



Green Mobility

**Lösungen für
Zugangssteuerung und
Parkraummanagement**

Produktbeschreibung



Book-n-Park

Über uns

Gründung: 2018
Sitz: Darmstadt

Lösungen für Parkraummanagement, Stellplatz-Verwaltung und Zugriffssteuerung

Unternehmensbereiche:

- Softwareentwicklung (SaaS) wie z. B. Book-n-Park
- Hardwareentwicklung (Schaltung, Parksperren etc.)
- Internet of Things & cyberphysische Systeme
- (vertikale) Integration
- Retrofitting von Bestandssystemen



Webportal zur Bedienung „Software as a Service“

Für den Benutzer

Möglichkeit zum

- Organisieren von Car-Sharing, Ladestations-Zeitslots etc.
- Reservieren von Fahrradboxen, Parkplätzen, Ladesäulen etc.
- Bedienen von Zugangssperren, Schließfächern, Türen etc. im Buchungszeitraum
- Suchen des Standortes mit integrierter Google-Navigation

Bedienung mit

- Browserbasiertem Zugriff ohne App von PC, Tablet oder Smartphone
- DSGVO-konformer Anmeldung im mehrsprachigen Portal
- Verfügbarkeits-Anzeige und ggf. Anzeige von Buchungs-Alternativen
- Messaging-Service bei Buchungsbeginn und –ende
- Bequemer Online-Bezahlung



Webportal zur Verwaltung „Software as a Service“

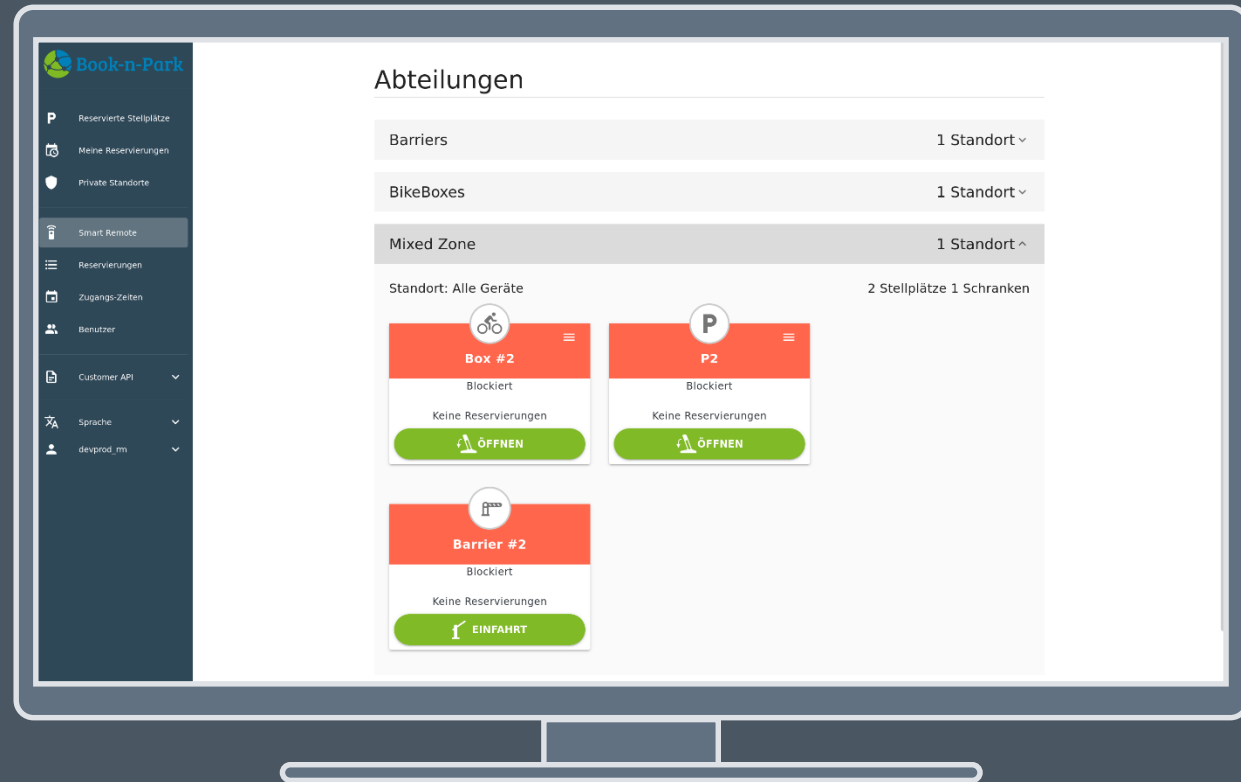
Für den Betreiber

Management von allen

- Usern
- Standorten
- Prozessen
- Reportings/Analysen
- Preismodellen
- Online-Payment
- Messaging-Services

Zentrale Zugriffssteuerung von allen

- Geräten
- Reservierungen



Bike+Ride



Aufgabe:

Kommunale Pendlerbahnhöfe Schleswig-Holsteins sollen staatlich gefördert mit Bike+Ride-Anlagen ausgestattet werden – inklusive moderner digitaler Verwaltung.

