



# Ko-RFID

## - Überblick und aktuelle Arbeitsschwerpunkte -

**Dr. Gerrit Tamm**  
**Koordination**  
**Humboldt-Universität zu Berlin**

**Berliner RFID-Forschungs-Round-Table**  
**am 07.06.2007 TSB Berlin**



# Ko-RFID

## Kollaboration und RFID



Ko-RFID - Kollaboration und RFID  
Forschungszentrum next generation media

- Rahmenprogramm "**Next Generation Media**" gefördert durch das BMWi
- Schwerpunktthema der **Innovationsoffensive** der Bundesregierung
- Neue Technologien und Standards für **intelligente Objekte**
- **40 Mio. Euro** über eine Laufzeit von ca. 3 Jahren
- Ziel: Referenzmodelle und Best-Practices
- Insgesamt **11 Vorhaben** (aus 146 Bewerbungen)  
u.a. **Ko-RFID**, LogNetAssist, Smart@Logistics, LAENDmarks, ...



- ca. **5 Mio. Euro** über eine Laufzeit von **3 Jahren**



Ko-RFID - Kollaboration und RFID  
Forschungszentrum next generation media

- **Ziel:** Gestaltung eines effizienten Logistik-Event-Managements in RFID-gestützten Logistiknetzwerken (Handlungsempfehlungen, Best Practices)
- **Partner:**
  - DaimlerChrysler, Gerry Weber, Wellmann
  - SAP Research
  - HU Berlin, TU Berlin, Univ. Magdeburg



