



**FORTSCHRITTLICHE  
PARKTECHNOLOGIEN**



BEQUEMES UND EFFEKTIVES PARKEN

# PARKSYSTEME

NAVIGATIONS-UND  
INFORMATIONSTAFEL

PGS-PARKLEITSYSTEM

LPR-KAMERA

AUSGANGSTERMINAL  
CROSS VTi

BARRIERE  
CROSS AZN

LPR-KAMERA

EINGANGSTERMINAL  
CROSS PTi

ZAHLUNGSTERMINAL  
CROSS APTM

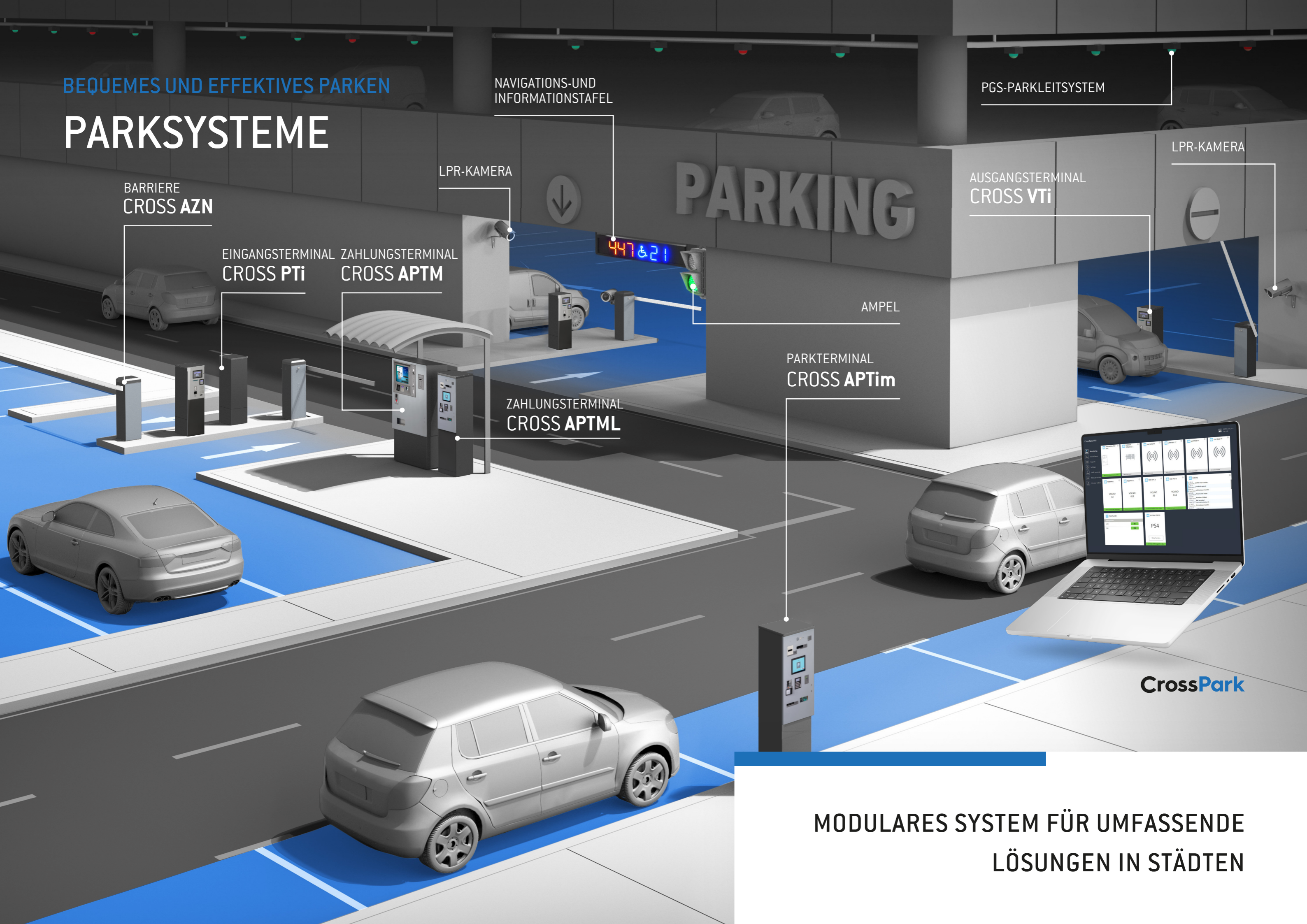
ZAHLUNGSTERMINAL  
CROSS APTML

PARKTERMINAL  
CROSS APTim

AMPEL

CrossPark

MODULARES SYSTEM FÜR UMFASSENDE  
LÖSUNGEN IN STÄDTEN



PARKEN PERFEKTIONIERT

# PARKSYSTEME

Immer mehr Autos sind auf den Straßen unterwegs und üben immer größeren Druck auf die Parkmöglichkeiten aus. Dies gilt insbesondere für beengte Straßen in den Städten. Neben dem Bau neuer Parkhäuser besteht eine intelligente Lösung darin, Parkplätze effektiv zu verwalten und sie für die lang- oder kurzfristige Nutzung zuzuweisen. Die fortschrittlichen Technologien von CROSS überwachen den Zustand von Parkplätzen und bieten wirksame Instrumente für die Verwaltung und Regulierung stationärer Fahrzeuge.



## Maximierung des Parkraumes

Eine Lösung für belebte Städte zu entwickeln bedeutet, das Beste aus den vorhandenen Einrichtungen zu machen und gleichzeitig sicherzustellen, dass es immer einen Platz zu finden gibt. Unsere Systeme bieten einen umfassenden Überblick über den ruhenden Verkehr und erleichtern sein zentrales Management.



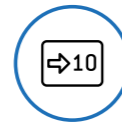
