



High Performance Charging Hubs - LKW Laden -

**Produkt-
beschreibung**

Stand: 17. Februar 2025

Audi High Performance Charging Hubs



- Planung
- Reservieren
- Bezahlen
- Freigabe
 - Parksperren
 - Zugang
Aufenthaltsräume
 - Storno bei No-Show
- Info-Displays Status

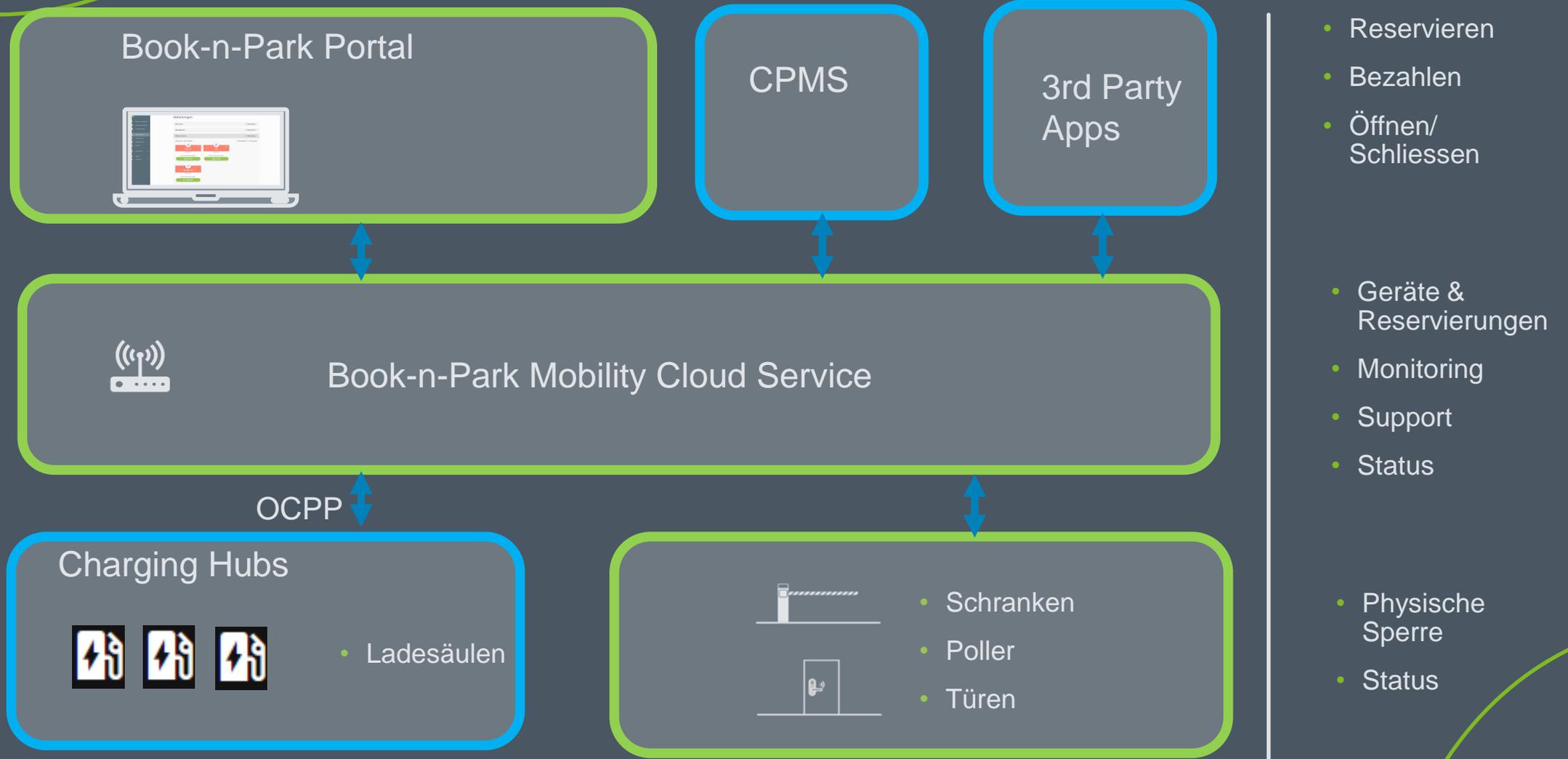
1) Suchen und Buchen über Book-n-Park (BnP)

