

**JÜRGENHAKE**

---

*Kabelkonfektionierung  
für Luft- und Raumfahrt*

Qualität  
verbindet.

# unsichtbar zuverlässig verbunden

---

***Immer zu wissen,  
worauf es ankommt,  
lässt uns die richtigen  
Entscheidungen treffen.***

Mit fast 70 Jahren sind wir als mittelständisches Familienunternehmen im besten Alter. Wir haben das Know-how und die Erfahrung, zu wissen, worauf es wirklich ankommt.

Als kabelkonfektionierendes Unternehmen fertigen wir jeden Tag absolut zuverlässige Verbindungen zwischen elektronischen Bauteilen. Wir wissen, in der Luft- und Raumfahrt kann der kleinste Fehler fatale Folgen haben.

Diese Erkenntnis übertragen wir schon seit Jahren auch auf unsere Geschäftsbeziehungen. Damit das große Ganze

reibungslos funktioniert, müssen die Kontakte stimmen. Ein guter Draht zu einander ist wichtig, damit wir gemeinsam mit unseren Kunden nicht nur an einem Strang ziehen, sondern auch noch in dieselbe Richtung.

Wir arbeiten – wie unsere Produkte – zuverlässig im Hintergrund. Mit absoluter Sorgfalt, von der 0-Fehler-Strategie bis zum FOD jedes einzelnen Mitarbeiters. So gewährleisten wir, dass sich unsere wie auch Ihre Kunden auf das konzentrieren können, was ihnen wichtig ist.



# zertifiziert in Prozess und Produkt

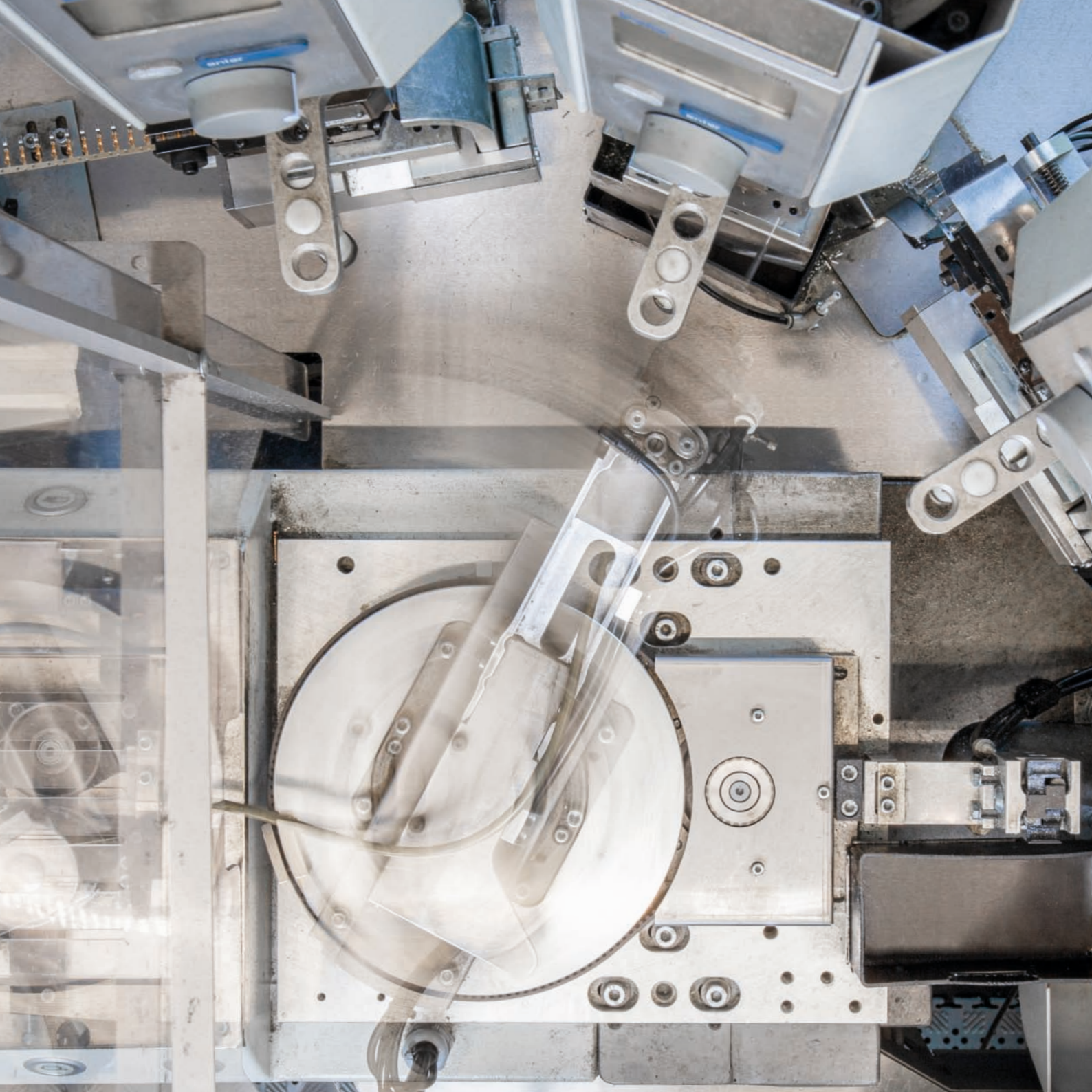
***Es sind Ihre Anforderungen,  
die unser Produkt definieren.***

