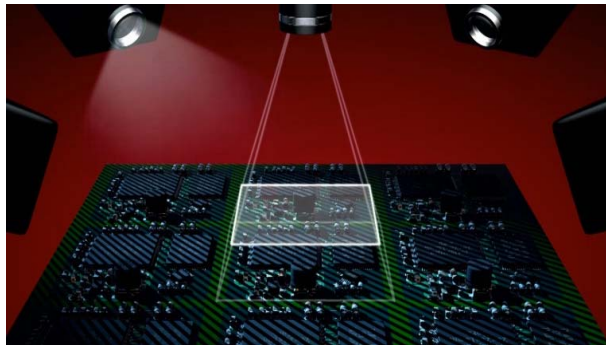
- Bauteilanwesenheit und -Versatz
- Vermessung von Bauteilhöhen
- Lötstelleninspektion und -vermessung
- Vermessung von Lötmenisken
- Detektion von Tombstones und Aufliegern
- Erkennung von Lifted Leads



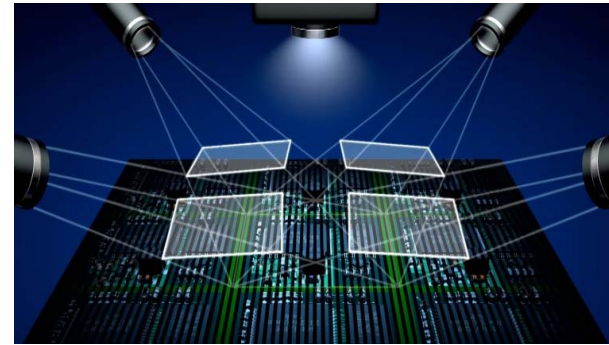
3D-AOI: Die neue XMplus-Sensortechnologie

3D-Geometrieerfassung durch Streifenprojektionsanalyse

- Hoher apparativer Aufwand durch 4 bis 8 geneigte Kameras, 1 Projektor
 - Vorteil: Hohe Geschwindigkeit durch Parallelaufnahme
 - Vorteil: Hohe Analysequalität durch hochauflösende Kameras (12MP)
- Leistungsstarke Elektronik zum Datentransfer in Hochleistungsrechner
- Spezielle effiziente Auswertesoftware zur 3D-Berechnung



Mitbewerber

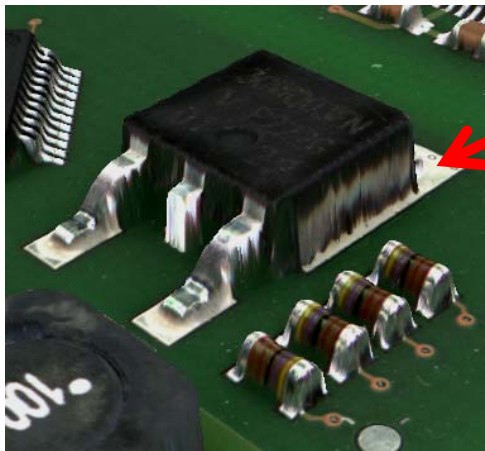


Viscom

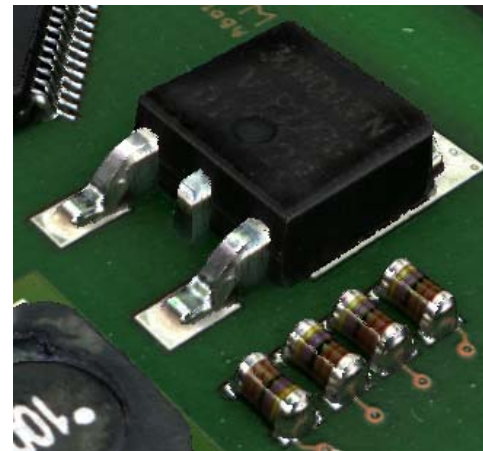
3D-AOI mit 360 Grad Ansicht

Verwendung der geneigten Kameras zur Texturerfassung der Bauteilseiten

- Realistische Oberflächendarstellung der Bauteile an allen Flächen
- Abdeckung weiterer Fehlermerkmale
- Mehr visuelle Informationen am Verifikationsplatz
- Blick unter das Bauteil und zwischen die Pins



Mitbewerber



Viscom TOTAL 3D mit 360View

AXI: Das neue Inline System X7056 II

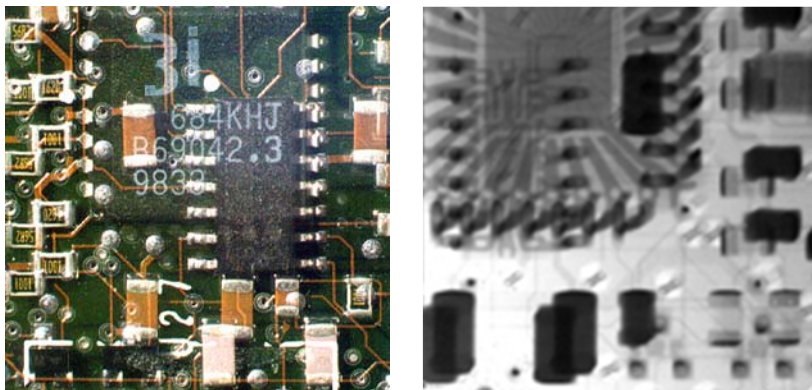
Hochgeschwindigkeits AXI-System

- 7056-II mit Handlingzeit ca. 4s
- Kombinationssystem AOI und AXI
- Als 2D- und 3D-AXI-System verwendbar
- Benutzeroberfläche vVision
- Leistungsstarke AXI-Sensorik durch XXL-FPD mit bis zu 6MPixel
- Vorstellung auf SMT-Messe im Mai 2017