## Parken mit Mehrwert

Bei Ausflügen wird normalerweise zu einem Veranstaltungsort gefahren und in der Nähe für die Veranstaltung geparkt. Eine Möglichkeit, Besucher zu ermutigen, andere Attraktionen in der Nähe zu besuchen, ist die Kombination von Parken und Eintrittskarten zu kombinieren und sie auf dem Parkplatz bezahlen zu lassen.



## Einfache Bezahlung mit Bargeld und Karte

Ein gutes Bezahlungssystem ermutigt Autofahrer, die zu der am besten geeigneten Parkeinrichtung zu fahren, egal ob sie für den ganzen Tag oder für eine kürzere Zeit parken wollen irgendwo bequem. Einfaches Bezahlen mit Bargeld, Karte, vor Ort oder aus der Ferne steigert das Erlebnis.



## Problemloses Parken

Sie müssen nicht mehr endlos herumfahren auf der Suche nach einer Parklücke. Stattdessen können Autofahrer einen Parkplatz finden und sogar dorthin navigiert werden.

ANWENDUNG FÜR SCHRANKEN-PARKSYSTEME

# CROSSPARK SOFTWARE



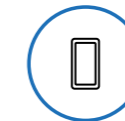
Komfort ist der Schlüssel für die 4. Generation des modularen CrossPark-Systems. Der Zugang erfolgt über eine benutzerfreundliche Webschnittstelle, die auf mobilen Geräten präsentiert wird, und kann auf der vorhandenen IT-Infrastruktur am jeweiligen Standort ausgeführt werden. Darüber hinaus erlaubt seine API die Integration mit Geräten anderer Hersteller.



WEB-basierte Lösung



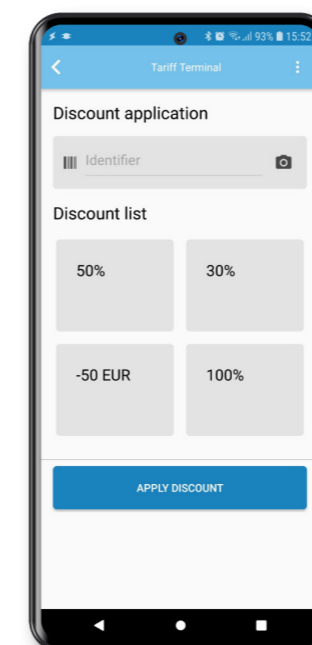
Schlüsselfertige Lösung



Mobile Anwendung

## SCHLÜSSEL-EIGENSCHAFTEN

- Effizientes Bedienfeld für das Parkhaus
- Verwaltung von Tarifen und Rabatten
- Verwaltung von Abonnenten und Fahrzeugen
- Benachrichtigung über aktuelle Ereignisse per SMS und E-Mail
- Statistiken und Berichte in Echtzeit
- Web-API für Datenintegration