Die Herausforderungen an Kabelkonfektion in der Luft- und Raumfahrt sind so vielfältig wie anspruchsvoll. Effizienz, Gewicht und Customer Experience – z.B. im Bereich Board-/Cabin-Electronic, Mood Light oder der Individualisierbarkeit für Airlines – werden stetig weiterentwickelt. Dazu kommen Systeme wie SHM oder die Anforderungen, die eine fortschreitende Digitalisierung mit sich bringt. Die hier geforderten hohen Datenraten und EMV spiegeln sich auch massiv in den zum Einsatz kommenden Verbindungen wider.

Mit der Fertigung von individuellen, qualitativ hochwertigen Kabelsätzen in variablen Stückzahlen – von der Großserie bis zur Losgröße 1 – haben wir uns einen Namen gemacht. Dabei reagieren wir flexibel auf die Anforderungen unserer Kunden, bis hin zur Fertigung von AOG-kritischen Produkten. Dies ist nur möglich durch ein perfektes Zusammenspiel von Prozessen und verwendeten Technologien, wie

- automatisches Ablängen und Crimpen
- Ultraschallschweißen
- Laserabmanteln und -bedrucken
- Schliffbildanalyse
- Hochspannungstest
- 100%-Prüfung oder
- 3D-gedruckte Prüfadapter.





# mehr Wert generieren

---

***Kompetenzen zu bündeln und  
zielgerichtet einzusetzen,  
spart nicht nur Kosten, sondern  
erschließt auch Synergien.***

Unsere Kompetenz liegt nicht allein in der Fertigung von Leitungsgruppen, sondern auch und speziell in der Entwicklung. Wir verstehen uns als Partner von Anfang an. Unser spezifisches Wissen zeigt sich sowohl in der Herstellung extrem haltbarer Verbindungen, als auch in deren optimalem Aufbau. Dabei sichert unsere digitale Fertigungsteuerung die Reproduzierbarkeit von Prozessen unter Beibehaltung höchster Flexibilität, z.B. bei kurzfristigen Änderungen oder für die Fertigung von Sonderlösungen.

Teilautomatisierte, schlanke Prozesse und die Entwicklung eigener Fertigungsmittel garantieren jederzeit höchste Qualität und absolute Verlässlichkeit.

Unser Standortvorteil im Herzen Europas – mit Produktionsanlagen in Deutschland und Ungarn – lässt uns schnell und kostengünstig auf Anforderungen aus der ganzen Welt reagieren.





# mit Sicherheit erfolgreich

---

***Wer Zuverlässigkeit will,  
muss Qualität leben.***

Der Erfolg eines Projektes spiegelt sich in einer Vielzahl von Details wider, die alle zu einander passen müssen. Das Ineinandergreifen verschiedenster Prozesse funktioniert nur reibungslos, wenn gemeinsame Qualitätsstandards eingehalten werden. Der Einkauf zertifizierter Produkte senkt hier den eigenen Auditierungs- und Zertifizierungsaufwand und garantiert Sicherheit.

Qualität, Zuverlässigkeit und die daraus entstehende Sicherheit sind heute mehr denn je der Schlüssel für langfristigen Erfolg.