- Nutzung etablierter Sharing-Plattform mit vorhandener großer Funktionsvielfalt
- OCPP/OCPI Interface zu CPMS für nahtlose Integration für Freigabe Ladesäule

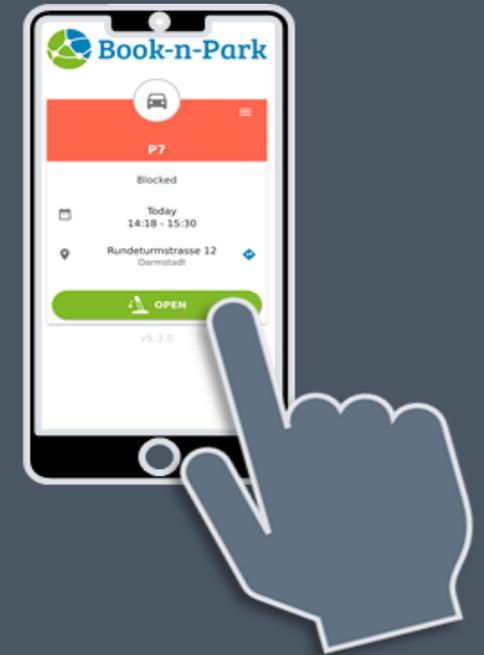
2) Suchen und Buchen über CPMS*

- Nutzung Backend-Services von Book-n-Park über API wie z.B.
 - europaweite Reservierungsplanung
 - Kalenderfunktionalität
 - Automatische Umbuchung bei Nicht-Verfügbarkeit
 - Gästetickets für einfachen Zugang ohne Anmeldung
 - Automatische Wiederverfügbarkeit bei No-Show

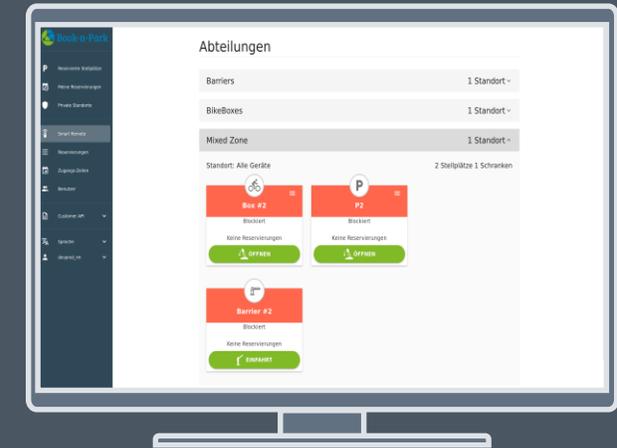
Alternative 1: Book-n-Park Portal



- Standorte europaweit suchen und buchen
- Disponent/Speditionen/Fahrer reservieren und schalten Ladesäulen über Book-n-Park frei
- Stellplätze selbst oder per Gästelink reservieren
- Keine App erforderlich
- Zugänge zu Ladeplätzen, Räumen oder Service-Einheiten über Smartphone, Kennzeichenerkennung oder PIN öffnen
- Online-Payment
- Reservierungsinfos und –erinnerungen über Mail oder SMS
- Reservierungsübersichten inklusive Rechnungsdownload
- Internationalisierung (Deutsch, Englisch, Französisch,...)



- Standortbetreiber bekommen eigene Verwaltungszugänge
- Standorte nach geografischen oder Nutzerkategorien einteilen
- Nutzungszeiten individuell und variabel festlegen
- Buchungs-Self-Service für Speditionen freischaltbar
- API für externe Anzeigen/Displays mit aktueller & zukünftiger Belegung
- Sperrung von Benutzern bei Missbrauch
- Reporting für Auslastung, No-Shows, etc.





