



# Bestehende Produkte - Neue Absatzmärkte

Mit dem Fraunhofer IPA als Partner  
neue Absatzmärkte für Ihre Produkte sichern



**Fraunhofer** Institut  
Produktionstechnik und  
Automatisierung

# Neue Absatzmärkte für bestehende Produkte

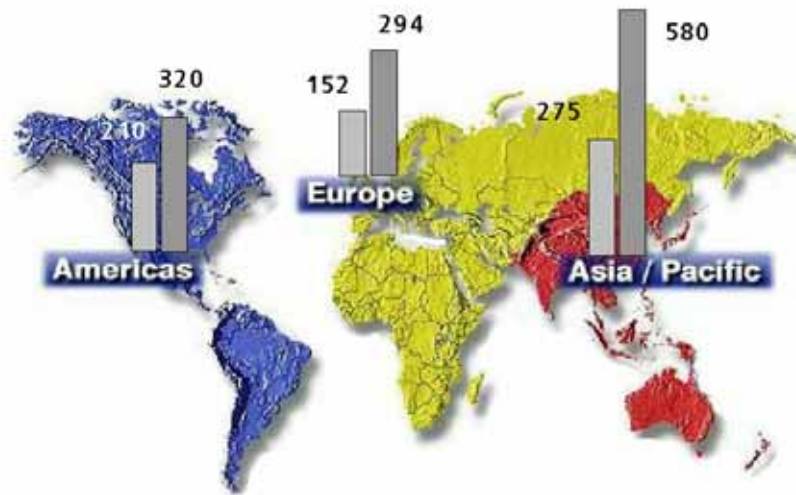


Der Markt für reinraumtaugliche Produktionsmittel ist durch großes Wachstum und exzellente Zukunftsaussichten gekennzeichnet. Die Industriebranchen, die seit jeher auf Reinraumtechnik zurückgreifen, wachsen stetig. Neue Hightech Produkte sind fast ausnahmslos für ihre Herstellung auf einen Reinraum angewiesen. Die Reinraumflächen in Europa haben sich seit 1995 nahezu verdoppelt!

Durch diesen rasanten Anstieg der Nachfrage nach Produktionen unter Reinraumbedingungen öffnen sich neue lukrative Absatzmärkte für Zulieferer von Fertigungseinrichtungen aller Art, angefangen bei Mobiliar über Maschinenkomponenten bis hin zu kompletten Produktionsanlagen. Erfahrungsgemäß sind diese bereits bestehenden Produkte aus dem Sortiment der Zulieferer mit einem sehr überschaubaren Kostenaufwand an die Bedürfnisse dieser neuen Zielmärkte anpassbar.



Reinraumflächen in 1.000 m<sup>2</sup> Vergleich 1995 und 2001



Source: McIlvaine Co.



## Neue Absatzmärkte

*Haben Sie schon einmal eines Ihrer Produkte in eine Reinraumproduktion verkauft?  
Wie kann sich ein Unternehmen, das bis dato nicht oder nur in sehr eingeschränktem Maße für die Reinraumproduktion fertigt, mit seinen bestehenden Produkten diese Zukunfts-Märkte als neue Absatzfelder sichern?*

Hier stehen die Experten des Fraunhofer-Instituts für Produktionstechnik und Automatisierung für Sie bereit. Die effiziente Vier-Phasen-Strategie des Fraunhofer IPA wurde bisher in den letzten 4 Jahren weltweit in über 200 Industrieprojekten erfolgreich umgesetzt.



## Umfassende Betreuung

Unsere Kunden, die sich entscheiden, in neue zukunftssträchtige Hightech-Märkte einzutreten, begleiten wir von Anfang an. Mit den umfassenden Bausteinen der Vier-Phasen-Strategie und unseren bewährten Kontakten öffnen wir auch Ihnen eine Tür in den Markt der Reinraumproduktion.

# Wie positioniert man seine Produkte in diesen lukrativen Märkten?



Vier-Phasen-Strategie des Fraunhofer IPA

## Phase 1: Zielmärkte definieren

Die einzelnen Branchen und Industriebereiche, die auf die Produktion unter Reinraumbedingungen zurückgreifen, erheben neben der Vermeidung von partikelförmigen Verunreinigungen weitere prozess- und branchentypische Anforderungen. Daher ist es notwendig, von Anfang an die Anforderungen der einzelnen Branchen zu kennen, um die Potenziale der eigenen Produkte voll auszuschöpfen.

## Phase 2: Untersuchungen im Reinraumlabor

Die verschiedenen Anforderungen an die technische Reinheit in den einzelnen Reinraumumgebungen gelten auch für die darin zum Einsatz kommenden Produktionsmittel. Mittels der VDI-Richtlinie 2083 Blatt 8 werden diese Eigenschaften in Referenzreinräumen am Fraunhofer IPA geprüft und attestiert. Hier kann das Fraunhofer IPA auf eine einzigartige Ausstattung und die Erfahrung aus über 200 Projekten in den letzten vier Jahren zurückgreifen. Werden die geforderten Reinheitsvorgaben nicht sofort erreicht, steht das Fraunhofer IPA als Partner für die technische Anpassung bestehender Produkte bereit.

