

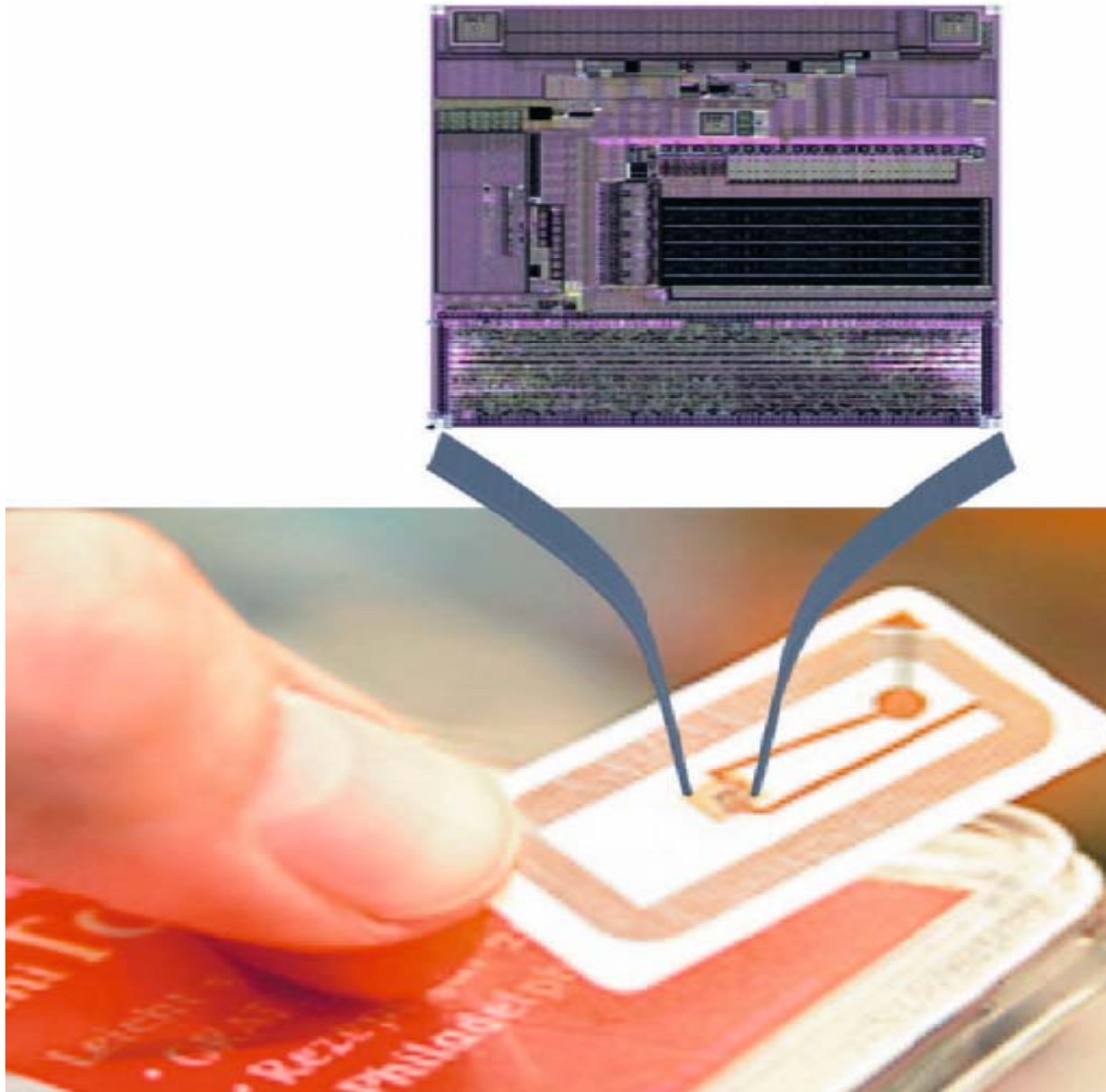
RFID

*Die Radiofrequenztechnik für
Identifikationszwecke – kurz RFID.*

- *Mit Hilfe dieser Technik lassen sich beliebig viele Waren und Objekte identifizieren, steuern und verfolgen*

RFID

- Basis von RFID sind Transponder.
- Sie werden auch RFID-TAGs genannt und bestehen aus einem Mikrochip, der alle relevanten Daten speichert, sowie einer kleinen Sende-/Empfangsantenne.



(Foto: Uni Erlangen)

RFID

- Wesentlicher Bestandteil der auf einem Transponder gespeicherten Daten ist der Elektronische Produktcode – kurz EPC.
- Dabei handelt es sich um eine weltweit überschneidungsfreie Ziffernfolge zur eindeutigen Identifizierung von Objekten.

RFID

- Im Unterschied zu Strichcodes, die manuell und optisch erfasst werden müssen, erfolgt die Datenerfassung bei RFID über elektromagnetische Wellen, das heißt ohne jeglichen Sichtkontakt.
- Allerdings sind dazu spezielle Lesegeräte notwendig. Hält man ein solches Lesegerät in die Nähe der Transponder, werden die gespeicherten Informationen blitzschnell abgerufen.
- Die gelesenen Daten werden anschließend in eine Anwendung wie das Bestands- oder Lagermanagement eines Unternehmens transferiert.

RFID

- Im Future Store der Metro Group gibt es Regalböden mit eingebauten Lesegeräten:
- In Verbindung mit den Produkten, die einen RFID-Chip enthalten, stellen sie fest, ob ein Artikel richtig platziert wurde oder ein Regal nachgefüllt werden muss.
- Leere Regale und verdorbene Ware gehören hier der Vergangenheit an.



METRO Group Future Store Initiative

Die Zukunft des Handels erleben

Die METRO Group Future Store Initiative versammelt Unternehmen aus dem Handel, der Konsumgüterindustrie und der Informationstechnologie, um Perspektiven für den Handel von morgen zu erarbeiten. Alle Beteiligten sind durch eine gemeinsame Vision verbunden: neue technologische Standards im Handel zu setzen und den tiefgreifenden Modernisierungsprozess der Branche nachhaltig zu unterstützen.

- [Über die Initiative](#)
- [Future Store](#)
- [RFID@METRO](#)



Der Logistikdienstleister Fat Kee Stevedores Limited stattet ausgewählte Waren für die METRO Group mit RFID-Transpondern aus.

METRO Group Innovation Center



Mit dem RFID Innovation Center hat die METRO Group eine in Europa einmalige Informations- und Entwicklungsplattform geschaffen. → [weiter](#)

Publikationen



- Neues Magazin online → [Morgenmacher](#)
- Aktuelle Medienberichterstattung → [NewsRadar](#)

FSI-Filme



- Die Zukunft des Handels in bewegten Bildern → [weiter](#)