



ÜBERSICHT RFID VS. BARCODE

Kategorie	Barcode	RFID
Kosten	+ Sehr günstig in der Anschaffung	- Höhere Anschaffungs- und Implementierungskosten
Lesemethode	- Muss sichtbar und frei zugänglich sein	+ Kein Sichtkontakt notwendig
Datenvolumen	- Speichert nur wenige Informationen (ID)	+ Größere Datenmengen digital speicherbar
Mehrfacherfassung	- Nur Einzelobjekte scannbar	+ Mehrere Objekte gleichzeitig erfassbar (Bulk-Reading)
Umgebungsbedingungen	- Anfällig bei Schmutz, Beschädigung, Abnutzung	+ Robust gegenüber Schmutz, Feuchtigkeit, Verschleiß
Anwendungsflexibilität	+ Einfach integrierbar in viele Prozesse	- Erfordert genaue Planung und technische Abstimmung
Geschwindigkeit	- Manuelle, zeitintensive Erfassung	+ Sehr schnelle automatische Erfassung möglich
Fehleranfälligkeit	- Hohe Fehlerquote bei schlechten Barcodes oder Bedienfehlern	+ Geringe Fehlerquote bei guter Systemintegration
Interferenzprobleme	+ Keine Beeinflussung durch Materialien wie Wasser oder Metall	- Störungen durch Metall oder Wasser möglich
Lebensdauer	- Etiketten oft kurzlebig und beschädigungsanfällig	+ Langlebige Transponder auch für raue Industrieumgebungen



Viktor Wagner
Geschäftsleitung

**Lassen Sie
sich
kostenlos
beraten!**

Profitieren Sie von unserer langjährigen Erfahrung und lassen Sie sich von einem Experten individuell beraten.

KOSTENLOSE BERATUNG VEREINBAREN

Die SIGMA ist seit 1990 als IT-Dienstleister am Markt tätig und deckt umfassend alle Bereiche der betrieblichen Software-, Hardware- und Automatisierungslandschaft ab. Als Systemintegrator setzen wir standardisierte wie auch maßgeschneiderte RFID- und AutoID-Lösungen mit individuellen Anforderungen um.

Mit unserem langjährigen, fundierten Know-how im effizienten Einsatz verschiedener Technologien, wie UHF-RFID, RTLS und GPS, bieten wir erstklassige Lösungen für das Tracking von Objekten.

SIGMA Enterprise Solutions | +49 371 2371-117 | www.rfid-tracking.de