

UBSTACK

MIT DER ELEKTROMOBILITÄT IN DIE ZUKUNFT





WILLKOMMEN IM NEUEN FLOTTEN-ZEITALTER

Die digitale Transformation macht auch vor der Flottenverwaltung nicht halt. Die Digitalisierung der Flotte mit ubstack ermöglicht Ihnen ein umfassendes Management Ihrer Flotte – egal ob es sich um eine rein elektrische, gemischte oder konventionelle Flotte handelt. Von der Fahrtbuchung über das Energiemanagement bis hin zur Abrechnung lassen sich sämtliche Betriebsprozesse über ubstack abbilden. Durch die ganzheitliche Herangehensweise ermöglicht Ihnen ubstack eine Optimierung Ihres Gesamtparks unter Einbeziehung der Reichweiten und Ladestände der Fahrzeuge.

Elektrofahrzeuge einfach integrieren

Elektrofahrzeuge bilden eine wichtige Säule im Mobilitätsmix: Sie ermöglichen eine zukunftsfähige und ökologischere Mobilität. Elektromobilität ist ohne ein speziell darauf ausgelegtes Flottenmanagementsystem nicht sinnvoll und wirtschaftlich im Flottenkontext nutzbar. ubstack unterstützt Sie bei der einfachen Integration von Elektrofahrzeugen in Ihre Fuhrparkflotte und macht Ihre Flotte fit für die Zukunft.

Die Übersicht behalten und Kosten sparen

Dank ubstack gelingt es, auch über mehrere Standorte hinweg die Übersicht zu behalten. Lassen Sie sich über Ihren personalisierbaren Leitstand die wichtigsten Daten zu Ihrer Flotte anzeigen. Echtzeit-Daten aus dem Fahrzeug ermöglichen eine bedarfsgerechte Einsatzplanung und digitale Fahrtenbücher. ubstack setzt die Fahrzeuge selbstständig nach dem jeweiligen Ladestand und der Buchung ein. Das Ergebnis: Sie sparen Zeit und Kosten, da die Fahrzeuge optimal ausgelastet und die Ladevorgänge zum günstigsten Zeitpunkt durchgeführt werden.

Transparent und lösungsorientiert

Berichte und Analysen in Echtzeit verschaffen Ihnen Transparenz über die Nutzung Ihrer Flotte. Ein personalisierbares Alarmierungssystem informiert Sie frühzeitig über Unregelmäßigkeiten und liefert passende Lösungsstrategien. Die Abrechnungsverwaltung gibt Einsicht über sämtliche Abrechnungsvorgänge, die im System entstanden sind. Darüber können die Rechnungen an den Nutzer oder Kostenstellen erstellt, eingesehen und nachverfolgt werden.

Ohne Installation durchstarten

Bei ubstack handelt es sich um eine Cloud-basierte IT-Lösung. So können Sie ohne Investitionskosten und ohne Installation direkt beginnen. Funktionserweiterungen und Aktualisierungen stellen wir Ihnen in kürzester Zeit zur Verfügung. Verwalten Sie Ihre Fahrzeugflotten von überall aus und jederzeit. Revolutionieren Sie Ihre Flotte – mit ubstack.

ubstack

IHRE VORTEILE

- Kosten der Flotte senken
- E-Fahrzeuge einfach integrieren
- Ladezustand überwachen
- Fahrten mobil buchen und abrechnen
- Fahrzeuge per Smartphone öffnen und schließen
- Probleme frühzeitig erkennen und lösen
- verschiedene Nutzer und Rollen verwalten
- Funktionen flexibel und bedarfsgerecht wählen
- ohne Installation nutzen



FEATURES IM ÜBERBLICK

Mit ubstack erhalten Sie leistungsfähige und anpassbare Funktionen für Ihre Fuhrparkverwaltung. Buchen Sie Funktionen flexibel hinzu – je nach Ihrem Bedarf.

▪ Einsatzplanung mit Telematik-Daten

Telematik-Daten aus dem Fahrzeug unterstützen die dynamische Einsatzplanung. Jeder bekommt das geeignete Fahrzeug für die gebuchte Strecke zugewiesen. Die Fahrzeuge werden anhand der Buchungen optimal koordiniert und eingesetzt, um Kosten zu sparen.

▪ Prognosebasiertes Energiemanagement

ubstack ermöglicht ein prognosebasiertes Energiemanagement. Sie behalten die Übersicht über den Zustand Ihrer Ladeinfrastruktur und steuern die Ladevorgänge so, dass Lastspitzen vermieden werden.

▪ Analysen und Reporting

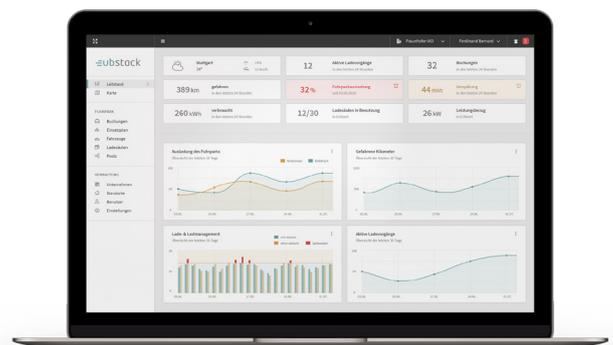
Dank Reportings und Analysen ist die Transparenz über die Flotte sichergestellt. Erkennen Sie Einsparpotenziale und optimieren Sie Ihre Flotte gemäß dem Nutzungsprofil Ihrer Mitarbeiter.