Unsere Lösung:

Modulare Fahrradgaragen werden von uns mit Zugangssteuerung ausgerüstet. Unsere WebApp wurde in das System von NAH.SH eingebunden. Verwaltung, Buchung und wahlweise auch die Zugangssteuerung für Nutzer erfolgen jetzt digital.



Mobilitätshub mit Bike-Sharing



Aufgabe:

Der Mobilitätshub auf dem Lichtwiesen-Campus der TU Darmstadt soll zum technologischen Vorreiter für Sharing-Modelle werden. Bestandstechnik wie Schranken und Rolltore soll zukunftssicher digital buch- und steuerbar werden.

Unsere Lösung:

Die Plätze im Universitäts-Parkhaus können mit Book-n-Park am Wochenende reserviert werden, z.B. von Besuchern des nahen Zoos. Schranken und Rolltore werden über das Smartphone des Nutzers gesteuert. Für den komfortablen Verkehrsmittelwechsel stehen neben Bus & Bahn zudem Sharing-Lastenbikes zur Verfügung, die über Book-n-Park verwaltet und gebucht werden. Dabei wird mit Book-n-Park auch die digitale Zugangssteuerung der Fahrradgaragen des DELTA-Projektes „Radgeber“ realisiert.



Ladeinfrastruktur



Audi Vorsprung durch Technik

Aufgabe:

Bundesweit soll an den Audi Charging Hubs für Kunden digitales Reservieren und garantiertes Freihalten der Ladesäulen ermöglicht werden.

Unsere Lösung:

Book-n-Park wurde zum Reservieren in die myAudi-App integriert. Ladesäulen werden von unseren smarten Parkbügeln 4.0. freigehalten und nach erfolgter Kennzeichenerfassung automatisch freigegeben.



Parkraummanagement



Aufgabe:

200 Parkplätze sollen für 600 Mitarbeiter ausreichen, teure Neu-Anmietungen oder Zukäufe sollen vermieden werden.

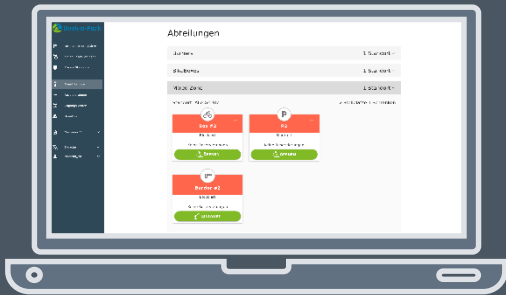
Unsere Lösung:

Analyse, Verwaltung und Sharing des Firmenparkplatzes über unsere WebApp. Mitarbeiter können bedarfsgerecht buchen/reservieren. Der Firmenparkplatz reicht jetzt für alle Mitarbeiter aus.



Module für Mobilitätsinfrastruktur und Parkraummanagement

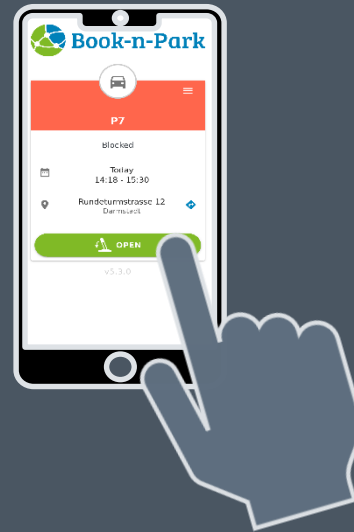
Webportal zur Verwaltung



Mandantenfähiges Verwaltungsportal als cloudbasierte SaaS-Lösung

Optionale Erweiterungen:
Payment, Reporting, Messaging, etc.