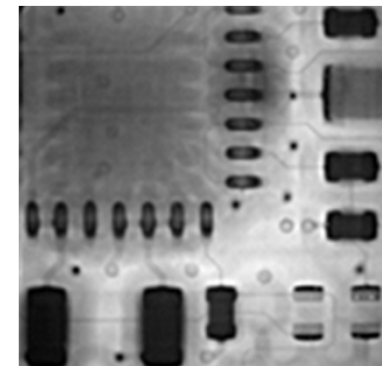
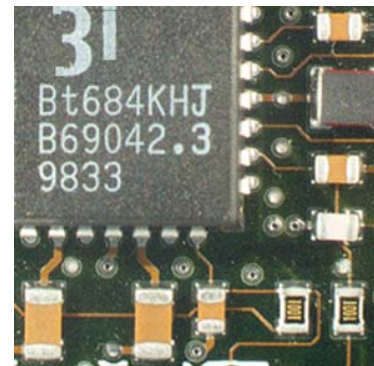
Vergleich 2D-AXI und 3D-AXI

2D-AXI

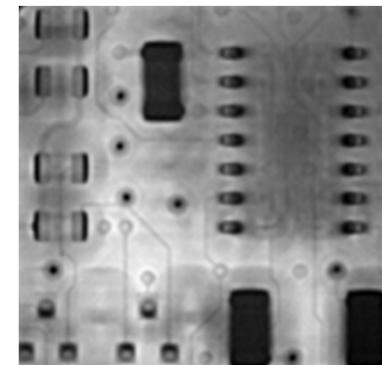
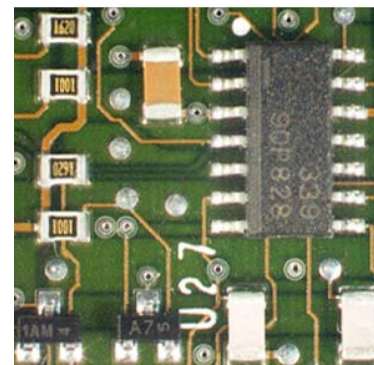


Überlagerung von Baugruppen
Vorder- und Rückseite

3D-AXI



Vorderseite



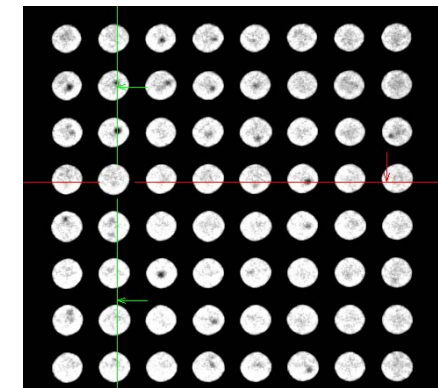
Rückseite

Separierung von Vorder- und Rückseite
durch 3D-Analyse

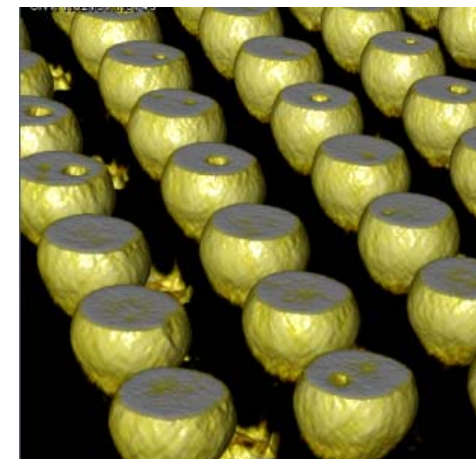
3D-AXI-Analyse von Lötstellen

Rekonstruktion des Volumens jeder Lötstelle aus mehreren Ansichten

- Sichere Erkennung von Fehlstellen auch innerhalb einer Lötstelle:
 - Lunker
 - Fläche der Verbindung zum Pad zu klein
 - Zu wenig oder zu viel Lötzinn
- Inspektion von doppelseitig bestückten Leiterplatten



