

RECENDT

Research Center for Non Destructive Testing

Die Linzer **RECENDT GmbH** ist ein international anerkanntes Forschungszentrum für zerstörungsfreie Materialprüfung und Materialcharakterisierung.

Das Unternehmen wurde 2009 aus einer ehemaligen Abteilung der UAR (Upper Austrian Research) gegründet. Eigentümer sind UAR, JKU und die FH OÖ. Einer der Meilensteine in der Geschichte der Forschungsfirma war 2009 der Zuschlag zum „Christian Doppler Labor für Photoakustik und Laser-Ultraschall“, womit RECENDT eines der insgesamt nur zwei außeruniversitären CD-Labors in Österreich betreibt.

Die Qualität der Forschungsarbeit wurde u.a. mit dem „Sonderpreis für Forschungseinrichtungen“ beim Innovationspreis des Landes OÖ 2010 gewürdigt. **RECENDT** ist Partner und zum Teil auch Projektkoordinator in zahlreichen nationalen und internationalen Forschungsprojekten.

Aktivitäten und Forschungsfelder:

Der Fokus der Aktivitäten der **RECENDT** liegt auf der anwendungsorientierten Grundlagenforschung.

Technologien, die auf längere Sicht die Möglichkeit einer industriellen Nutzung versprechen, werden in einem sehr frühen Stadium aufgegriffen und diesbezügliche Grundlagenforschung vorangetrieben.

In einem fortgeschrittenen Stadium der Entwicklung werden die Technologien für die Industrie nutzbar gemacht, indem individuell maßgeschneiderte Mess- und Prüfverfahren entwickelt und gemeinsam mit den Kunden in industrietaugliche Prototypen umgesetzt werden.

Derzeit gibt es Forschungsgruppen zu den Technologiebereichen **OCT** (Optische Kohärenztomographie), **IR** (Infrarot- und Raman-Spektroskopie), **LUS** (Laser-Ultraschall), **THz** (Terahertz-Technologien) und **PA** (Photoakustik).

Die **RECENDT** kooperiert mit nationalen und internationalen Leitbetrieben ebenso wie mit kleinen und mittleren Unternehmen (KMUs). Insbesondere die KMUs als Rückgrat der österreichischen Wirtschaft sind im Fokus unserer Technologietransfer-Leistungen. Die Technologien der **RECENDT** kommen in beinahe allen industriellen Bereiche und Branchen zum Einsatz.

Ansprechpartner:

Dipl.-Ing. **Robert Holzer**, Projektleitung & Business Development

Research Center for Non Destructive Testing GmbH, Altenberger Straße 69, A-4040 Linz

Tel.: +43(0)732/2468-4602, Fax: +43(0)732/2468-4606

robert.holzer@recendt.at, www.recendt.at

