



Fork0n

ÜBER FORKON

ForkOn ist eine Logistik-Firma mit Kernkompetenzen in den Bereichen Intralogistik und Prozessoptimierung.

Wir bieten Unternehmen die notwendige Infrastruktur, um ihre digitale Zukunft zu gestalten und das Beste aus ihrem wichtigsten Kapital herauszuholen: Daten.

Unsere Software ForkX analysiert die Daten von Gabelstaplern und unterstützt das Flottenmanagement mit Handlungsempfehlungen bei der Umsetzung.

Die Daten, Stammdaten und optional auch Echtzeitdaten, welche unser IoT-Device ForkLink One direkt aus dem Fahrzeug ausliest, werden analysiert und visuell für den Kunden aufbereitet.

Ziel ist es, unseren Kunden dabei zu helfen, Probleme in ihrer Flotte zu erkennen, von denen Sie nicht einmal wussten, dass es sie gibt. Mithilfe unserer Datenanalyse erhöhen wir die Produktivität und senken die Flottenkosten um bis zu 25 %.

ZAHLEN UND FAKTEN

2017

Gründung von ForkOn durch Tim Klauke, Nils Herzing und Dennis Röhner

2018

1. Finanzierungsrunde

2019

Produktlaunch

2019

2. Finanzierungsrunde

28

Mitarbeiter

04

Standorte in Deutschland



AUSZEICHNUNGEN

2019

2. Platz Digital Logistics Award

2019

2. Platz Digital Hub Award

2020

3. Platz Out of the Box NRW Award

2020

IFOY: Best in Intralogistics

GRÜNDERTEAM



TIM KLAUKE
Industrie-Experte

10 Jahre Berufserfahrung bei Jungheinrich
B.Sc & MBA



NILS HERZING
Founder & CFO:

Partner bei AOC – Top 3 Activist Hedge Funds
Aufsichtsratsmitglied bei börsennotierter Firma
PBKM
M.Sc. Finance, CFA



DENNIS RÖHNER
Co-Founder & Resp. for Backend:

Stipendium der Studienstiftung
Erster Mitarbeiter eines erfolgreichen AI Start-
ups
M.Sc. Physik mit Fokus Machine Learning



PRODUKTÜBERSICHT

Fork^x

Überblick Stammdaten

Schadensmanagement

Dokumentenmanagement (automat. OCR-Belegupload)

KPIs zur Identifizierung & Reduzierung der Kosten

Wartungsmanagement (Überblick Wartungen + FEM-Prüfungen)

KI-gestützte Handlungsempfehlungen aus kaufmänn. Daten

Fork^{L1}

Betriebsstundenerfassung über die VDI Schnittstelle 4458

exakte Auslastung aller Fahrzeuge pro Tag

Aufzeichnung von Schocks inkl. Schleichfahrt

KI-gestützte Handlungsempfehlungen aller Daten

Diebstahlsicherung durch Ortung über GPS

Energiemanagement (Batterieladestand, Ladezyklen & Energieverbrauch erfassen)

Login Zugangssteuerung + Fahrerverwaltung

Last- und Leerfahrt

Wirtschaftlichkeitsanalyse

Fork^x



STAMMDATEN

Hersteller
Fahrzeugtyp
Seriennummer
interne Nummer
Baujahr



VERTRAGSDATEN

Erstzulassung
Baujahr
monatliche Finanzrate
monatliche Servicerate
Laufzeiten



SCHADENSMELDUNG

Schaden erfassen
automatische Technikanforderungen
Reparatur & Ausfallzeiten dokumentieren
per App möglich



INSPEKTIONEN

Planung fälliger Wartungsintervalle
Hinweis bei Fälligkeit oder Überfälligkeit
Lückenlose Dokumentation
Digitale Ablage der Prüfberichte
Planbarkeit & Transparenz erhöhen



SERVICERECHNUNGEN UND BERICHTE

Automatische Erfassung aller eingehender Rechnungen, Belege und Serviceberichte
Sortierung nach Abschreibung,
Gewaltschäden, Finanzierungs-, Wartungs- und Servicekosten
Automatische Zuordnung der angefallenen Kosten zu entsprechendem Stapler

ForkL1



Ihre Vorteile mit dem ForkLink One IoT-Device



AUSLASTUNG

Wird das volle Potenzial von jedem Fahrzeug genutzt? Diese Frage müssen Sie sich mit unserem Flotten-Managementsystem nicht mehr stellen. Die Übertragung der Daten erfolgt direkt aus dem Fahrzeug in Echtzeit per 4G mit eigener SIM-Karte. Es können bis zu zehn Fahrzeuge gleichzeitig angezeigt und miteinander verglichen werden. Zudem kann unser IoT-Device die Betriebsstunden direkt aus der Fahrzeugsteuerung über die VDI Schnittstelle 4458 auslesen (direkt am Werk bestellbar).



