

Entwicklung

- begann bereits Ende des zweiten Weltkriegs (Freund-Feind-Erkennung)
- Bis heute werden Nachfolgersysteme in Armeen eingesetzt
- erste kommerzielle Vorläufer der RFID-Technologie kamen in der 70ern auf den Markt (als Warensicherung mit 1 Bit Speicher sollte Diebstahl reduziert werden)
dieses System basierte auf Mikrowellentechnik oder Induktion
- 1979: zahlreiche neue Entwicklungen und Einsatzmöglichkeiten (z.B.: Tierkennung in der Landwirtschaft)
- Ab den 80ern wurde RFID besonders in Mautsystemen eingesetzt
- In den 90ern folgten Zugangskontrollsysteme sowie Systeme für bargeldlos Zahlen, Skipässe, elektronische Wegfahrsperrern usw.
- 1999-2003 wurde ein globaler Standard für Warensicherung Electronic Product Code (EPC) entwickelt und mit der EPCglobal Inc. ein Institut zur Sicherung dieses Standards gegründet