

 eos.validator

QR code on smartphone screen

eos.validator

Die Fahrt ist gültig.

Monatskarte
Gültig von: 01. März 2015
Gültig bis: 31. März 2015

TicketID	4504054
Fahrgast-Name	Jennifer Meyer
Produktname	Monatskarte
Tarifzone	Großbereich AB
Gültigkeitstext	01. März 2015 00:00 31. März 2015 23:59
Geburtsdatum	23. März 1983





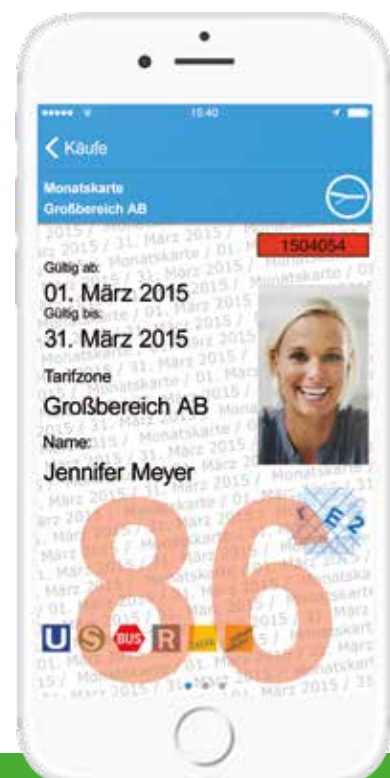
Die eos.validatorSuite

Mit dem eos.validator lassen sich sowohl alle Barcode-Tickets die nach dem internationalen Bahn-Standard UIC 918-3 erzeugt wurden, als auch Tickets nach dem VDV-Barcode-Standard kontrollieren – egal ob auf Papier oder auf dem Smartphone. Häufig stellt die Kontrolle von mobilen und Online-Tickets mittels Barcode oder Sichtprüfung einen zeitintensiven Prozess dar, der gerade an hochfrequentierten Haltestellen nicht praktikabel ist. Um diesen Prozess zu optimieren, hat eos.uptrade ein innovatives Konzept entwickelt, welches die bisher gängige Ticketkontrolle deutlich verbessert. Sowohl die elektronische Kontrolle mittels Barcode als auch die Sichtkontrolle mittels visueller Merkmale wird nicht nur vereinfacht sondern gleichzeitig in Puncto Sicherheit noch weiter ausgebaut.

Elektronische Kontrolle

Im Rahmen des neuen Konzepts von eos.uptrade wird das Ticket des Fahrgastes mit seinem Lichtbild verknüpft, wodurch die umständliche Kontrolle ei-

nes weiteren Ausweismediums entfällt. Die Hinterlegung des Bildes kann auf verschiedene Weisen erfolgen, die dessen Fälschung nahezu unmöglich machen. Im Barcode können beispielsweise reduzierte Lichtbilder hinterlegt, und bei der Kontrolle des Tickets auf dem Kontrollgerät angezeigt werden. Durch die Signatur und deren Prüfung im Kontrollgerät ist die Korrektheit gewährleistet und





gegen eine Fälschung abgesichert. Sollte der frei verfügbare Bereich im Barcode für die zusätzlichen Informationen nicht ausreichen, kann ein zweiter Barcode bereitgestellt werden. Sofern Kontrollgeräte über eine Online-Verbindung zum Internet verfügen, kann nach jedem Barcode-Scan auch ein kleines Vorschau-Lichtbild aus der eos.ticketingSuite automatisch nachgeladen werden.

Sichtkontrolle

Neben der Barcode-Prüfung wird auch die Sichtkontrolle mit Hilfe der iBeacon-Technologie vereinfacht. Zusätzliche Farb- und Zeichencodes kommen hier zum Einsatz, die ein Kontrolleur in der U- oder S-Bahn oder auch ein Busfahrer einfach und schnell erfassen kann. So können Kontrolleur oder Fahrer beispielweise eine Zahl und Farbe festlegen, die dann über die Kommunikation mit dem iBeacon auf den Tickets der Fahrgäste angezeigt werden. Auf diese Weise wird nicht nur die Sicherheit erhöht, gleichzeitig kann anhand der Sichtprüfungsmerkmale auf dem Ticket einfach und schnell

die Gültigkeit des Mobile-Tickets erkannt werden. Weiterhin kann das Lichtbild des Fahrgastes direkt auf seinem Mobile-Ticket abgebildet werden, und nicht nur beim Scan erscheinen. Spezielle Sicherheitsroutinen verhindern ein Austauschen von Lichtbildern bei aktuell gültigen Tickets, um hier auch Missbrauch z.B. durch Weitergabe an Dritte zu vermeiden.

Vorteile für Verkehrsunternehmen

- Schnelle Kontrolle mittels Sichtprüfung oder elektronischer Kontrolle
- Lichtbildintegration direkt auf dem Mobile-Ticket und als Information im Barcode
- Erhöhung der Ticketsicherheit gegenüber Fälschungen oder Austausch
- Übertragung von Sichtmerkmalen über iBeacon-Technologie zur Prüfung auf den ersten Blick
- Entlastung hochfrequenzierter Haltestellen



eos.uptrade GmbH
Schanzenstraße 70
20357 Hamburg
Deutschland

T +49 40 808070-0
F +49 40 808070-100

info@eos-uptrade.de
www.eos-uptrade.de



 eos.fahrinfo

 eos.ticketing

 eos.validator

 eos.mobility

 eos.reports