ENERGIEMANAGEMENT

Unsere Software ForkX ermittelt den aktuellen Batteriestatus des Gabelstaplers. Das ermöglicht ein Batteriemanagement, welches Fahrzeugstillstände und Ausfälle reduziert. Es wurde eine Übersichtsleiste für den Ladestatus integriert, in der dem Nutzer angezeigt wird, welche Fahrzeuge beispielsweise demnächst wieder geladen werden müssen. Zudem wird der Flottenmanager per Mail darüber informiert, wenn eine Batterie dringend geladen werden muss oder vollgeladen ist.



ZUGANGSSTEUERUNG MIT SCHOCK-SENSOR

Mit unserer intelligenten Zugangssteuerung verhindern Sie die Nutzung der Fahrzeuge durch Unbefugte. Durch die Nutzung von RFID-Chips oder eigenen Chips können Sie die Fahrzeuge ausgewählten Mitarbeitern zuordnen, sodass es Unbefugten nicht mehr möglich ist, die Fahrzeuge einzuschalten. Zudem schaltet sich das Fahrzeug nach einem individuell festlegbaren Zeitintervall automatisch ab. Die gesammelten Daten werden hinsichtlich ihrer Auslastung nach „Login“ und „Bewegung“ analysiert.

Coming Soon: Last- und Leerfahrt und Ortung*

*Bereits in ForkLink 1 IoT-Device enthalten

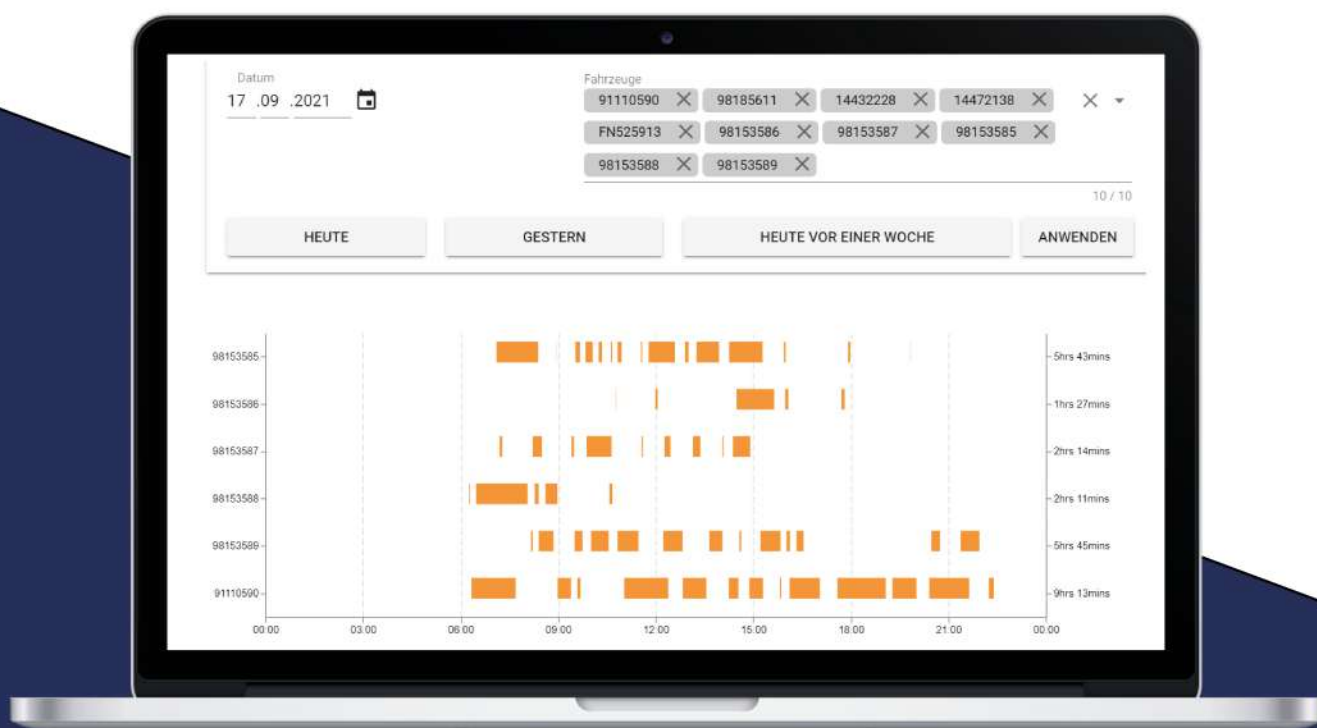
Kompatibel mit allen Herstellern:



u.v.m.