Webportal für Nutzer



Steuerungsportal zur Bedienung durch Nutzer

Infrastruktur zur Kommunikation



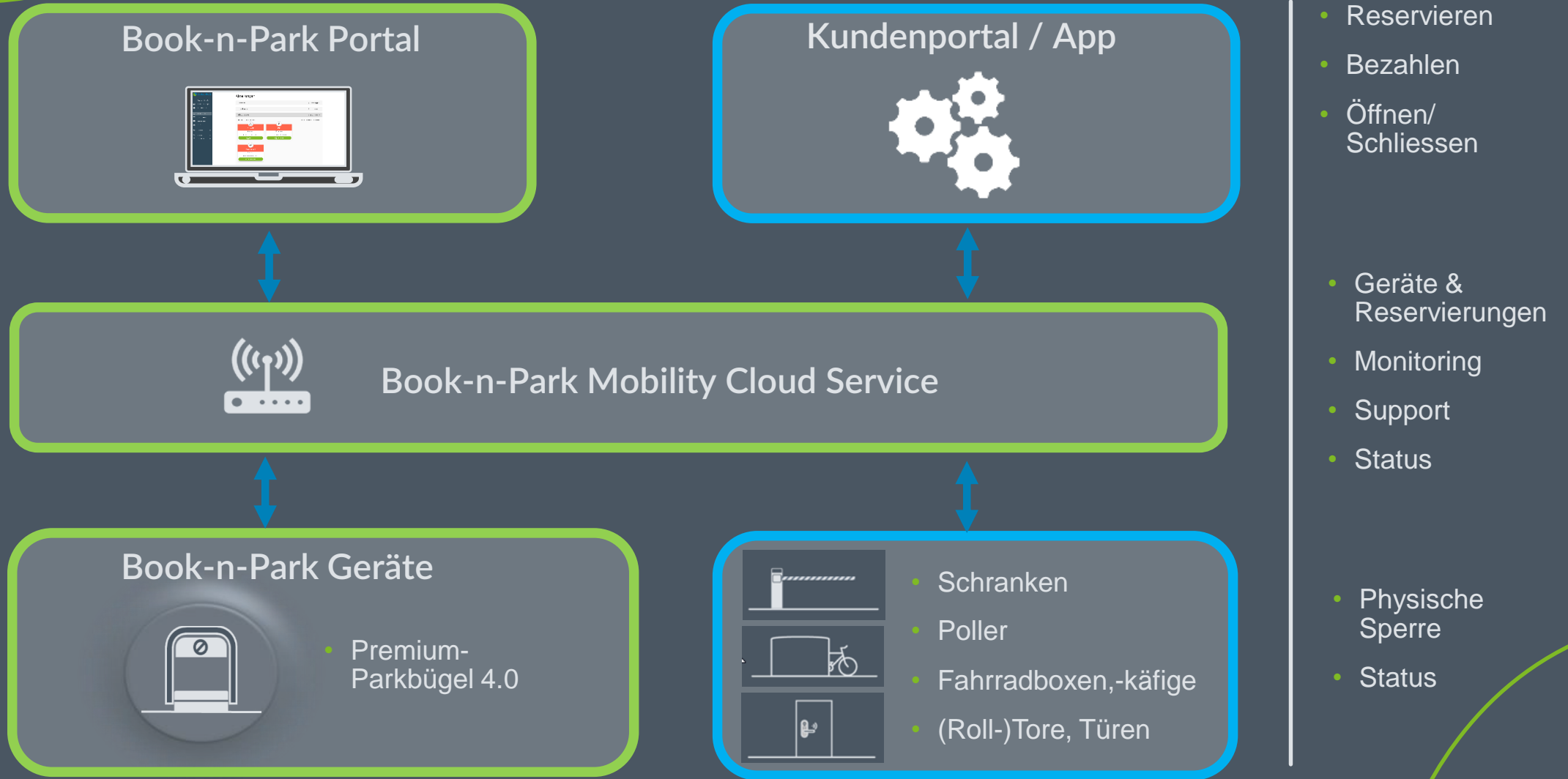
Geräte, Aufbau & Betrieb für die Schnittstelle Software/Hardware

Zugangssperren



Bereitstellung und/oder Umbau sowie Betrieb der Steuerungselemente

Optionale Integration in existierende Apps/Bestandssysteme



Mögliche Kooperation:

Fahrradboxen und
Sammelschließanlagen

Schlösser und
Schließfächer

Parkplatzsperren und
Zugangssteuerungen

Organisation
von Sharing-Systemen

Entwicklung von
Mobilitätshubs

Retrofitting von
Bestandssystemen

Danke für Ihre



Aufmerksamkeit

Green Mobility Solutions GmbH
Rundeturmstrasse 10
64283 Darmstadt

info@book-n-park.de

+49 6151 38413 99

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