

## Qualitätssicherung von Lebensmittelverpackungen

*„Mit diesem Kooperationsprojekt konnte den Lieferanten gezeigt werden, dass die Verpackungsqualität laufend auf Einhaltung der Spezifikationen überprüft wird.“*

DI Günther Hanneschläger  
RECENDT GmbH

Projektlaufzeit: Aug. 08 - Dez. 09

Eine große Rolle in der Lebensmittelwirtschaft spielen Verpackungen. Im Zuge dieses Kooperationsprojektes der LC-Partner Wiesner Kochkäse GmbH, Hütthaler KG, Zentralmolkerei Furtmayr Ges.m.b.H. & Co KG, Fleischwarenfabrik Reiter und der RECENDT GmbH (Research Center for Non Destructive Testing), konnten mit Hilfe von zwei innovativen Messmethoden detaillierte Kenntnisse über die inneren Strukturen und Eigenschaften von Lebensmittel-Verpackungen gewonnen werden. Dadurch konnte den hohen Qualitätsanforderungen der Branche noch besser entsprochen werden.

Die beiden zerstörungsfreien Messmethoden OCT und FTIR werden, angefangen von stichprobenartigen Tests bis hin zur Online-Kontrolle während der Produktion, bei unterschiedlichsten Lebensmittelverpackungen und deren Ausgangsprodukten angewendet. Die Messergebnisse vor und nach der Verarbeitung zeigen, ob die Prozessparameter richtig gewählt wurden und helfen, fehlerhafte Verpackungen und damit Ausschuss zu reduzieren.

**RECENDT**



RECENDT GmbH  
Hafenstraße 47-51  
4020 Linz

Wiesner Kochkäse GmbH  
Gewerbepark 11  
4707 Schlüßlberg

Zentralmolkerei Furtmayr  
& Co. KG  
Theresienthalstraße 16  
4810 Gmunden

Hütthaler KG  
Linzerstraße 1  
4690 Schwanenstadt

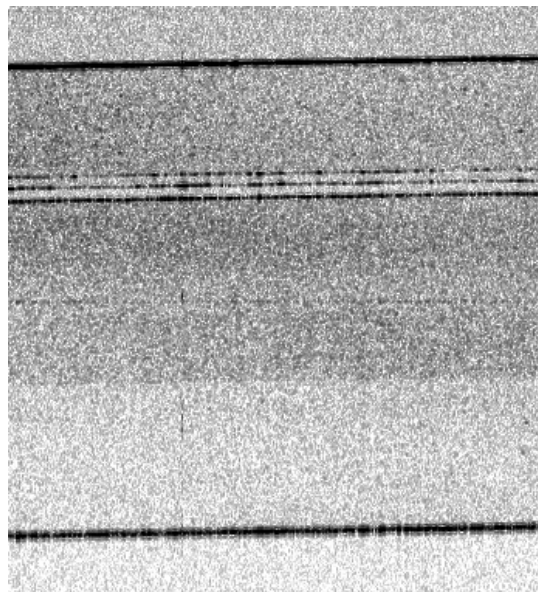
Reiter Innviertler  
Fleischwaren e.U.  
Mühring 29  
4906 Eberschwang

### *Projektergebnisse*

- Gegenüber den Lieferanten konnte gezeigt werden, dass die Verpackungsqualität laufend auf Einhaltung der Spezifikationen überprüft wird.
- Intern gaben die Messungen einerseits die Gewissheit, dass die Qualität der Verpackungsmaterialien vertrauenswürdig ist. Andererseits boten sie die Grundlage für Anpassungen der Parameter der Produktionsanlagen.
- Partner profitieren von der gegenseitigen Kooperation hinsichtlich Aufbau eines Rückverfolgbarkeitssystems und Abstimmung des Verpackungsmaterials.

### *Weiterführender Nutzen*

- Denkbare Kooperation zwischen den Partnern im Bereich Vertrieb oder in der Durchführung weiterer Clusterprojekte.
- Eine umfangreiche Verwendung von OCT und IR ist möglich und sinnvoll. Dem müsste eine firmeninterne Akkreditierung der beiden Messmethoden vorausgehen.
- Das Projekt förderte die firmeninterne Kommunikation.



OCT-Messung an Multischichtfolie

Nähere Informationen und Auskünfte unter:

[www.lebensmittel-cluster.at](http://www.lebensmittel-cluster.at)

Der LC OÖ wird von der Intermarket Bank unterstützt. Herzlichen Dank!