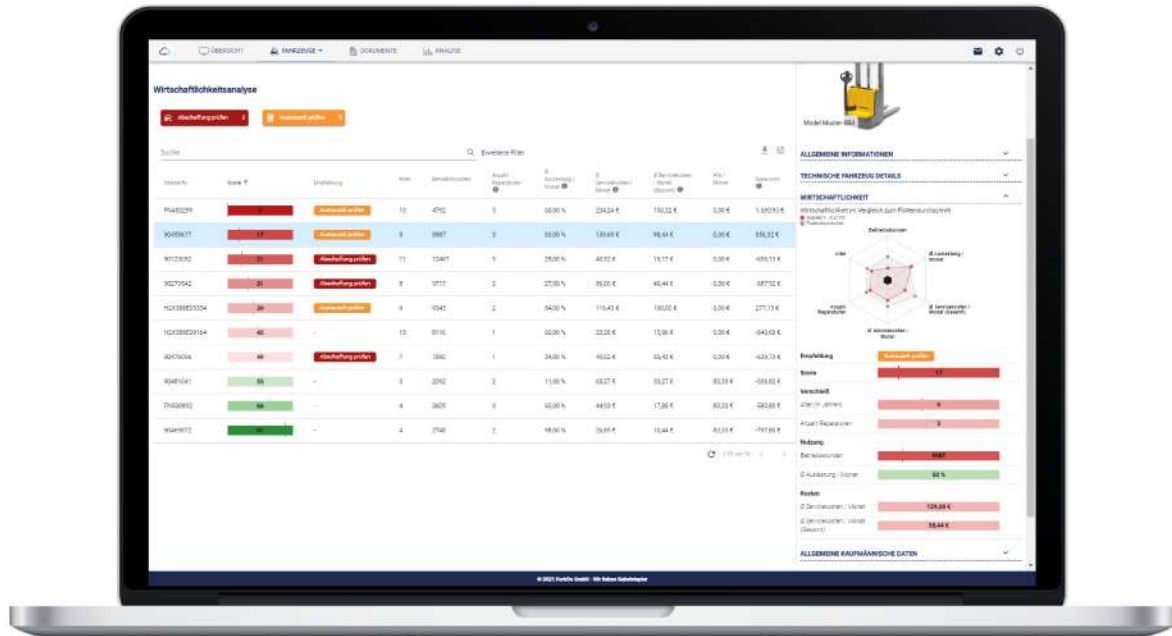
NEU!

Mit dem ForkX Auslastungsfeature können Sie sich nun bis zu 10 Fahrzeuge gleichzeitig anzeigen lassen und miteinander vergleichen.



WIRTSCHAFTLICHKEITSANALYSE

Die Wirtschaftlichkeit beschreibt in diesem Fall das angemessene Verhältnis von Kosten und Nutzung eines Fahrzeugs. Das Ziel der Wirtschaftlichkeitsanalyse ist es, dieses Verhältnis auf Basis der in ForkX vorliegenden Daten zu ermitteln und übersichtlich darzustellen. Angelehnt an die VDI-Norm 2497 berechnet ForkX die individuellen Wirtschaftlichkeitskennzahlen jedes einzelnen Fahrzeugs.



Basierend auf den Rohdaten werden folgende KPIs errechnet:

Fahrzeugalter und Betriebsstundenstand

Durchschnittliche Servicekosten der letzten 12 Monate:

Alle angefallenen Servicekosten (außer Gewaltschäden) sowie der monatliche Durchschnitt der letzten 12 Monate

Durchschnittl. Servicekosten über aktuellen FFZ-Lebenszyklus:

Alle angefallenen Servicekosten (außer Gewaltschäden) sowie der monatliche Durchschnitt der gesamten Lebenszeit

Anzahl der Serviceeinsätze in den letzten 12 Monaten

Durchschnittliche Auslastung des FFZ:

Verhältnis der tatsächlichen Nutzung (Zeit in Bewegung) ermittelt mithilfe der Hardware ForkLink One zur maximal möglichen Nutzung

Irreversible Kosten ("Sunk Costs") für die letzten 12 Monate:

Differenz aus den prognostizierten Kosten eines Neufahrzeuges und den tatsächlich angefallenen Kosten der letzten 12 Monate.

TESTIMONIALS

Aljosha Otto

Prozess-Verantwortlicher Bündler Group

„Die bisher mühsame Auswertung der Kosten des Fuhrparks können wir dank ForkX und dessen Dashboard jetzt jederzeit und unkompliziert einsehen. Wir gewinnen nicht nur an Übersicht, sondern ganz entscheidend auch an Zeit.“

Mario Esposito

Lagerleiter Herbert Heldt, CG-Gruppe

„Mit dem Feature Schadenmanagement der Software ForkX haben wir nicht nur alle unsere Gewaltschäden im Blick, sondern sparen durch automatisierte Technikanforderungen Ressourcen in Form von Zeit und Geld“.

Philip Bender

Head of Supply Chain, Spedition Metzger

„Dank dieser innovativen Lösung kann ich die Kostenstruktur zu jedem einzelnen Fahrzeug tracken und rechtzeitig angemessen Entscheidungen treffen“.



Fork^x App

Mit unserer ForkX-App können Sie bequem von jedem Endgerät Einblicke in die Schadensmeldungen Ihrer Fahrzeuge erhalten und direkt Schäden erfassen.

Zukünftig können Sie alle Daten über die ForkX-App abrufen und Ihre Flotte bequem von überall aus managen.