Aktuell sind wir allein in ca. 9000 Airbus Flugzeugen „on Board“.





# beständig durch Wandel

---

**Entwicklung ist kein  
Unternehmensziel,  
sondern Teil unseres  
Selbstverständnisses.**

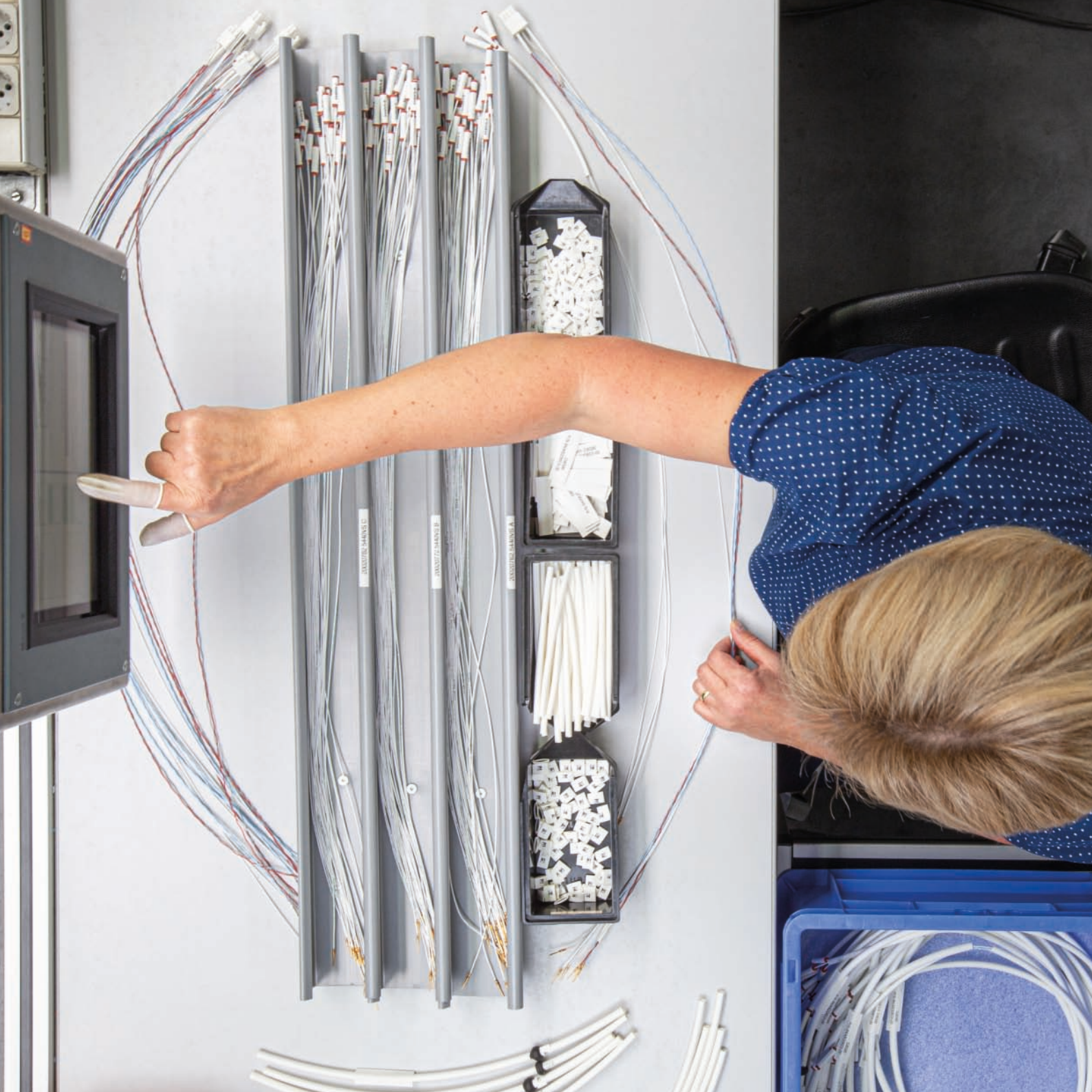
Es ist die stetige Suche nach einer noch besseren Lösung, die uns antreibt. 1950 verdienten wir unser Geld mit manuellen Sortier- und Blechumformungsarbeiten. Dabei lernten wir aus unseren Erfahrungen, übernahmen Verbesserungen und trennten uns von Überholtem. Denn nur so war es möglich, die rasant zunehmenden Volumina zu bewältigen.

