Vorteile der RFID

Vorteile im Allgemeinen:

* Kontaktlose Identifikation zwischen Lesegerät und RFID-Chip
* Garantie der eindeutigen Zuordenbarkeit auf Einzelproduktebene und eine vollständige Produktindividualisierung, durch einmalig vergebene Seriennummer
* Durchdringen verschiedener Materialien (Holz, Kunststoffe, etc.)

Vorteile für Unternehmen:

* Erhöhung der Transparenz in logistischen Abläufen
* Verbesserung der Auslieferungsqualität => Einsparen von Retourenkosten
* Steigerung der Prozessgeschwindigkeit und Erhöhung des Automatisierungsgrades 🡪 gesenkte Personalkosten
* Vereinfachung von Inventur- und Auszeichnungsvorgängen
* Einfachere Handhabung der Warensicherung
* Wiederbeschreibbarer Datenspeicher im Chip (Produkt-, Wartungs-, Produktions- oder Servicedaten sind direkt am Produkt verfügbar) 🡪 Flexibles Datenmanagement
* Verbesserung der Flexibilität für Mitarbeiter -> bezahlen, Ein- & Ausstempeln, Türen öffnen, Authentifizierung etc.
* einfache Integration in Ware und Verpackung
* gleichzeitiges Lesen mehrerer RFID-Transponder in einem Arbeitsschritt 🡪 beschleunigt Prozesse 🡪 *z.B. RFID in der Bekleidungsindustrie*

Vorteile für den Verbraucher:

* Vereinfachte Bezahlvorgänge (Zeitersparnis, Komfort)
* Günstigere Produkte durch Personalkosteneinsparung