



Book-n-Park

by Green Mobility Solutions



Smartes Sharing & Parkraummanagement



Fahrradgaragen & Schließfächer



Universelle Zugangssteuerung

**Entdecke die Vielfalt
der Mobilität von Morgen!**



Über uns und Book-n-Park



Liebe Leserinnen und Leser,

auf den folgenden Seiten möchten wir Ihnen einige unserer Erfolge und Projekte vorstellen. Denn als wir Green Mobility Solutions gründeten, hatten wir eine klare Vision: Die Mobilität von Morgen nachhaltig und ressourcenschonend zu gestalten. Und das ist uns mit den Lösungen von Book-n-Park schon an vielen Stellen gelungen: Unser Reservierungsmanagement spart Emissionen durch entfallende Parkplatzsuchen, die Betreiber ersparen sich durch die bessere Auslastung Kosten und Neubauten. Wir verwalten Parkhaus-Sharing, Bike+Ride-Anlagen und E-Charging Hubs, mit DELTA und der TU Darmstadt forschen wir am Mobilitätshub der Zukunft. Jetzt möchten wir Sie einladen, mit uns zusammen Ihre Mobilität auf ein neues nachhaltiges Level zu führen - es lohnt sich!

Mit herzlichen Grüßen
Ihre Geschäftsführer von Green Mobility Solutions

Mathias Hornjak
Michael Schaab
Torsten Uhlig

Unsere Partner und wir:

Ein Großteil unserer Arbeit ist made in Darmstadt/Germany: An Software-Programmierung, KI-Implementierung, Forschung und Prototypen-Montage wird bei uns direkt im Haus gearbeitet. Um für jedes Szenario die beste Lösung zu finden, arbeiten wir zudem mit vielen renommierten Partnern aus verschiedenen Branchen zusammen. Dazu gehören u.a. (Stand 06/25):



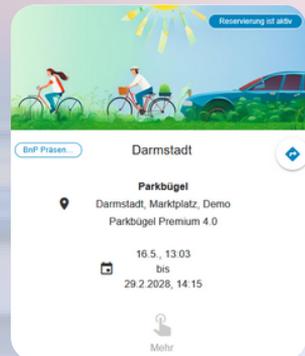


Technik & Möglichkeiten



Wir sind Möglichmacher mit innovativer SaaS-Plattform

Im Herzen von Book-n-Park steht unsere mit jedem aktuellem Browser kompatible WebApp: Sie steuert Zugänge und beinhaltet Reservierungsmanagement sowie Verwaltung. Die bedarfsgerecht skalierbare WebApp ist mandantenfähig und DSGVO-konform. Steuerbefehle werden über Mobilfunk-Router vor Ort an Smart Locks, Schranken, Parkbügel etc. weiter gegeben. Die Zugangsnutzung erfolgt wahlweise z.B. über QR-Code, PinPad, Kennzeichenerfassung oder Smartphone-App. Book-n-Park bietet leichte Integration in externe Apps, Payment-Modelle zur Refinanzierung und spezielle Buchungsmasken sind verfügbar.



Eine Anwendung, (fast) unendliche Optionen

Smarte Universität-Schließfächer? Bike-Sharing? Buchbare Ruheräume für Flugzeug-Crews? Es gibt fast nichts, was wir nicht steuern und in ein einheitliches Managementsystem einbinden können. Wir sind Experten für Retrofitting, also das zukunftssichere digitale Aufrüsten von Bestandssystemen. Überlegen Sie sich einfach, was Sie gerne digital aus einer Hand gesteuert haben möchten - wir setzen es gerne um!



Beispiel Parkraummanagement

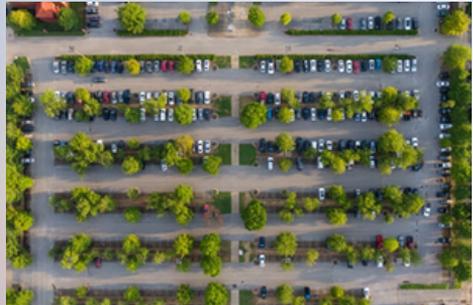


Condor

600 glückliche Mitarbeiter mit nur 200 Parkplätzen

Szenario und Aufgabe:

200 Parkplätze sollen für 600 Mitarbeiter ausreichen, teure Erweiterungen des Firmen-Parkplatzes sollen vermieden werden. Die Vergabe der Parkzeiten soll komfortabel und gerecht erfolgen.