Diese Vorgehensweise ist seitdem tief in unserer Philosophie verankert. Sie ließ uns 1988 den 1. Crimpvollautomaten entwickeln – einen der schnellsten jemals am Markt verfügbaren – oder schon in den 1990ern in ein vollautomatisches Lagersystem investieren.

Neben technischen Entwicklungen und Entscheidungen, die wir kontinuierlich vorantreiben, gibt es auch strategische, die unser Bestehen am Markt sichern. Mit der Gründung von „Jürgenhake Ungarn“ sind wir seit 1997 in der Lage marktpreisgerecht für die Automotive-Industrie zu fertigen. Seit 2005 fokussieren wir uns mit „Jürgenhake Deutschland“ auf die Luft- und Raumfahrt, die als Treiber im High-End-Bereich Maßstäbe setzt.

Die Einführung von SAP erfolgte schon lange, bevor „digitaler Wandel“ ein Schlagwort wurde und so widmen wir uns heute aktuellen Innovationen, wie 3D-gedruckter Elektronik.





# was uns ausmacht

---

***Höchste Standards, kontinuierlich verbesserte Prozesse und eigenverantwortliches Arbeiten garantieren Qualität und Sicherheit, in allem was wir tun.***

Dank eigens entwickelter Montage- und Prüftische, sowie weiterer Qualitätssicherungssysteme, die wir in den laufenden Produktionsprozess integrieren, beliefern wir unsere Kunden fehlerfrei. 100% Crimpkraftüberwachung, Chargenverfolgung über SAP oder monatliche Schlifffbildanalysen im eigenen Hause zeigen nur beispielhaft die Bandbreite der kontinuierlich eingesetzten Prüf- und Überwachungsmechanismen.

Qualitätsbewusstsein ist bei Jürgenhake kein Muss, sondern eine Grundeinstellung, die sich durchgehend bis zur permanenten Selbstkontrolle aller Werker zeigt.

Wir optimieren kontinuierlich unsere Prozesse und sind zertifiziert nach VDA6 und DIN EN 9100.

Eine schlanke Fertigungsstrategie ist Teil unserer Firmenpolitik. Lean Production, KaiZen, KVP, Just in Time werden von der Geschäftsführung bis zum Werker gelebt. Wir setzen auf einen hohen Automatisierungsgrad und ständige Weiterentwicklung, um gezielt Kosten zu minimieren.





# Zukunft findet heute statt

---

***Wir investieren heute in die  
Technologien von übermorgen,  
damit Sie morgen entspannt  
darauf zugreifen können.***

Stetig wachsende Kundenanforderungen bedürfen eines hohen Innovationspotenzials bei zuliefernden Partnern.

Wir denken sowohl produkt- als auch prozessinnovativ und investieren kontinuierlich in Know-how und Produktionstechnologie: Seien es nun Hochfrequenz- oder Lichtwellenleiter für SHM und Avionics Anwendungen oder individuell 3D-gedruckte Betriebsmittel für höhere Flexibilität und Qualität im Fertigungsprozess.

In der Kombination aus hoher Komplexität und geringen Stückzahlen bedienen wir uns Technologien wie PbL oder AR.

Als Basismitglied und einer der ersten Partner für Transferprojekte im Technologienetzwerk „it's OWL“ und Mitglied bei Hanse Aerospace lösen wir täglich die Herausforderungen der digitalen Transformation.

Wir engagieren uns in Forschungsprojekten, wie INLUMIA, AddSmart oder ResslerMID und kooperieren mit namhaften Größen, wie Fraunhofer, um immer einen Schritt voraus zu sein und Industrie 4.0 aktiv mit gestalten zu können.

Mehr zu unseren Forschungsprojekten finden Sie unter [juergenhake.de](http://juergenhake.de)

# Molded Interconnect (MID)

Aufbau- und Verbindungen für die Produkte von morgen

LEDs

Magnetischer Batteriehalter

Durchkontaktierungen

HEINZ NIXDORF INSTITUT

Fraunhofer IEM





---

JÜRGENHAKE  
Windmüllerstr. 41  
D-59557 Lippstadt  
fon +49 2941 2807-0  
[www.juergenhake.de](http://www.juergenhake.de)