

**Adresse**

Kammrath & Weiss GmbH  
Im Defdahl 10 F  
D-44141 Dortmund  
Germany  
Telefon: (+)49 - 23 18 80 85 80  
Fax: (+)49 - 23 18 80 85 819  
E-Mail: [mail@kammrath-weiss.de](mailto:mail@kammrath-weiss.de)  
Web: [www.kammrath-weiss.de](http://www.kammrath-weiss.de)

**Kontaktperson**

Herr Volker STIRBA  
Sales / Marketing  
Telefon: (+)49 - 23 18 80 85 820  
Fax: (+)49 - 23 18 80 85 819  
E-Mail: [stirba@kammrath-weiss.de](mailto:stirba@kammrath-weiss.de)

Wir freuen uns Ihnen heute einen Überblick über unsere Spezialentwicklungen für diverse Mikroskopietechniken wie REM, LM, AFM, ELSAM etc. geben zu können. Das Resultat der 30 jährigen Erfahrung in der Entwicklung von kundenspezifischen Lösungen sehen wir heute in unserer Produktpalette, die sich durch die Begriffe „**Hochpräzise Mikrosysteme** mit Liebe zum Detail“ charakterisieren läßt.

**Die Produkte:** Moderne Technologie, vorausschauend entwickelt und modular aufgebaut. So kann auch das kleinste Modul den Anforderungen der Kunden entsprechend "mitwachsen". Eine Investition in die Zukunft! Der Fokus liegt auf Lösungen in folgenden Anwendungskategorien:

**IC-Test:** Die elektrische Halbleiterprüfung mit mikroskopischer Unterstützung ist aus der Qualitätskontrolle ebenso wenig wegzudenken, wie aus der Forschung. Wir fertigen für diese Bereiche:

- Spitzenmessplätze (Prober-Module) für den Einsatz im Raster-Elektronen-mikroskop, sowie für FIB (Focused Ion Beam)
- Extrem schnelle (<100psec.) Strahlaustastung (E-Beam Blanking)

**Materialprüfung:** Die Materialprüfung unter dem (Licht-)Mikroskop ist eine seit Jahrzehnten bekannte Erweiterung der konventionellen Prüfmethode. Unsere besondere Stärke liegt darin, eine Verbindung herzustellen um:

- REM-, AFM-, und auch FIB-Anwendern neue Möglichkeiten zu schaffen, **in-situ** Beobachtungen durchzuführen unter Zug-, Druck-, Biege- oder Torsionsbelastung.

**Probentische:** Zwar stellen im Gegensatz zu früher, heute die meisten Firmen z. B. aus dem Bereich der Raster-Elektronenmikroskopie ihre eigenen Tische her, doch kommt es immer wieder vor, dass Einzelstücke oder eine Kleinserie für neue oder spezielle Applikationen gesucht werden. Unsere besondere Stärke liegt darin, auch ausgefallene und schwierige Stücke herzustellen. Wir beschränken uns dabei nicht auf die Mikroskopie allein, sondern auch andere physikalische Bereiche werden von uns bedient. z.B. für Synchrotron-Anwendungen etc.

Sprechen Sie uns an, wenn Sie eine interessante, schwierige oder ganz und gar neue feinmechanische Aufgabe haben.