Unsere Lösung:

Analyse, Verwaltung und Sharing der einzelnen Parkplätze erfolgen über unsere WebApp. Mitarbeiter können in einer Buchungsmaske Ihre Parkzeiten bedarfsgerecht reservieren. Durch Leerstand-Minimierung und effiziente Auslastung reicht der Firmenparkplatz jetzt für alle Mitarbeiter aus.

„...an dieser Stelle möchte ich einmal meinen Dank dafür aussprechen, mit welcher Zuverlässigkeit und hervorragenden Performance Ihre App läuft. Es ist eine reibungslose Zusammenarbeit, und Sie haben alle Versprechen gehalten, die Sie getroffen haben.“

Werner Christeleit, Head of HR Controlling

Fünf Vorteile unseres Parkraummanagements

- Erhöhte Mitarbeiterzufriedenheit
- Effiziente Ausnutzung vorhandenen Parkraums
- Vermeidung von Neubau und Zusatzanmietung
- Komfortable und transparente Verwaltung
- Skalierbares Reservierungsmanagement - für Condor wurden die Crew-Ruheräume integriert

Erfahren Sie mehr auf:



<https://book-n-park.de/smarteres-parkraummanagement-erfolgsloesung-condor/>



Beispiel Bike+Ride mit Sammelschließanlagen



NAH.SH

Smarte Bike+Ride-Anlagen für Schleswig-Holstein

Szenario und Aufgabe:

Kommunale Pendlerbahnhöfe Schleswig-Holsteins werden für die Verkehrswende mit modernen Bike+Ride-Anlagen ausgestattet (Förderprogramm NAH.SH). Verwaltung, Reservierungs-Management und öffentliche Zugangssteuerung sollen digital und einheitlich erfolgen.



Unsere Lösung:

Fahrradgaragen unserer Metallbau-Partner wurden von uns mit smarten Schlössern und Schließanlagen ausgerüstet. Unsere WebApp wurde in die Website des Verkehrsbetriebes NAH.SH eingebunden. Verwaltung und Buchung erfolgen digital, ein Payment-Modell zur Refinanzierung ist integriert. Book-n-Park ist landesweit an Bahnhöfen Schleswig-Holsteins in Betrieb oder in der Realisierung.

Fünf Vorteile unseres Bike+Ride

- Durch Planbarkeit, Komfort und sichere Abstellplätze wird der Fahrradverkehr gefördert
- Refinanzierung über automatisiertes Payment
- Aufwertung von Bahnhöfen, Knotenpunkten und Ausflugszielen
- Entlastung der Infrastruktur vom Autoverkehr
- Emissionssparende Mobilitätsmaßnahme mit zukunftssicherer Technologie

Erfahren Sie mehr auf:



www.book-n-park.de/bike-and-ride-in-schleswig-holstein/



Beispiel Reservierung von Ladeinfrastruktur



Audi Vorsprung durch Technik

Zugangsmanagement für bundesweite Charging Hubs

Szenario und Aufgabe:

Die bundesweiten Audi Charging Hubs für schnelles E-Laden sollen einheitlich gesteuert werden. Kunden sollen bequem über die myAudi-App ihre Ladezeiten buchen können, der Ladepunkt muss sicher freigehalten werden.



Unsere Lösung:

Book-n-Park wurde in die myAudi-App integriert und bietet den Kunden eine nutzerfreundliche Reservierungsmaske für Ladezeiten als Service. Unsere smarten Parkbügel halten vor Ort den gebuchten Ladepunkt termingenaue frei und geben ihn erst nach Kennzeichen-Erfassung per eingebundener Kamera frei. Am Standort Nürnberg wurde darüber hinaus die Zugangssteuerung der Audi Exclusive Lounge implementiert, so dass sich Audi Kunden während des Schnellladens ausruhen können. Unsere seit Jahren im Einsatz befindliche Lösung schafft durch komfortable Planbarkeit und bessere Auslastung Vorteile für Nutzer und Betreiber.

