

## Warum ist die RFID Technologie von so hoher Bedeutung?

Die Radiofrequenz-Technologie - kurz RFID - als ein Verfahren zur automatischen Identifizierung von Objekten, erbringt schon heute in vielen Bereichen wichtige Dienste.

RFID hilft z. B. im Handel, in der Produktion, im Gesundheitswesen, in der Textilwirtschaft, im Freizeitsektor oder in der Logistik, Prozesse zu optimieren.

RFID-Anwendungen gelten als Innovationsmotor, geben wichtige Wachstumsimpulse, schaffen mehr Produktivität und eröffnen neue Märkte.

Prozessverbesserungen und Qualitätsverbesserungen sind über RFID zu erreichen.

Über den Einsatz von RFID Technologie lassen sich ganz neue Serviceleistungen für Ihre Kunden entwickeln.

Mehr Transparenz durch RFID ermöglicht eine höhere Sicherheit und Stabilität bei unternehmensübergreifenden Prozessen.

### Jeder sollte RFID kennen, der...

- ... Daten automatisch erfasst
- ... Objekte identifiziert
- ... innovative Dienstleistungen sucht!

## Leistungsspektrum:

- ✓ Prozess- und Investitionsberatung
- ✓ Analyse und Optimierung von Geschäftsprozessen im Vorfeld des RFID-Einsatzes
- ✓ Machbarkeitsstudie und Kosten-Nutzen-Analyse
- ✓ Wissenschaftliche Begleitung von Projekten
- ✓ Wissenschaftliche Studien und Erhebungen
- ✓ Beratung bei der Auswahl der Technologie-Anbieter
- ✓ Anforderungsdefinition, Erprobung und Test von RFID-Transpondern und der erforderlichen Software
- ✓ Integration von RFID-Technologie in bestehende Logistik-, ERP- und SCM-Systeme
- ✓ Nutzungsorientiertes Design der Hardware
- ✓ Gesamtprojektleitung

### Zusätzlich bieten wir:

- Workshops
- Vorträge mit Praxisbeispielen
- Erfahrungsberichte



## RFID Kompetenzzentrum:

### Wirtschaftswissenschaften

- Prof. Dr. Wilhelm Mülder (Wirtschaftsinformatik)
- Prof. Dr. Harald Vergossen (Marketing)
- Prof. Dr. Georg Wilking (Wirtschaftsinformatik)

### Wirtschaftsingenieurwesen

- Prof. Dr. Holger Beckmann (Logistik)
- Prof. Dr. H. Otten (Health Care Logistics)
- Prof. Dr. Markus Schwarz/ INano Institut (Biomedizintechnik)

### Elektrotechnik und Informatik

- Prof. Dr. Jürgen Büddefeld/ INano Institut (Mikro-/Nanotechnologie)

### Design

- Prof. Nicolas Beucker (Ergonomie und Produktdesign)

### Textil- und Bekleidungstechnik

- Prof. Rudolf Haug (Bekleidungstechnologie)
- Prof. Dr. Yordan Kyosev (Werkstoffe, Qualitätsmanagement)

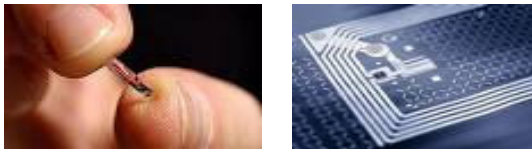
### Oecotrophologie

- Prof. Dr. Uwe Großmann (Physik, technisches Gebäudemanagement)
- Prof. Dr. Christof Menzel (Statistik, angewandte EDV)
- Prof. Dr. Günter Wentzlaff (Technik)
- Prof. Dr. Georg Wittich (Qualitätsm.)

# RFID – vier Buchstaben für mehr Effizienz

## Radio Frequenz Identification -

Schlüsseltechnologie für automatische Identifikation und Datenerfassung zur Verbesserung von Prozessen, Qualität, Service, Transparenz und Sicherheit.



### Das RFID Kompetenzzentrum steht für:

- Know-how rund um das Thema RFID
- Interdisziplinäre Zusammenarbeit
- Netzwerk aus Forschung, Industrie und Fachverbänden
- Anwenderorientierung
- Wissenstransfer
- Unterstützung für Anwender in Bezug auf
  - Prozesstransparenz
  - Kosten/Nutzenanalyse
  - Machbarkeitsstudien
  - Projektmanagement
  - Wissenschaftliche Studien



Niederrhein University  
of Applied Sciences

## Kontakt:

### Kompetenzzentrum RFID

Hochschule Niederrhein (HN)  
Reinarzstr. 49  
D – 47805 Krefeld



Leitung Kompetenzzentrum:

**Prof. Dr. Georg Wilking**

Tel.: 02161 186 6371

eMail: [georg.wilking@hs-niederrhein.de](mailto:georg.wilking@hs-niederrhein.de)

Projektmanagement:

Dipl.-Kff. Martina Braun

Tel.: 02161 186 – 6115, Mobil: 0163 3012678

Fax.: 02161 186 6373

E-mail: [rfidcc@hs-niederrhein.de](mailto:rfidcc@hs-niederrhein.de)

<http://www.rfidcc.de>

RFID Potenziale aufdecken und nutzen –  
und wie?  
Wir helfen Ihnen weiter.  
Sprechen Sie und an.

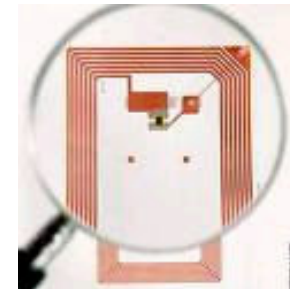


Niederrhein University  
of Applied Sciences

## Kompetenzzentrum

# RFID

Radio  
Frequenz  
IDentification



Unterstützung rund um  
das Thema RFID

