

I-TICKET

Eintritt mit Intelligenz



Wertgutscheine, Fahrscheine oder Konzertkarten sind immer im Fokus von Fälschern. Mit Hilfe des I-PAPER[®] lassen sich unsichtbare Codierungen an beliebiger Position im Papier speichern. Diese Daten können wiederum beim Passieren von Kontrollpunkten entweder stationär z.B. an Drehtüren oder mobil ausgelesen und dadurch auf Echtheit verifiziert werden. Das I-TICKET ist als gestrichenes, Laser- oder Thermopapier verfügbar.

Lesevorgang

Die neue IPAPER[®] Lesetechnologie ermöglicht ein sehr schnelles Auslesen von Tickets. Durch die elektronische Überprüfung können manuelle Kontrollen entfallen und somit Einsparungspotentiale realisiert werden. Im Vergleich zu Barcodelösungen garantiert IPAPER[®] eine sehr hohe Fälschungssicherheit und die Möglichkeit weiter Daten auf dem Ticket elektronisch zu speichern.

Funktionsweise des Papiers

Bei dem Speichervorgang von Informationen in der Magnetschicht werden die ferromagnetischen Partikel durch ein auf die Magnetschicht von außen einwirkendes Magnetfeld magnetisiert. Dabei werden die Partikel in Richtung der magnetischen Feldstärke des von außen einwirkenden Magnetfeldes gedreht. Die Ausrichtung der Partikel repräsentiert die Informationen im Binärzustand ("1" oder "0").

Bedruckbarkeit

IPAPER[®] ist wie herkömmliches Papier bedruckbar. Es können die gängigen Prozessfarben wie auch ganz individuelle Sonderfarben zum Einsatz kommen. Je nach Anforderung kann IPAPER[®] vor Ort mit gängigen Inkjet-, Thermo- oder Laserdruckern oder für höhere Ansprüche an die Qualität bei einer Druckerei vorab bedruckt werden.