## MODULE ERWEITERN

- Buchungsmöglichkeit
- Manuelle Registrierung
- Tarifferminal
- Umlaufkarten
- Gutscheine



# CROSSPARK-KOMPONENTEN



**EINGANG/AUSGANG TERMINAL  
CROSS PTi/VTi**

- 7" oder 8" Farb-Touchscreen
- QR-Code-Unterstützung
- Möglichkeit der Identifikation per Bankkarte – Tap In
- Optionaler RFID- oder Fremdkarten Leser
- Möglichkeit der Integration von City Cards
- Optionale IP-Video-Gegensprechanlage
- PTi: Kapazität von 5.000 Tickets
- VTi: Variabler 4-Richtungs-Ticketleser



**UNIVERSAL TERMINAL  
CROSS LTi**

- 7" Farb-Touchscreen
- Konfigurierbarer Ruhebildschirm (Werbeoption)
- Hohe Zuverlässigkeit
- Einfache Wartung
- CROSS AZN Schrankensteuerung
- TCP/IP-Kommunikation



**SCHRANKEN  
CROSS AZN**

- Einfache und wartungsarme Konstruktion
- Arm links oder rechts positionierbar
- Gerader oder klappbarer Arm
- Kompatibel mit Induktionsschleifen- oder Infrarotsensoren
- Lebensdauer von 5 Millionen Zyklen



**ZAHLUNGSTERMINAL  
CROSS APTML**

- 8" LCD-Touchscreen
- Bezahlung mit Münzen, Banknoten und Zahlungskarten
- Cashback (Münzen, Banknoten)
- RFID-Kartenleser (Dauerkarten und Wohnkarten)
- Drucker für Quittungen
- Optionen zur Sprachauswahl
- Optionale IP-Video-Gegensprechanlage
- Möglichkeit, zusätzliche Gebühren zu erheben



**ZAHLUNGSTERMINAL  
CROSS APTML  
CASHLESS VARIANTE**

- 17" LCD-Touchscreen
- Bezahlung mit Zahlungskarten



**ZAHLUNGSTERMINAL  
CROSS APTM**

- APTM + Münzaussteller mit hoher Kapazität

Die Software im CROSS APTM / APTML-Gerät ist flexibel genug, um auch für andere Anwendungen genutzt zu werden, z. B. für die Ausgabe von Tickets für das Theater oder öffentliche Verkehrsmittel, die Kommunal- und Krankenhausgebühren. Es besteht das Potential für zusätzliche unabhängige Anwendungen zu entwickeln durch das Software Development Kit (SDK).

- Bezahlung für Parken
- Verkauf von Fahrkarten für öffentliche Verkehrsmittel
- Verkauf von Eintrittskarten für das Theater o.ä.
- Einzug von kommunalen Gebühren



# ORIENTIERUNG SHILFE SYSTEME



## PARK LEITSYSTEM

Ein leistungsstarkes System, das mit Kameras Parkplätzen überwacht. Die Kameras sind in der Lage, die Belegung von 4 Plätze zu erkennen, Nummernschilder zu identifizieren oder eine bestimmte Parklücke zu beobachten.

- Erkennt den Grad der Belegung
- Nummernschild-Erkennung
- Lichter zur Navigation der Fahrer
- Erkennung von Falschparkern
- Überwachung der Sicherheit
- Vollständig integriert mit CrossPark Parksystemen

## PARKUM – BESSER PARKEN FÜR JEDEN TAG

Parkgebühren einfach, überall und online bezahlen.