▪ Personalisierbarer Leitstand

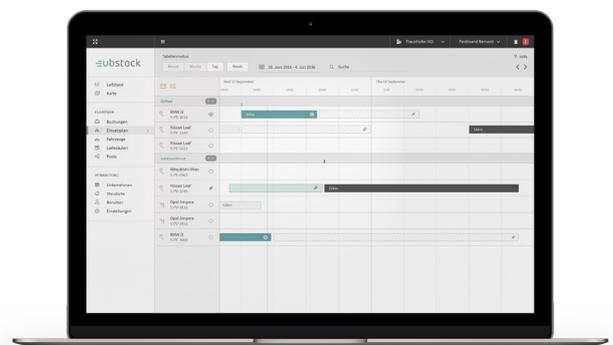
Von der Auslastung des Fuhrparks bis hin zu laufenden Ladevorgängen stellt Ihnen Ihr persönlicher Leitstand genau die Informationen zusammen, die Sie benötigen.

▪ Smartphone-App und digitales Fahrtenbuch

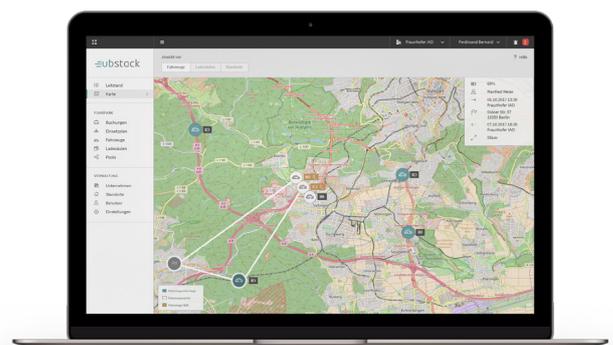
Mobiles Buchen, Öffnen und Schließen des Fahrzeugs sowie Verspätungsmeldungen – dies alles ist dank der ubstack-App per Smartphone möglich. Die detaillierte Nutzung der Fahrzeuge kann über die Buchungen eingesehen werden. Das Fahrtenbuch eines Fahrzeugs lässt sich im Pdf- oder Excel-Format exportieren.



Personalisierbarer Leitstand



Einsatzplanung



Tracking der Fahrzeuge mit Echtzeit-Informationen

FRAUNHOFER IAO

Das Fraunhofer IAO gestaltet gemeinsam mit Unternehmen die Mobilität der Zukunft. Unser Vorgehen basiert auf wissenschaftlichen Erkenntnissen, ist individuell anpassbar und stark produktgetrieben. Wir verfügen über ein innovatives Methodenset und beraten Unternehmen im Hinblick auf effiziente Prozesse und geeignete Geschäftsmodelle.

Beim Thema Elektromobilität und Flotten finden Sie in uns einen Full-Service-Partner, der sämtliche Dimensionen mit konkreten Lösungsbausteinen abdeckt. So bieten wir neben Lösungen für die benötigte Ladeinfrastruktur vor Ort sowie das operationelle Management der Flotte unter anderem Unterstützung bei der Auslegung von Elektrofahrzeugflotten.

Bei uns erhalten Sie kompetente Beratung aus einer Hand:

- **Begleitung beim Einstieg in die Elektromobilität**
Wir stehen Ihnen bei allen Fragen rund um den Einstieg in die Elektromobilität zur Seite. So werden die Hürden des Einstiegs gemindert und eine erfolgreiche Nutzung der Elektromobilität sichergestellt.
- **Analysen für die optimale Auslegung Ihrer Flotte**
Aus einer umfassenden Analyse von Nutzungsprofilen und Fahrtenbüchern leiten wir die optimale Auslegung Ihrer Flotte ab. Wir ermitteln individuell, wie viele Fahrzeuge benötigt beziehungsweise wie viele herkömmliche Verbrennerfahrzeuge durch Elektrofahrzeuge ersetzt werden können.
- **Ein zentraler Ansprechpartner für Ihre Anforderungen**
Dank unserer Expertise und unseres Netzwerks können wir für Sie sämtliche Anforderungen abbilden und übernehmen die Koordination mit weiteren Partnern.

SPRECHEN SIE UNS AN

Fraunhofer-Institut für Arbeitswirtschaft und Organisation IAO, Nobelstraße 12, 70569 Stuttgart



Dr. Daniel Stetter
Leiter Competence Team
Smart Energy Systems
Telefon +49 711 970-2371
daniel.stetter@iao.fraunhofer.de



Julien Ostermann, M.Sc.
Telefon +49 711 970-2253
julien.ostermann@iao.fraunhofer.de



Ilko Hoffman, B.Sc. B.A.
Telefon +49 711 970-2415
ilko.hoffmann@iao.fraunhofer.de

www.e-business.iao.fraunhofer.de
www.ubstack.io



Fraunhofer Anwendungszentrum KEIM