Fünf Vorteile unserer Charging Hub-Steuerung

- Erhöhte Nutzerzufriedenheit durch Komfort
- Gemeinsame Verwaltung aller Standorte
- Sicheres Freihalten mit smarten Parkbügeln 4.0
- Monitoring, Analyse und Auslastungssteuerung für Betreiber aus einer Hand
- Buchbare Zusatzleistungen einfach integrierbar

Erfahren Sie mehr auf:



<https://book-n-park.de/der-neue-audi-charging-hub-bremen-waterfront/>



Beispiel Parkhaus-Sharing plus smarte Parkbügel 4.0



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT



Mobilitätshub Lichtwiese mit "Wochenendparken"

Szenario und Aufgabe:

Am Universitätscampus Lichtwiese entsteht mittels Vernetzung verschiedener Verkehrsmittel der Mobilitätshub der Zukunft. Vorhandener Parkraum muss daher optimal genutzt und fair geteilt werden. Zudem müssen Parkplätze sicher reserviert werden können.



Unsere Lösung:

Das Universitätsparkhaus wird am Wochenende geöffnet, z.B. für Besucher des nahen Zoos. Nutzer buchen, zahlen und bedienen die jeweiligen Zugänge mit der WebApp von Book-n-Park auf dem eigenen Smartphone - Gebühren werden per Online-Payment erhoben, im Parkhaus wurden die Schranken/Tore digital aufgerüstet (Retrofitting). Einzelparkplätze wurden zum sicheren Freihalten mit smarten Parkbügeln ausgestattet.



Fünf Vorteile unseres Parkraum-Sharings

- **Optimale Ausnutzung vorhandenen Parkraums erspart teuren Neubau oder Zusatzanmietung**
- **Refinanzierung durch "Wochenendparken"**
- **Parkplätze/Parkhäuser können von mehreren Zielgruppen/Unternehmen geteilt werden**
- **Exklusive Reservierungen mit smarten Parkbügeln für besondere Gäste und Termine**
- **Nachhaltiges Ressourcenmanagement für Klimaschutz und Kostensenkung**

Erfahren Sie mehr auf:



www.book-n-park.de/mobilitaetshub



Beispiel Betriebliches Mobilitätsmanagement



Faires Parken für Mitarbeiter der Landeshauptstadt Kiel

Szenario und Aufgabe:

Das Mitarbeiterparken der Stadt Kiel soll gerecht, flexibel und digital gestaltet werden - für 350 Parkplätze an 9 Standorten. Alle Standorte sollen einheitlich verwaltet und zukunftssicher aufgerüstet werden.



Unsere Lösung:

Verwaltung und Vergabe der Parkzeiten aller Standorte erfolgen jetzt einheitlich über Book-n-Park. Mitarbeiter können in einer Buchungsmaske Ihre Parkzeiten bedarfsgerecht reservieren. Die Hardware aller Standorte wurde harmonisiert, Schranken und Rolltore wurden digital aufgerüstet (Retrofitting) oder neu installiert. Zugangsfreigaben erfolgen über Kennzeichenerfassung und QR-Code-Reader.

„Durch diese moderne Lösung gestalten wir die Nutzung der städtischen Mitarbeiter*innenparkplätze flexibler, effizienter und transparenter – und leisten gleichzeitig einen Beitrag zu einer klimafreundlicheren Stadtentwicklung.“

Statement Landeshauptstadt Kiel

Fünf Vorteile unseres Betrieblichen Mobilitätsmanagements

- „Parkgerechtigkeit“ für alle Mitarbeiter
- Klima- und kostenbewusste Parkraumnutzung
- Einheitliche Verwaltung beliebig vieler Standorte
- Harmonisierung durch Retrofitting (Aufrüstung)
- Beliebig erweiterbar, z.B. für Fahrradgaragen

Erfahren Sie mehr auf:



<https://book-n-park.de/parkraummanagement-kiel/>



Beispiel digitale Fahrradgaragen und smartes Lastenbike-Sharing



Von der VIP-Bikebox bis zum Projekt "Radgeber"

Szenario und Aufgabe:

Am Präsidiums-Parkplatz der TU Darmstadt soll Sicherheit und Komfort für Fahrräder geschaffen werden. Für das E-Lastenbike-Sharing im Projekt "Radgeber" sollen Buchung, Zugangssteuerung und Integration in eine öffentliche Stadt-App erfolgen.



Unsere Lösung:

Für die TU Darmstadt haben wir smarte Bikeboxen mit digitalem Zugangsmanagement installiert. Für Projekt "Radgeber" von DELTA (Darmstädter Energielabor für reale Technologien in der Anwendung) haben wir Sharing-Verwaltung und Integration in die App "Darmstadt im Herzen" realisiert.



