

Initiative Deutsche Zahlungssysteme

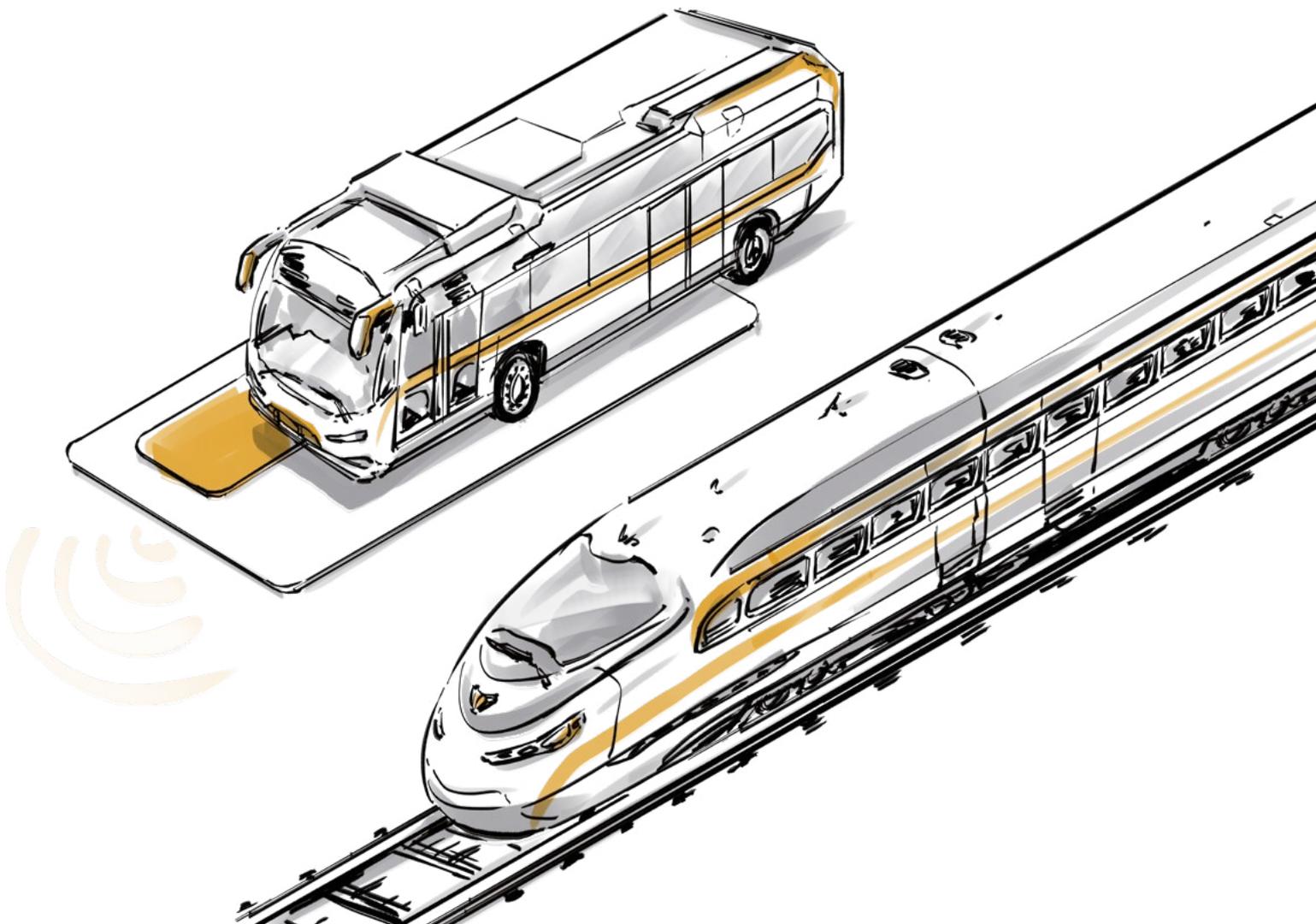
Mobilität:
Best Practices und Potentiale



Initiative Deutsche
Zahlungssysteme e.V.

