



## IT-Plattform für die lückenlose Sicherung von Lebensmittelwarenketten (RESCUE IT)

### Motivation

Warenketten der Lebensmittelversorgung werden zunehmend international vernetzt. Entsprechend steigt die Komplexität der Warenketten und ihre Anfälligkeit gegenüber Störungen. Daher müssen Warenketten auch künftig optimal geschützt werden vor Ausfällen und Unterbrechungen sowie Kontaminationen, etwa durch Bakterien, Gifte, Metalle oder Splitter.

### Ziele und Vorgehen

Ziel des deutsch-französischen Vorhabens RESCUE IT ist es, ein IT-System zu entwickeln, das die Sicherung von Lebensmittelwarenketten unternehmens- und länderübergreifend ermöglicht. Auf diese Weise sollen sicherheitsrelevante Störungen gemeinsam erkannt sowie umgehend mit einer koordinierten Reaktion behoben werden. Dafür soll die überbetriebliche Warenkette auf einer neuen IT-Plattform vollständig abgebildet werden. So soll ein Gesamtüberblick über die bisher getrennten Schritte der sensorischen Datenerfassung sowie über geeignete Präventionsstrategien und Reaktionskonzepte entstehen.

### Innovationen und Perspektiven

Das neue System zum Schutz vor Störungen und zur schnellen Reaktion soll von allen Teilnehmern einer Warenkette genutzt werden können, ohne die Vertraulichkeit relevanter Daten zu verletzen. Hierzu erarbeiten die deutschen Projektpartner eine auf offenen Schnittstellen basierende IT-Plattform. Mit dieser können Risiken analysiert, visualisiert sowie Maßnahmen zur Risikovermeidung erarbeitet und Kontrollen festgelegt werden. Auf sicherheitsrelevante Vorfälle kann umfassend und rasch reagiert werden, indem das vernetzte System Gegenmaßnahmen aufzeigt und teilautomatisiert umsetzt. Weiterhin werden Handlungsempfehlungen für Sicherungssysteme in der Lebensmittelwarenkette erarbeitet, die auch rechtliche Fragen einbeziehen. Die französischen Projektpartner entwickeln ein Sensorsystem, das die Warenkette gemäß den identifizierten Risiken überwacht und sicherheitsrelevante Vorfälle an die IT-Plattform meldet.



Hoch vernetzte Warenketten bilden die Basis für eine ausreichende Versorgung. (Quelle: REWE-Informationssysteme GmbH)

### Bekanntmachung

Sicherung der Warenketten

#### Projekttitle

IT-Plattform für die lückenlose Sicherung von Lebensmittelwarenketten (RESCUE IT)

#### Laufzeit

04/2010 - 03/2013

#### Projektpartner

- SAP AG, Abteilung SAP Research, Karlsruhe
- Universität Siegen, Wirtschaftsinformatik
- Universität Passau, IT-Sicherheit und Sicherheitsrecht
- Universität zu Köln, Wirtschaftsinformatik und Informationsmanagement
- REWE-Informationssysteme GmbH, Köln
- Eisbär Eis GmbH, Apensen
- BAAM Logistik, Karlsruhe

#### Französische Partner

- SAP Labs France, Mougins
- Institut Télécom, Télécom & Management SudParis, Évry
- SOGET, Le Havre
- Logpro Conseil, Bray et Lû
- Institut Supérieur d'Etudes Logistiques, Le Havre
- Kuehne & Nagel, Évry, Paris
- Groupe Casino, Saint-Etienne

#### Verbundkoordinator

Dr. Andreas Schaad, SAP AG  
Vincenz-Prießnitz-Str. 1, 76131 Karlsruhe  
Tel.: + 49 6227-752557, andreas.schaad@sap.com