Fünf Vorteile unserer Fahrradgaragen

- Sicheres Fahrrad-Parken mit SmartLocks
- Komfortable digitale Buchung und Bedienung
- Integration von Buchungsmaske und Verwaltung in Dritt-Apps und -Software
- Automatische Überwachung & Schadenswarnung
- Errichtung der Fahrradgaragen mit etablierten Partnern wie mauser, WSM und Stöhr

Erfahren Sie mehr auf:



www.book-n-park.de/fahradboxen-und-sammelschliessanlagen/



Beispiel Ladepunkte-Sharing



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT



Quartierladen und “Ladesäule on Demand”

Szenario und Aufgabe:

Ladesäulen werden oft von “Verbrennern” zugeparkt, zudem können vorhandene Ladepunkte durch smartes Zeitslot-Sharing umfassendere Versorgung bieten. Dies gilt für Mitarbeiterparkplätze genauso wie für gewerbliches Laden (E-LKW) oder Mieter von Wohneinheiten (Quartieren).

Unsere Lösung:

Reservierung per WebApp für Mieter, Mitarbeiter und LKW-Fahrer. Unsere smarten Parkbügel sorgen (wo nötig) für sicheres Freihalten des Ladeplatzes. In den großen Wohnquartieren der VBW Bochum und am Präsidiumsparkplatz der TU Darmstadt wurden solche Lösungen bereits realisiert.



Fünf Vorteile unseres Ladepunkte-Sharings

- Effiziente Nutzung vorhandener Ladeinfrastruktur
- Einschränkung des Neubaus von Ladepunkten
- Sicheres physisches Freihalten der Ladepunkte
- Komfortable Bedienung/Nutzung per Smartphone
- Planbares Laden und Vermeidung von Leerstand

Erfahren Sie mehr auf:



[https://book-n-park.de/
ladeinfrastruktur-verwalten/](https://book-n-park.de/ladeinfrastruktur-verwalten/)



Beispiel Schließfachanlagen und Raumzugänge



Universitäts- und
Landesbibliothek
Darmstadt

Digitale Verwaltung für Schließfächer & Arbeitsräume

Szenario und Aufgabe:

Mehr als 50 Arbeits- und Meetingräume sowie mehrere hundert Schließfächer der Universitäts- und Landesbibliothek Darmstadt sollen einheitlich verwaltet werden. Digitale Buchung und smarte Zugangssteuerung soll für komfortable Nutzung sorgen.



Unsere Lösung:

Das Zugangsmanagement von Book-n-Park steuert Verwaltung und Reservierung des gesamten Systems. Die smarten Schlösser von Räumen und Schließfächern sind von den Nutzern wahlweise per Funk mit dem eigenen Smartphone oder per RFID-Token bedienbar. Nutzer können ihre Nutzungszeiten bequem über unsere WebApp oder integrierte Drittapplikationen ("Mensa-Karte") buchen und steuern. Dieses Projekt ist (Stand 06/25) mitten in der Realisierungsphase, das Bild oben zeigt das erfolgreiche Vorgängerprojekt "Arbeitsmittel-Sharing und smarte Schließfächer" für den FB13 Architektur der TU Darmstadt.

Fünf Vorteile unseres Zugangsmanagements

- Einheitliche Verwaltung von Arbeitsräumen und Schließfachanlagen für Arbeitsmittel
- Komfortable Smartphone-/Chipkarten-Bedienung
- Termingenaue Belegung der Arbeitsräume
- Mandantenfähige Rechtevergabe für spezifische Nutzergruppen
- Digitale Kontrolle der Zugangsbeschränkung

Erfahren Sie mehr auf:



[www.book-n-park.de/
schliessfachanlagen-und-raeume](http://www.book-n-park.de/schliessfachanlagen-und-raeume)



Green Mobility Solutions GmbH
Otto-Hesse-Straße 19
64293 Darmstadt
info@book-n-park.de
06151 - 3841399
www.book-n-park.de

Neugierig geworden?

Unsere Experten beraten Sie gerne:



Stefan Kanisch
Sales Director



Jan Uckermann
Sales & Marketing



Bernhard Staritz
Sales & Marketing

**Entdecke die Vielfalt
der Mobilität von Morgen!**