Kartenbasierte Zahlungssysteme im ÖPNV und beim Parken

Im Bereich der Mobilität sind ganzheitliche Konzepte gefragt, die Städte durch technologische Innovationen in effizientere, umweltfreundlichere und inklusivere „Smart Cities“ verwandeln können. Dazu gehört auch das Bezahlen. Die Initiative Deutsche Zahlungssysteme unterstützt ihre Mitgliedsunternehmen darin, innovative Bezahlösungen für den öffentlichen Personennahverkehr (ÖPNV) und im Bereich Parken voranzutreiben. Bezahlinnovationen, wie girocard kontaktlos oder Mobile Payment, können die Revolution der Mobilität voranbringen. Im ÖPNV kann der Ticketkauf im Einstiegsbereich von Bussen und Bahnen durch die Kontaktlos-Technologie vereinfacht und beschleunigt werden. Auch Parkscheinautomaten werden durch bargeldlose Bezahlungsmöglichkeiten kundenfreundlicher.



Projekte und Best-Practices unserer Mitgliedsunternehmen



CCV GmbH

CCV ist langjähriger Partner und Ausstatter von Payment-Systemen für Onstreet- und Offstreet-Parking.

> Offstreet-Parking: Payment-Lösungen von CCV an den Flughäfen München und Frankfurt

In Zusammenarbeit mit SkiData ermöglicht CCV u.a. in Parkhäusern am Flughafen München die bargeldlose Zahlung: Dort sind die CCV-Terminals OPP-C60 (PIN-Pad) und COR-B20 (Kontaktlos-Leser) im Einsatz. Die Besonderheit: Die Identifikation läuft über die Kartendaten (anonym via „Tokenization“), so dass der gesamte Parkvorgang – Einfahrt und Ausfahrt – allein über das Lesen der Karte an den Schranken abgedeckt werden kann. Generell möglich ist auch eine andere Variante: Ziehen eines Tickets bei Einfahrt, Bezahlen am Automaten, Ausfahrt mit Karte.

Auch die Flughäfen Dortmund, Kassel und Weeze setzen auf diese Lösung für ihre Parkhäuser.

Gemeinsam mit der Firma Designa Deutschland wurde außerdem der Airport Frankfurt mit bargeldlosen Parkautomaten ausgestattet. Zum Einsatz kommen hier ebenfalls die CCV-Terminals OPP-C60 (PIN-Pad) und COR-A20 (Kontaktlos-Leser).

> Onstreet-Parking: Payment-Lösungen von CCV an Parkautomaten

Ebenfalls mit SkiData wurde ein Projekt in Bad Tölz realisiert: An Parkautomaten sind ausschließlich Kontaktlos-Leser installiert. Dieses Projekt wird von der lokalen Sparkasse unterstützt.

Website: www.ccv.eu



Payment-Lösung von CCV im Bereich Offstreet-Parking



epay GmbH

epay realisiert als Full-Service-Anbieter verschiedene Projekte, die die bargeldlose Bezahlung im Bereich Mobilität möglich machen – sowohl im ÖPNV als auch beim Parken.

> **Verbundgesellschaft Paderborn / Höxter mbH (VPH) und „go.on“ Paderborn**

epay sorgt bei einem Pilotprojekt für die Integration der Bezahlterminals in das bestehende Kassensystem der Busse des Verkehrs- und Tarifverbunds Paderborn / Höxter mbH. Fahrgäste können mittlerweile in 15 grünen go.on Bussen ihre Tickets neben Bargeld auch mit girocard und Kreditkarte bezahlen. Es wird bereits über eine Erweiterung auf weitere Teile des Paderborner Öffentlichen Personennahverkehrs beraten. Das Angebot werde bereits sehr gut in den Bussen angenommen. Das IDZ-Mitglied entwickelte dabei eine Schnittstelle, die die Kommunikation der Bus-Kasse mit einem Zahlungsterminal ermöglicht. Mit dem Eintritt in den ÖPNV-Markt erobert das Unternehmen eine weitere Bargelddomäne. Laut epay sei beispielsweise auch die Anbindung weiterer populärer QR-basierter Bezahlverfahren denkbar.