## Phase 3: Marketing

Die Dokumentation der Untersuchungsergebnisse wird in der Art gestaltet, dass alle Vertriebskanäle wie z. B. Anzeigen in Print-Medien, Veröffentlichungen in Fachzeitschriften, Integration in Produktblätter oder als Messe-Highlight bedient werden. Weiterhin wird den Vertriebsmitarbeitern ermöglicht, beim Kunden vor Ort mithilfe des IPA-Qualifizierungspakets die Reinheitseigenschaften des Produkts kurz und überzeugend darzustellen.

## Phase 4: Schulungen

Der Eintritt in den jeweiligen Zielmarkt wird durch einen fachkompetenten Vertrieb, der die jeweiligen Anforderungen aus reinheitstechnischer Sicht kennt und die betreffenden Kunden kompetent beraten kann, erheblich erleichtert. Des Weiteren sollten Mitarbeiter in Schlüsselpositionen in der Produktion, Entwicklung und des Services mit der Thematik vertraut sein. Das erforderliche Know-how wird in ein- bis zweitägigen Schulungen und Workshops am Fraunhofer IPA vermittelt.

# Referenzen (Auszug):

3 M Deutschland GmbH  
ACR GmbH  
Afaq AG  
Almatec  
AMF-Mineralplatten GmbH Betriebs KG  
ASYS GmbH  
ATS Automation Asia Pte. Ltd.  
Bahr Modultechnik GmbH  
B.E.S.T. GmbH  
bimos Sitztechnik interstuhl Büromöbel GmbH & Co. KG  
B.L.E. Laboratory Equipment GmbH  
Brevetti Stendalto spa  
Bürkert GmbH & Co. KG  
CAPAROL Farben Lacke Bautenschutz GmbH & Co Vertriebs KG  
Convac GmbH  
CUNO Europe  
Dauphin GmbH  
Deutsche Star GmbH  
ekd gelenkrohr GmbH  
Festo AG  
Festo Pte. Ltd. Singapore  
FlexLink Systems, Inc.  
Franke GmbH  
Freudenberg Vliesstoffe KG  
Geiger Handling AG  
Gerflor Mipolam GmbH  
Gesellschaft für Antriebs- und Steuerungstechnik mbH  
Giroflex Entwicklungs AG

G.W.Sohlberg GmbH  
HaMaTronics GmbH  
Haver & Boecker  
Haug GmbH & Co. KG  
HELUKABEL GmbH  
Heinrich Blickle GmbH u. Co. KG  
Hoechst AG  
Hilti Entwicklung Elektrowerkzeuge GmbH  
IBM Deutschland GmbH  
IKFF Institut für Feinwerktechnik  
INA-Schaeffler KG  
Inelio  
ITT Industries, Inc.  
IPI Insitut für Produktforschung und Information GmbH  
Jenoptik Microfab GmbH  
Kaba Gilgen AG  
Kabelschlepp GmbH  
Karl Suss KG GmbH & Co  
KUKA Roboter GmbH  
Labofa Büromöbel GmbH & Co. KG  
Lechleiter Filter- und Siebtechnik GmbH  
Leybold Vakuum GmbH  
Leica GmbH  
Linear Drives Ltd  
Mannesmann Demag AG  
Mattson International GmbH  
Mercedes-Benz AG  
Merck KgaA  
MLR System GmbH  
N.Y.R. Limited Partnership

Odenwald Faserplattenwerk GmbH  
Ortner c.l.s.  
Pfenning Reinigungstechnik GmbH  
Physik Instrumente (PI) GmbH & Co. KG  
Philips GmbH Deutschland  
Riedel de Haen AG  
Raumtechnik Fellbach GmbH  
Rittal GmbH & Co. KG  
Robert Bosch GmbH  
Rudolf Gutmann Lufttechnik  
Schunk Fördertechnik GmbH  
Schunk GmbH & Co. KG  
Shuttleworth Ltd.  
SMST GmbH  
Spetec GmbH  
Steag MicroTech GmbH  
Sulzer Electronics AG  
TRILUX-LENZE GmbH + Co KG  
Tyco Electronics idento® GmbH  
Unics Automation Pte Ltd.  
VAT Vakuumventile AG  
Vermason Ltd.  
Wacker Siltronic GmbH  
Wandres GmbH micro-cleaning  
Weiss Klimatechnik GmbH  
Western Equipment  
WEZ Kunststoffwerk AG  
W. L. Gore & Associates Inc.  
WED Ltd.  
Wilhelmi Werke  
Zumtobel Licht GmbH

Ansprechpartner:

Dipl.-Phys. Udo Gommel  
Telefon: +49 (0)711/970-1633  
Fax: +49 (0)711/970-1007  
E-Mail: Gommel@ipa.fraunhofer.de

Dipl.-Ing. (FH) Alexander Rapp  
Telefon: +49 (0)711/970-1252  
Fax: +49 (0)711/970-1007  
E-Mail: Rapp@ipa.fraunhofer.de



**Fraunhofer** Institut  
Produktionstechnik und  
Automatisierung