

## **Fachvortrag am Institut für Elektronik der TU Graz**

Herausforderungen beim Proben von Dünnen Wafern

Im Rahmen der Vorlesung „Production Test and Design for Test“ aus dem Ausbildungsschwerpunkt „Analog Chip Design“ wurden Vertreter namhafter Hersteller als Vortragende eingeladen. Zum Themenschwerpunkt „Testen Integrativer Schaltkreise“ begrüßte Dr. Armin Lammer die Gäste im Namen der Technischen Universität und des Institutsleiters Prof. Dr. Bernd Deutschmann.

Insgesamt 21 Personen, darunter Studenten und Experten aus der Industrie, folgten der Einladung zur dreistündigen Vortragsreihe.

Als europäischer Marktführer für Wafer Probing Maschinen ist ACCRETECH einer der Marktteilnehmer, der sich fortlaufend mit den Fragestellungen zum Testen integrativer Schaltkreise auseinandersetzt und innovative Technologien bereitstellt, um die gestiegenen Marktanforderungen zum Testen der verschiedensten Bauteile zu erfüllen. Ralf Hillbrecht (Account Manager bei ACCRETECH Europe) ging in seinem Vortrag insbesondere auf die Herausforderungen beim Proben und Testen von Dünnen Wafern ein, welche eine wichtige Rolle in der Minimalisierung und Verkleinerung von Bauteilen spielen.

Wie können Dünne Wafer, welche sich aufgrund der geringen Dicke verbiegen, ohne Beschädigungen, positionsgenau aus den Kassetten geladen, ausgerichtet und zum Proben (Testen) bereitgestellt werden?

Ausschlaggebend ist, die Wafer sauber und sicher zu prozessieren.

Diese Problematik wird durch unsere präzisen Prober gelöst, welche mit verschiedensten Techniken dafür garantieren, dass die Wafer automatisch und immer im kontrollierten Zustand be- und entladen werden. Hier kommen spezielle Transferarme, Ausrichtstationen, Druckluft- und Vakuumtechniken zum Einsatz. Unsere mehr als 20-jährige Erfahrung zeigt, dass wir zusammen mit unseren Kunden in der Lage sind, sicher und präzise die hochanspruchsvollen Wafer zu bearbeiten. Stetig entwickeln wir für und mit unseren Kunden Strategien, um damit den Herausforderungen des Marktes gewachsen zu sein.

Wir bedanken uns für die Einladung und die Möglichkeit, über das Thema „Thin Wafer Control“ referieren zu können sowie für den interessanten Austausch mit den Teilnehmern im Anschluss an den Vortrag.

### **Über ACCRETECH**

ACCRETECH wurde 1949 in Tokyo gegründet und ist heute weltweit einer der führenden Anbieter von Produkten für die Industrielle Messtechnik und modernstem Equipment für die Halbleiterindustrie. Auf dem europäischen Markt ist ACCRETECH seit 1989 fest etabliert und verfügt heute über ein flächendeckendes Vertriebs- und Servicenetzwerk.

### **Kontaktdaten**

ACCRETECH (Europe) GmbH  
Landsberger Str. 396  
81241 München  
[www.accretech.eu](http://www.accretech.eu)