> **„Free-Flow-System“ in einer Quartiersentwicklung mit ParkenPropertyPartner UG**

In Köln-Nippes entsteht in Kooperation mit ParkenPropertyPartner UG das erste „Freeflow-System“ in einer Quartiersentwicklung: eine rein bargeldlose und schrankenlose Tiefgarage im Büro-, Gewerbe- und Ateliergebäude Clouth 104. Die zukunftsweisende Lösung von epay beinhaltet einen Abrechnungsautomaten ohne PIN-Pad und die Videoüberwachung der Ein- und Ausfahrt durch den Scan des Kennzeichens – so ist keine Schranke mehr nötig.

Website: www.epay.de



Pilotprojekt bei den grünen go.on Bussen des ostwestfälische Verkehrsverbund VPH, umgesetzt vom E-Paymentdienstleister epay und unterstützt von der Sparkasse Paderborn-Detmold (Bildquelle: Sparkasse Paderborn-Detmold).



Kontaktloses Zahlen im Bus des VMS

First Data TELECASH

First Data GmbH

Der Netzbetreiber First Data setzt an einigen Parkscheinautomaten die kontaktlose Bezahlung mithilfe von Terminals ohne PIN-Pad (TOPP) um und ist als Netzbetreiber an einem ÖPNV-Projekt in Mittelsachsen beteiligt.

> Kontaktloses Zahlen in den Bussen des Verkehrsverbundes Mittelsachsen (VMS)

Gemeinsam mit dem Terminalhersteller Verifone setzt die First Data als Zahlungsdienstleister die kontaktlose Zahlung in den Bussen des VMS um. Die Ergonomie der Bezahlterminals im Einstiegsbereich der Busse spielt dabei eine große Rolle: Sie muss eine einfache Benutzerführung und eine schnelle Zahlungsabwicklung gewährleisten. Um den Kunden des VMS einen optimalen und einheitlichen kartengestützten Bezahlvorgang bieten zu können, haben sich alle Unternehmen des VMS für das Terminal P400 von Verifone entschieden. Als Vertragspartner des VMS fungiert der Hersteller der Buselektronik IVU. Er sorgt für die technische Integration und zusammen mit First Data, über die die Zahlungstransaktionen abgewickelt und abgerechnet werden, für eine reibungslose Auslieferung, Installation und Servicierung.

Kontaktloses Bezahlen an Parkscheinautomaten am Brombachsee

> Terminals ohne PIN-Pad an Parkscheinautomaten

First Data ist an zahlreichen Projekten gemeinsam mit Städten, Gemeinden und Partnern der Parkraumbewirtschaftung daran beteiligt, Parkscheinautomaten mit Terminals ohne PIN-Pad auszustatten. Die TOPPs erlauben die kontaktlose Bezahlung der Parktickets durch reines Vorhalten z. B. der girocard kontaktlos oder der digitalen girocard im Smartphone an das Bezahlterminal am Automaten. Mit der großen Kreisstadt Dachau wurden beispielsweise 20 Automaten mit solchen Terminals ausgestattet.

Website: www.firstdata.com

ingenico GROUP

Ingenico GmbH

Dank solarbetriebener NFC-fähiger Bezahlterminals von Ingenico funktioniert die kontaktlose Bezahlung an Parkscheinautomaten am Brombachsee bei Nürnberg.

> Kontaktloses Bezahlen an Parkscheinautomaten am Brombachsee, Nürnberg

An den 29 Parkscheinautomaten rund um den Brombachsee bei Nürnberg ist bargeldloses Bezahlen jetzt möglich. Ingenico stattete die solarbetriebenen Automaten mit NFC-fähigen und besonders stromsparenden Bezahlmodulen aus. Das Projekt wurde zusammen mit dem Zweckverband Brombachsee umgesetzt.

Website: www.ingenico-gmbh.de





Kreissparkasse Ludwigsburg

Gemeinsam mit der PAYONE stattet die Kreissparkasse Ludwigsburg die Busse im Nahverkehr des Verkehrs- und Tarifverbunds Stuttgart (VVS) mit kontaktlosen Bezahlmöglichkeiten aus. So wird z. B. die Bezahlung mit girocard kontaktlos ermöglicht.