eTicket



Portal



PIN



QR Code

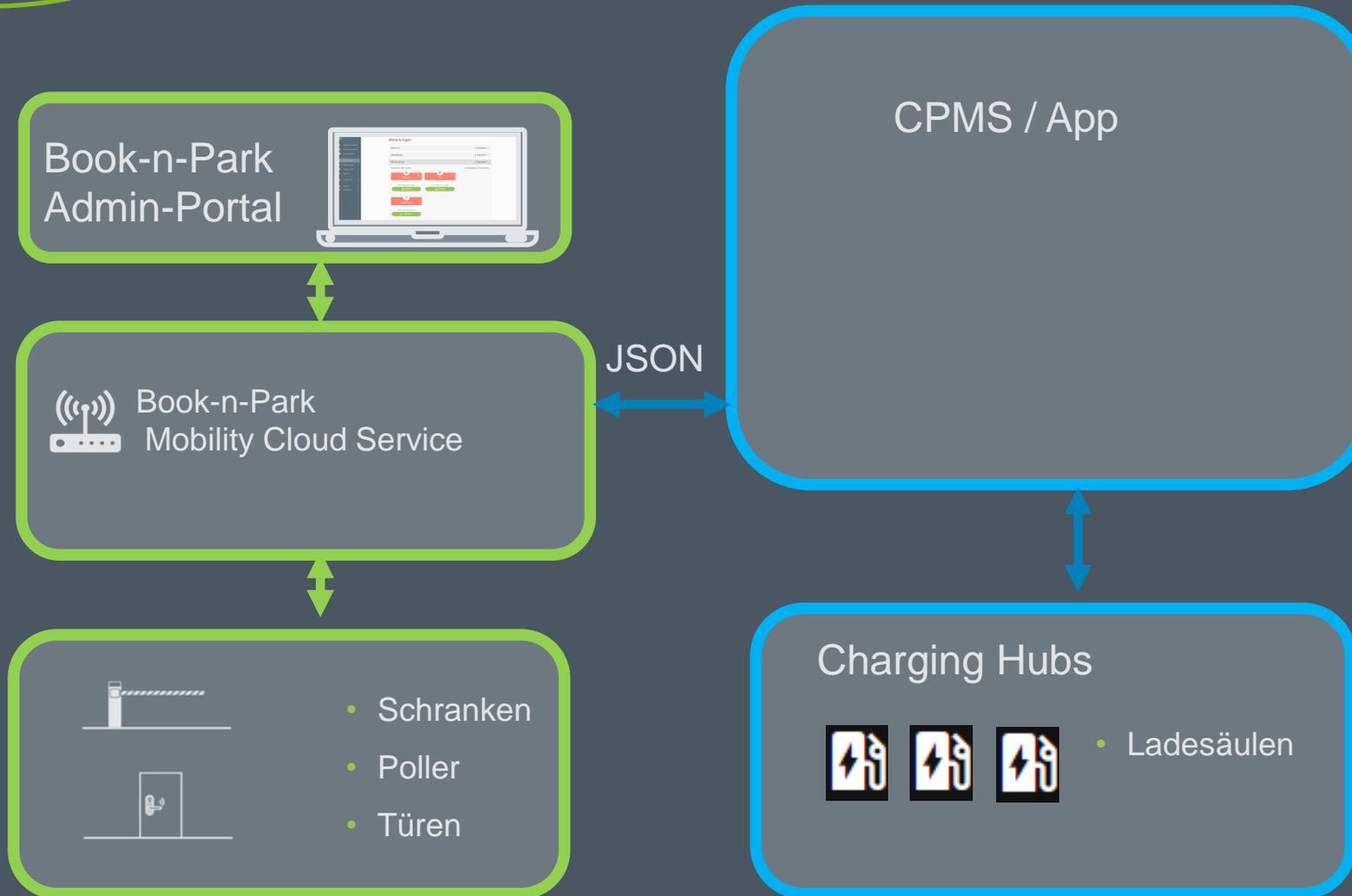


Kennzeichen-Erkennung

eTicket

- Zugang per Browser ohne Registrierung oder App-Download
- Beispiel: Spedition sendet eTicket an Fahrer im Ausland