2D

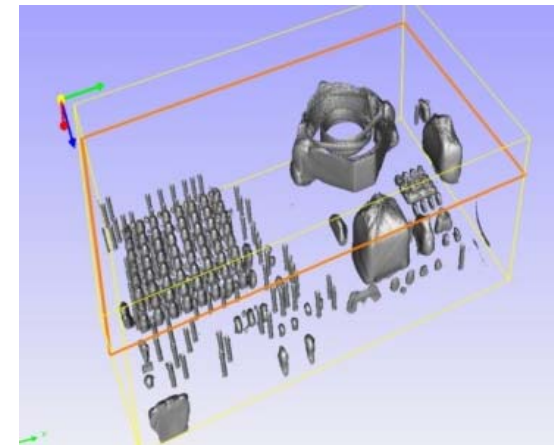


3D

3D-Röntgeninspektion: Planare CT in X8068 System

3D-Inspektion von kompletten Baugruppen: Steuergerät mit Bauteilen, Steckern, Lötstellen

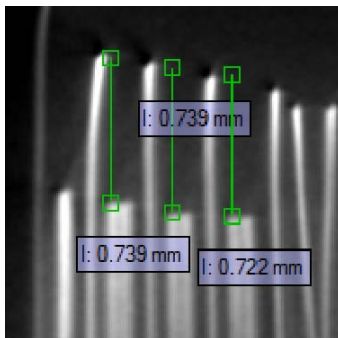
- Zur Detektion feinsten Defekte ohne Zerstörung
- Objektgröße max. 80 x 80 mm
- Reale geometrische Auflösung bis zu ca. 10 μm
- Ergebnisdarstellung 3D und/oder in Schichtbildern
- Halbautomatische oder vollautomatische Inspektion
- Zeitbedarf für Baugruppe: ca. 4 min



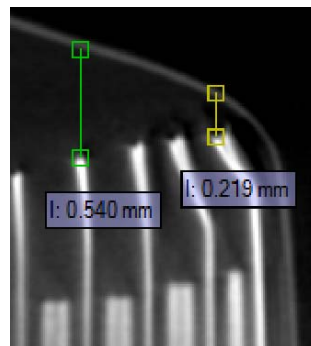
3D-Röntgeninspektion: Lithium-Ionen Akku-Inspektion

**Wachsende Bedeutung der Batterietechnik für Elektromobilität, mobile Geräte etc.
– aber großes Gefahrenpotential durch Brandrisiko!**

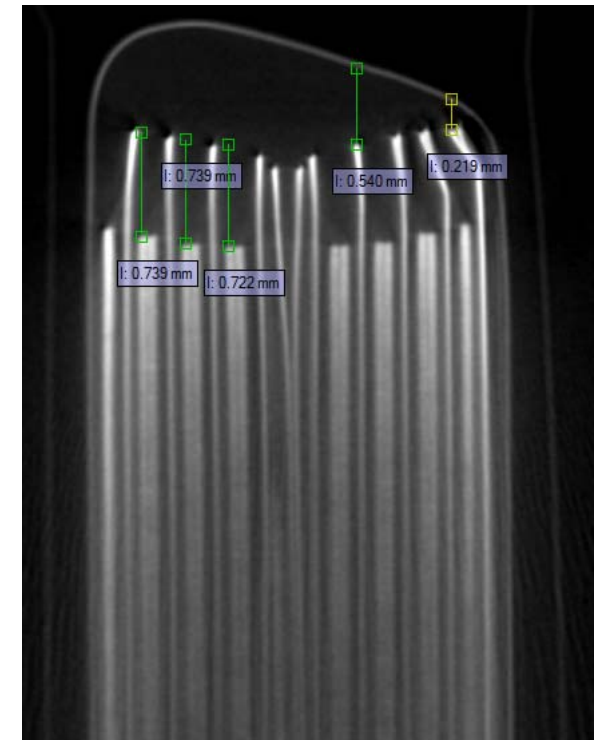
- Messen der internen Struktur einer Li-ion Zelle
- Prüfung auf Minimalabstände zwischen den elektrischen Potentialen
- Auswertung durch CT-Inspektion der Zelle im Randbereich



Überhang
Anode-Kathode



Abstand
Anode-Gehäuse



Ausblick

- **Der Elektronikmarkt und Megatrends bieten sichere Wachstumsperspektiven**
 - Autonom fahrende Fahrzeuge
 - Elektromobilität
 - Miniaturisierung elektronischer Bauteile
- **Weiteres Wachstumspotential bei globalen Accounts**
- **Gewinn von Evaluierungen steht im Fokus**
 - Positionierung auf Approved Vendor List (AVL)
- **Dividendenpolitik:** Ausschüttungsquote von mind. 50 % des Ergebnisses

Jahresprognose 2017

Umsatzziel: 80 bis 85 Mio. €

EBIT-Marge: 13 bis 15 %

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit



Zentrale:
Viscom AG
Carl-Buderus-Str. 9 - 15 · 30455 Hannover
Tel.: +49 511 94996-0 · Fax: +49 511 94996-900
info@viscom.de · www.viscom.de

Kontakt Investor Relations:
Viscom AG, Anna Borkowski
Carl-Buderus-Str. 9 – 15 · 30455 Hannover
Tel.: +49 511 94996-861 · Fax: +49 511 94996-555
investor.relations@viscom.de · www.viscom.de



Weitere Informationen über Viscom und unsere internationalen Niederlassungen sowie Repräsentanten in Europa, USA und Asien finden Sie unter:

www.viscom.com