

Pressemitteilung vom 26.01.2012

## RECENDT-Forschung im Kepler Salon

Im Linzer Kepler Salon sind in der Schiene „Zu Mittag bei Kepler“ regelmäßig an Donnerstagen unterschiedlichste Personen zu Gast, die einen Einblick in Ihre berufliche Tätigkeit geben.

Unter dem Titel „Woran arbeiten Sie gerade, Frau Wiesauer?“ präsentierte die Linzer **Forscherin Dr. Karin Wiesauer** heute zu Mittag spannende Einblicke in Ihre Arbeit als **Leiterin der Terahertz-Forschungsgruppe an der Linzer RECENDT GmbH**.

Mittels THz-Strahlung lassen sich beispielsweise Kunststoffe, Textilien oder Papier „durchleuchten“. Man kann damit unter anderem Fehler in Kunststoffbauteilen aufspüren oder die Ausrichtung von Glasfasern kontrollieren.

Die junge Forschergruppe entwickelt die **Terahertz (THz)-Technologie** laufend weiter, mit dem Ziel, in wenigen Jahren ein kompaktes, tragbares Messgerät für die industrielle Nutzung realisieren zu können.

Die Gastgeberin Elfie Schulz und die zahlreichen Besucher (durchwegs interessierte Laien) waren besonders an den möglichen Anwendungen der Technologie interessiert. Auch gute Ideen wurden aufgebracht, die allerdings noch längere Zeit auf die praktische Umsetzung werden warten müssen. Beispielsweise ist ein Terahertz-Messsystem derzeit noch nicht in der Lage, die Wärmeisolierung eines Hauses zu überprüfen. Doch: **Forschung braucht Ideen – und Herausforderungen!**



*Karin Wiesauer vom Linzer Forschungszentrum RECENDT erläuterte am Donnerstag im Kepler Salon die Grundzüge und die Nutzung der noch jungen THz-Technologie.*

Bildquelle: RECENDT GmbH



*Frauenpower im Kepler Salon. Dr. Karin Wiesauer vom Linzer Forschungszentrum RECENDT (Mitte) mit der Geschäftsführerin des Kepler Salons, Iris Mayr (Links) und der Gastgeberin Elfie Schulz (Rechts).*

Bildquelle: RECENDT GmbH

**Weiterführende Links zur Veranstaltung:**

- <http://www.kepler-salon.at/de/Veranstaltungen/Zu-Mittag-bei-Kepler-Woran-arbeiten-Sie-gerade-Frau-Wiesauer>
- <http://www.recendt.at/>

---

*Die Linzer **RECENDT GmbH** (Research Center for Non Destructive Testing) ist ein international anerkanntes Forschungszentrum für zerstörungsfreie Materialprüfung.*

*Das Unternehmen wurde 2009 aus einer ehemaligen Abteilung der UAR gegründet. Eigentümer sind UAR, JKU und die FH OÖ. Einer der Meilensteine in der Geschichte der jungen Forschungsfirma war 2009 die Ernennung zum österreichweit einzigen außeruniversitären Christian Doppler Labor (CD-Labor).*

*Die Qualität der Forschungsarbeit wurde erst unlängst mit dem „Sonderpreis für Forschungseinrichtungen“ beim Innovationspreis des Landes OÖ 2010 gewürdigt.*

*Darüber hinaus ist RECENDT Partner und zum Teil auch Projektkoordinator in mehreren internationalen Forschungsprojekten und kooperiert mit namhaften nationalen und internationalen Industrieunternehmen.*

**Kontakt für Rückfragen:**

**Dipl.-Ing. Robert Holzer**

Telefon: 0732 / 2468 – 4602

mobil: 0664 / 965 89 27

mail: [Robert.Holzer@recendt.at](mailto:Robert.Holzer@recendt.at)

**RECENDT GmbH**

Science Park an der JKU, Altenberger Straße 69, 4040 Linz

0732 / 2468 - 4600 (Fax: -4606)

[www.recendt.at](http://www.recendt.at)