**GERRY WEBER**

wellmann®

**TU** berlin Bereich  
Logistik



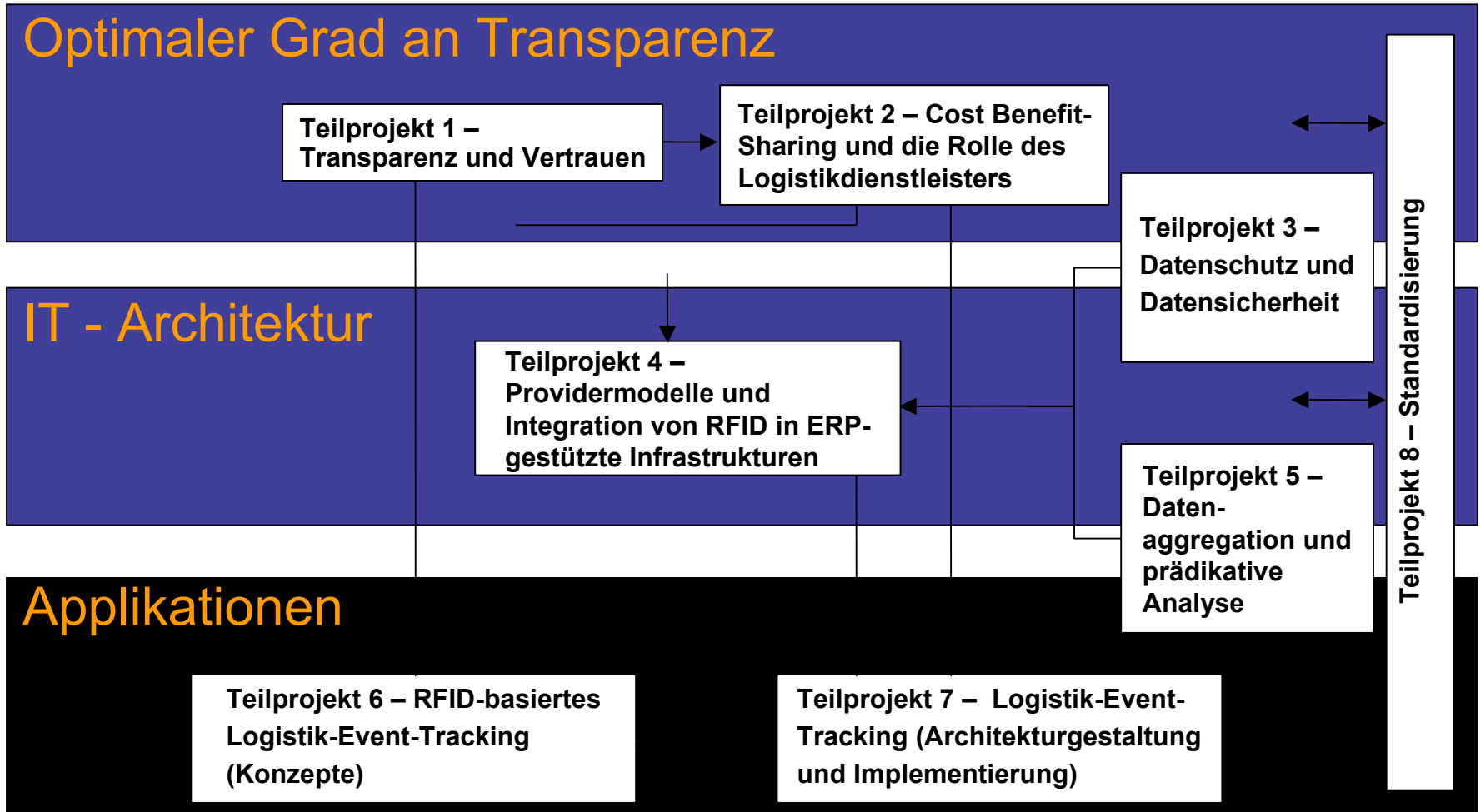
DAIMLERCHRYSLER





- **Kollaboration und RFID-Technologie:**  
Rollen, Szenarien, Referenzmodelle,  
Anwendungen und Geschäftsmodelle
- Optimaler Grad an **Transparenz, Vertrauen und Macht**
- **Entscheidungsregeln:** Wann lohnt sich eine Kollaboration?  
Wie und mit wem lohnt es sich zusammenzuarbeiten?
- Modelle für die „faire“ Aufteilung von **Kosten, Nutzen und Risiken**
- Art der **Datenhaltung, -bereitstellung und -sicherheit**
- Entwicklung von **IT- und Logistikapplikationen:**  
Event(Stream)- und Performance Management
- **Geschäfts- und Betreibermodelle:** IT- und Logistikdienstleister







### ■ Allgemeines

- Teilprojektleitung: Transparenz und Vertrauen
- Team Prof. Oliver Günther, PhD, Dr. Gerrit Tamm;  
Doktoranden: Hanna Krasnova (TP1), Christoph Goebel (TP1, 2), Sergei Evdokimov (TP 3) Christoph Tribowski (TP2,4,6, 7), Ramzi Rizk (TP2,3,4, 7), Holger Ziekow (TP3,4,6, 7)

### ■ Aktuelle Arbeitsschwerpunkte:

- Prozessmodellierung bei Anwendungspartnern
- Informationswertbestimmung
- Transparenz, Vertrauen und Macht
- Online-Tool: Nutzenpotentialcheck
- Analyse technischer Komponenten und Dienste
- RFID Sicherheit und benutzerbestimmte Zugriffskontrolle in RFID-gestützten Informationssystemen





### ■ Allgemeines

- Teilprojektleitung: Datenaggregation und prädiktive Analyse
- Mitarbeit in Teilprojekten: TP1, TP3, TP4
- Team: Prof. Myra Spiliopoulou, Florian Kähne, Stiefen T. Schilz, Nico Schlitter

### ■ Aktuelle Arbeitsschwerpunkte

- Konzipierung von Business-Intelligence Szenarien
- Weiterentwicklung des *Open Mining Framework*
- Spieltheoretisches Experiment zum Verhalten von RFID-Wertschöpfungspartnern



# Assoziierte Partnerschaften Humboldt-Universität zu Berlin



Ko-RFID - Kollaboration und RFID  
Forschungszentrum next generation media

## Asperado – Marktplatz für webbasierte Dienste

- Transparenz und Vertrauen für webbasierte RFID-Dienste

## esmt und UCLA: BIT Projekt

- Trendanalysen zum Thema RFID und Kollaboration

## Fraunhofer Institut für Fabrikbetrieb und -automatisierung IFF

- Rolle von RFID in Produktionsbetrieben

## Lebanese American University

- Einsatz von RFID in Kollaborationsszenarien an Hochschulen und Weiterbildungseinrichtungen

## NordicID GmbH

- RFID Hardware – Einsatz von mobilen Lesegeräten

## Planetlab

- RFID-Kollaboration in P2P-Netzwerken. Kosten- und Nutzenbewertung

## Semtation GmbH

- Prozessmodellierung für RFID und Kollaborationsnetzwerke

## Wessing Consulting

- Branchenkenntnis RFID



Fraunhofer  
Institut  
Fabrikbetrieb  
und -automatisierung





**Gerrit Tamm**

**Berliner Forschungszentrum Ko-RFID  
Kollaboration und RFID**

**Institut für Wirtschaftsinformatik  
Humboldt-Universität zu Berlin  
Spandauer Str. 1  
10178 Berlin**

**Tel: (030) 2093-5742**

**Fax: (030) 2093-5741**

**Email: [tamm@wiwi.hu-berlin.de](mailto:tamm@wiwi.hu-berlin.de)**