- Immer sichere Zahlungen
- Zugang zu ausgewählten Online-Parkgebühren
- Ein modernes persönliches Konto für Autofahrer
- Ein System für Parkgebühren
- Lösung der nächsten Generation für die Kontrolle der bezahlten Fahrzeuge

## ANWESENHEITSENSOREN

- Erkennt überfällige Parkzeiten
- Fahrzeugidentifikation durch elektronische Kennzeichen
- Volle Integration mit der Invipo-Anwendung für das Parken auf der Straße

## LEITANZEIGEN

- Zeigt die Verfügbarkeit von Parkplätzen an
- Navigation zu freien Parkplätzen



## ANWENDUNG FÜR DAS PARKEN AUF DER STRASSE INVIPO

CROSS Invipo ist eine Webplattform, die präsentiert spezifische Ansichten von mehreren Parkplätzen gleichzeitig, einfache und klare Verwaltung von mehrere Parkplätze. Diese Lösung kann installiert werden zu einem lokalen Server oder als Cloud-Dienst auf CROSS-Infrastruktur.



Bequeme Park Systeme

Schlüsselfertige Lösung

Navigation Systeme

- Effizient gestaltetes Bedienfeld für Park Einrichtungen
- Verwaltung von Abonnenten und Fahrzeugen
- Benachrichtigung über aktuelle Ereignisse per SMS und E-Mail
- Detaillierte Daten zu Parkautomaten
- Statistiken und Berichte in Echtzeit

## STADT- NAVIGATIONSSYSTEM

- Navigation der Autofahrer zu Parkplätzen
- Informationen über Sperrungen
- Informationen über Ankunftszeiten
- Informationen zu Ereignissen
- Konsolidierung aller Dateneingaben in einem einzigen Software-Steuerungstool



# PARKSYSTEME BEISPIEL INSTALLATIONEN



# REFERENZEN

Weitere  
Referenzen



Es gibt eine Vielzahl von Optionen zur Erweiterung eines Parksystems, einschließlich Komponenten für Einfahrt und Ausfahrt, interne und externe Navigation und Leerplatzüberwachung. Zusätzlich die Erweiterung des Ticketing um spezielle Modi für Anwohner und Hotelgäste ist möglich.

Unsere Technologien sind in privaten und öffentlichen öffentlichen Parkhäusern, aber auch in Einkaufszentren Bürogebäuden, Hotels und Flughäfen. Außerdem ist sie für das Parken auf der Straße in Stadtzentren und ähnlichen öffentlichen Parkplätzen.



**Baku, Aserbaidshan**  
Heydar Aliyev Kulturzentrum



**Makerere, Uganda**  
CrossPark-System auf dem afrikanischen Kontinent



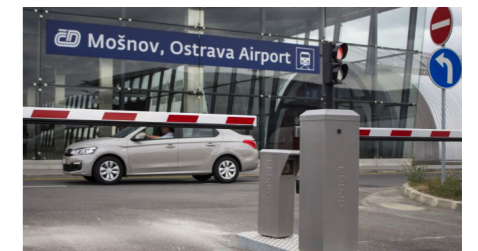
**Podgorica, Montenegro**  
Das CrossPark-System für die Supermarktkette Voli



**Červenohorské Sedlo, Tschechien**  
Lösungen für das Parken an Skipisten



**Karlsbad, Tschechien**  
P+R-Parkplatz – Schrankenparksystem



**Mošnov, Tschechien**  
Flughafen-Parkplatz



**Ostrau, Hlučinská, Tschechien**  
P+R-Parkplatz



**Galerie Šantovka, Tschechien**  
Parken in der Einkaufsgalerie - 2000 Parkplätze, 3 Parkplätze innerhalb des Gebäudes, 3 Außenparkplätze



**CROSS Zlín**

**Tel.: +420 577 110 211**

**E-mail: [info@cross.cz](mailto:info@cross.cz)**



EUROPEAN UNION  
European Regional Development Fund  
Operational Programme Enterprise  
and Innovations for Competitiveness

**[www.cross-traffic.com](http://www.cross-traffic.com)**

01\_2024