

# USE CASE

## eCharging als Baustein der Workplace Experience App



### AUF EINEN BLICK

- Buchung der Ladesäule über die Workplace Experience App
- Benachrichtigung per Push-Nachricht über vollendeten Ladevorgang
- Optionale Darstellung der gebuchten Ladezeiten über ein infsOFT E-Ink Display Beacon



## PROBLEMSTELLUNG

Immer mehr Unternehmen bieten den Service von Elektroladesäulen zur Benutzung auf ihrem Unternehmensgelände an. Dieser kann vom unternehmenseigenen Fuhrpark sowie von den Mitarbeitern jederzeit (meist gegen Gebühr) in Anspruch genommen werden. Jedoch fehlen oftmals schnelle und unkomplizierte Einblicke zum aktuellen Belegungsstatus der Ladesäulen, sodass erst direkt vor Ort geprüft werden kann, ob die gewünschte Ladesäule zur Verfügung steht, oder bereits durch ein ladendes Elektrofahrzeug belegt ist.

## LÖSUNG

Über die Workplace Experience App können die vom Unternehmen zur Verfügung gestellten Elektroladesäulen direkt gebucht bzw. ihr aktueller Belegungsstatus eingesehen werden. Ein eCharger kann über eine Maske gebucht werden in der, der entsprechende Tag und ein spezifischer Zeitslot ausgewählt wird, hier können aktuelle oder in der Zukunft liegende Zeiten ausgewählt werden. Eine Quickreservation über eine digitale Karte ist ebenfalls möglich und kann für die sofortige Buchung einer Ladesäule verwendet werden. Die aktiv gebuchten Ladezeiten werden anschließend

auf dem Home Screen der Workplace Experience App angezeigt. Live-Informationen zum Belegungsstatus sowie eine Darstellungsweise im Ampelprinzip wird ebenfalls über die App ermöglicht. Optional können die Belegungsinformationen auf einem infsoft E-Ink Display auch direkt an der Ladesäule angezeigt werden.

## TECHNISCHE UMSETZUNG

Durch die Buchung einer Elektroladesäule über die Workplace Experience App und die daraus generierten Buchungsinformationen, können zuverlässige Angaben sowohl in der Applikation sowie optional über ein infsoft E-Ink Display Beacon, welches an der Ladesäule vor Ort angebracht ist, wiedergegeben werden. Der Informationsaustausch über belegte oder freie Ladesäulen erfolgt über die Buchungsinformationen sowie über die Realbelegungswerte. Der Belegstatus eines eChargers wird mit Hilfe einer Schnittstelle zu den Buchungsinformationen sowie zu der Realbelegung abgefragt und unmittelbar in der App sowie auf den optional verwendeten infsoft E-Ink Display Beacons angezeigt. Die Schnittstelle ermöglicht zusätzlich eine Push-Benachrichtigung an den Buchenden über den abgeschlossenen Ladevorgang.

### Imprint

© infsoft GmbH 2023. This content is protected by copyright. All rights to content and design are with infsoft GmbH. You may not copy, republish, modify or transfer this work without prior written and agreed consent of infsoft. Our content is regularly edited and carefully checked. However, we do not accept any liability with respect to the correctness, completeness and current status of the information offered here. All mandatory legal details can be found under: [www.infsoft.com/company/contact](http://www.infsoft.com/company/contact)



**infsoft GmbH**  
Junkers-Ring 10A  
85098 Großmehring  
Germany

**Contact**  
Phone +49 8407 939 680 0  
Fax +49 8407 939 680 12  
[contact@infsoft.com](mailto:contact@infsoft.com)  
[www.infsoft.com](http://www.infsoft.com)