Alternative 2: CPMS Portal



Book-n-Park Services

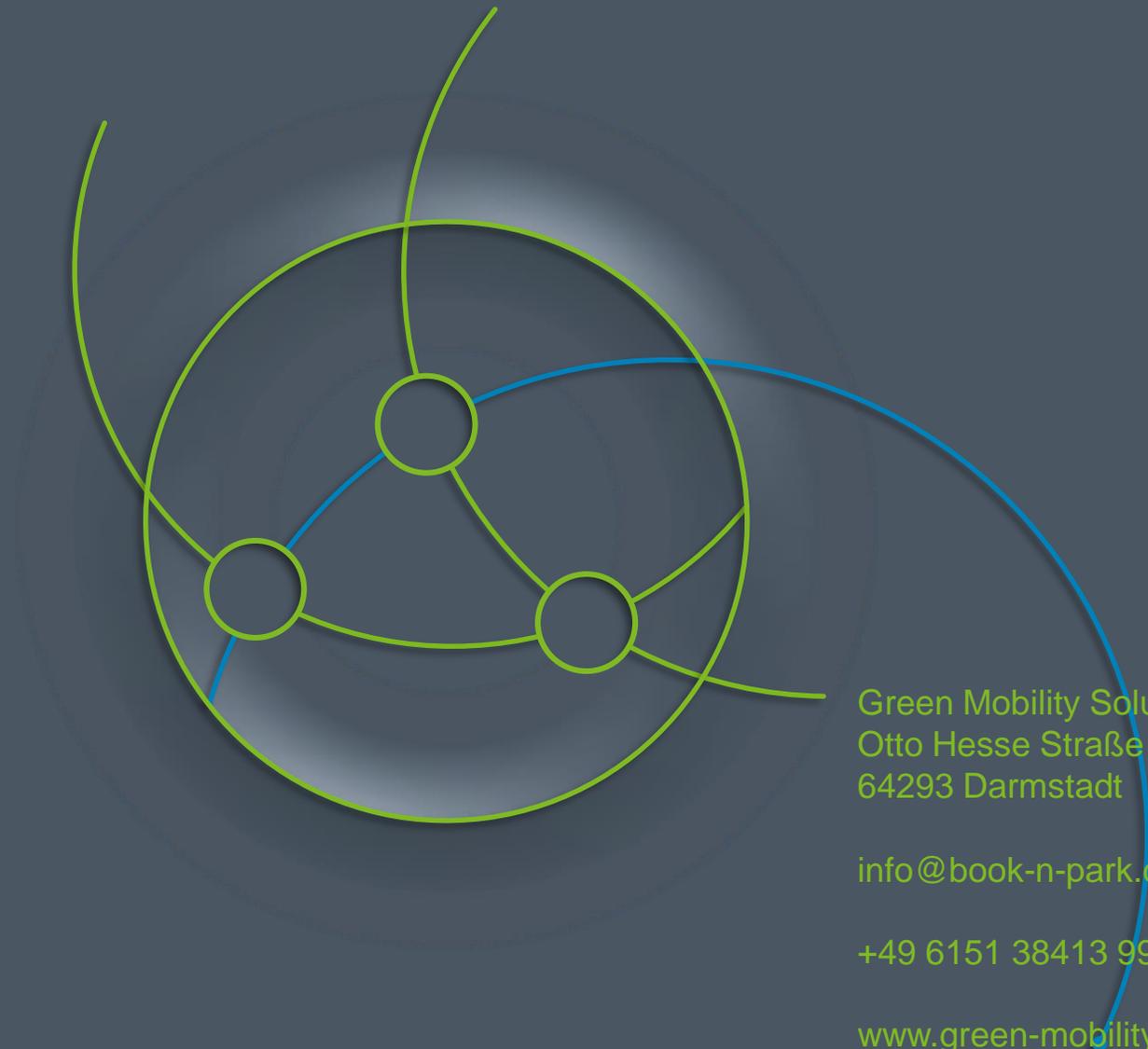
API für

- Europaweite Zukunftsreservierungen
- Umbuchung
- Gästetickets
- Automat. Freigabe bei No-Show
- Freigabe BnP-Geräte

Admin-Portal

- Konfiguration
- Monitoring
- Status BnP Geräte
- Support-Infos

- CPMS stellt Interface für Betreiber und Speditionen/Fahrer zum Reservieren und Freigeben von Zugängen und Ladesäulen bereit
- CPMS verwaltet Kunden und Payment
- BnP stellt Services über API bereit:
 - Reservieren von Ressourcen inklusive Alternativvorschläge bei Besetzt
 - Berücksichtigung von Nutzungszeiten bei Reservierung
 - Umbuchungsfunktion bei Nicht-Verfügbarkeit
 - Freigabe bei No-Show nach definierten Kriterien
 - Öffnen von BnP Geräten (Schranken, Türen, ...)
- Verwaltungs-Portal für BnP Konfiguration
- Reporting & Monitoring



Green Mobility Solutions GmbH
Otto Hesse Straße 19
64293 Darmstadt

info@book-n-park.de

+49 6151 38413 99

www.green-mobility-solutions.de
www.book-n-park.de