

NFC-Etiketten bei Spielzeugen

RFID-Etiketten, (NFC = Near Field Communication) sind Etiketten mit Computer-Chips welche die Nahfeldkommunikation-Standards erfüllen. Diese werden kontaktlos ausgelesen und beschrieben (codiert). Sie enthalten einen integrierten Schaltkreis zum Speichern und Verarbeiten von Informationen und einer Spiral-Antenne für Empfang und Übermittlung des Signals. NFC-Etiketten sind für eine Lesedistanz bis max. 3 cm ausgelegt, sicherheitsbedingt, dass diese nicht über weite Distanz ausgelesen werden können.



Die Etiketten benötigen keine Stromversorgung. Es sind normalerweise Transponder-Etiketten mit bedruckbarer Oberfläche aus Papier oder Kunststoff zum Aufkleben. Verschiedene Antennen-Bauformen und Grössen ermöglichen den Einsatz in den vielfältigsten Anwendungen und Umgebungen.

NFC-Tags sind weit verbreitet. Zum Beispiel in Ausweisen, Kreditkarten, Zutrittskarten, Spielzeugen, Industrie-Komponenten, Fitness-Geräten, Automaten aller Art, elektronische Schlüssel und Key-Cards, etc.

Spielzeuge mit NFC-Etiketten bieten in erster Linie riesigen Bedienerkomfort und eröffnen völlig neue Möglichkeiten dank dem integrierten Computerchip.

Weltweit bekannte und weit verbreitete Anwendungen von NFC-Transpondern bei Spielzeugen sind unter anderem von NINTENDO die amiibo Figuren. Aktuell in der Schweiz hat MIGROS die „Kassen-Wichtel“ mit Storybox und Storymania in die Kinderstuben gebracht. RFID-Spielzeuge wie die Toniebox, die Disney Toybox (Disney Infinity), LEGO Dimensions mit Toys to Live, etc. werden ebenfalls weltweit mit grossem Erfolg verkauft.

Alles über RFID-Technologie, RFID Etiketten, RFID-Transponder und Geräte um RFID-Technologie einzusetzen bekommt man bei ADES AG, in CH 8306-Brüttsellen.

Siehe unter:

<https://ades.ch/produktepalette/etiketten/rfid-etiketten/>

ADES AG ist Ihr Partner wenn es um automatisches Identifizieren geht. Egal ob Sie Strichcode, QR-Code, RFID oder andere moderne AUTO-ID Techniken einsetzen, mit unseren Produkten sind Sie für das IOT und Industrie 4.0 gerüstet.

