

Main Stage Smart Solutions – Higher Flexibility

Intelligente Verpackungen - moderne Verpackungen „denken“ mit
Intelligent packages - modern packages "show initiative"

Prof. Dr. Judith Kreyenschmidt

**Intelligente Verpackungsstrategien zur Steigerung der Ressourceneffizienz in
kühlpflichtigen Supply-Chain**

Im Vortrag werden Ergebnisse des Forschungsprojekts "Intelli-Pack" (FKZ 281A101416) präsentiert. Es wird gezeigt, wie TTIs genutzt werden können, um die Resthaltbarkeit in Echtzeit zu berechnen und diskutiert, ob intelligente Labels das MHD ersetzen könnten. Zudem wird aufgezeigt, wie TTIs zur Optimierung logistischer Prozesse genutzt werden können. Auch wird die Akzeptanz der Industrie sowie weitere Herausforderungen im Hinblick auf die Implementierung von TTIs diskutiert

**Intelligent packaging strategies to increase resource efficiency in
temperature-controlled supply chains**

In the presentation results from the research project "Intelli-Pack" (PN 281A101416) will be presented. It will be shown how such TTIs can be used to calculate the remaining shelf life just-in-time and whether such labels can replace the use-by-date. Additionally, it will demonstrated how such labels can be used to optimise the logistic due to additional information over the product history. The acceptance of the industry as well as the limits of such TTIs will also be demonstrated