> Kontaktloses Bezahlen in den Bussen des Verkehrs- und Tarifverbunds Stuttgart

In Kooperation mit den Kreissparkassen Ludwigsburg und Esslingen-Nürtingen sowie dem Sparkassenverband Baden-Württemberg, den Verkehrsunternehmen LVL Jäger (Ludwigsburg), dem Städtischen Verkehrsbetrieb Esslingen am Neckar (SVE) und dem Systemanbieter IVU Traffic Technologies AG stellt der Verkehrs- und Tarifverbund Stuttgart (VVS) im Projekt „kontaktloses Bezahlen (cashless payment)“ die Weichen für eine effizientere Bezahlweise in den Buslinienverkehren des ÖPNV. Seit 13. Juli 2018 steht den knapp 200.000 Einwohnern der Städte Ludwigsburg und Esslingen die Möglichkeit zum kontaktlosen Bezahlen der VVS-Fahrscheine in den Bussen beider Verkehrsunternehmen zur Verfügung. LVL und SVE waren somit unter den ersten Verkehrsunternehmen in Deutschland, die ihren Kunden kontaktloses Bezahlen an den Fahrscheindruckern ihrer Busse anbieten können. Die Bezahlung erfolgt durch Auflegen/ Heranführen einer NFC-girocard an das mit dem Bordcomputer verbundene Kartenterminal. Auch die Bezahlungsfunktion via Smartphone mit NFC-Schnittstelle ist möglich. PAYONE ist als Zahlungsdienstleister beteiligt.

Website: www.ksklb.de

Kontaktloses Bezahlen in den Bussen des Verkehrs- und Tarifverbunds Stuttgart



PAYONE GmbH

PAYONE als Omnichannel-Anbieter bietet die Abwicklung aller Zahlverfahren wie girocard und Kreditkarten kontaktbehaftet mit PIN und kontaktlos (mit Karte oder Smartphone) an. Zum Beispiel an Automaten im Mobilitätssektor Parken und E-Ladesäulen.

> Kontaktloses Bezahlen am Flughafen Hannover

Kontaktloses Bezahlen direkt an den Ausfahrtschranken der verschiedenen Parkflächen und -häuser am Flughafen Hannover, so dass der parkende Gast nicht mehr erst den Kassen-Automat aufsuchen muss.

> Kontaktloses Bezahlen am Flughafen Düsseldorf, Parkplatz „Kiss & Fly“

Kontaktloses Bezahlen direkt am Parkplatz „Kiss & Fly“ des Flughafens Düsseldorf, um das Kurzzeit-Parken mit wenig Zeitaufwand für den parkenden Fluggast-Abholer oder Fluggast-Bringer zu ermöglichen.

Website: www.payone.com





SIX Payment Services

SIX Payment Services rüstet in Zusammenarbeit mit ASP Paderborn die Parkscheinautomaten der Stadt mit Terminals ohne PIN-Pad aus.

> Terminals ohne PIN-Pad an Parkscheinautomaten in Paderborn

An fünf Parkscheinautomaten in Paderborn ist das kontaktlose Bezahlen an Terminals ohne PIN-Pad dank des Zahlungsdienstleisters SIX Payment Services möglich.

> In Entstehung für Deutschland: Tap2Use im ÖPNV

SIX Payment Services entwickelt eine Lösung für Open Payment im Nahverkehr („Tap2Use“), das bereits im Nachbarland Frankreich in mehreren Städten im Einsatz ist. Man beginnt die Reise mit der Karte (Kreditkarte oder girocard) durch berührungsloses ‚tappen‘ am Terminal und beendet diese ebenso. Es ist keine Anmeldung oder Mobile App notwendig. Die Anwendung soll bald auch in Deutschland zum Einsatz kommen.

Website: www.six-payment-services.com



Kontaktloses Zahlen an Verifone-Terminals in den Bussen des VMS



Verifone GmbH

Der Terminalhersteller Verifone engagiert sich für das kontaktlose Bezahlen direkt im Einstiegsbereich der Busse des Verkehrsbundes Mittelsachsen. Auch in zahlreichen weiteren Projekten des öffentlichen Nahverkehrs bringt Verifone mit dem Basisterminal P400 oder dem Automatenterminal UX passgenaue Lösungen für das kontaktlose Bezahlen ein.

> Kontaktloses Zahlen in den Bussen des Verkehrsbundes Mittelsachsen (VMS)

siehe First Data GmbH.

Website: www.verifone.com



Initiative Deutsche Zahlungssysteme e.V.