

Wireless Charging – Game Changer Bei den größten Autokonzernen der Welt?



Wiferion
efficient wireless power



Was kann die Logistik und Produktion davon lernen?



Wiferion
efficient wireless power

Vom kleinen Black Forest Start-up
zum größten Autobauer der Welt



Wireless Charging – im Alltag angekommen



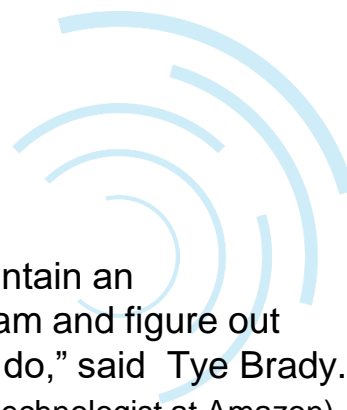
Jetzt: Gamechanger in der Automobil-Industrie?



Was können wir von der Automobil Industrie lernen?



Best practise – Amazon Robotics



Keeping the startup spark alive

“I’m always looking for ways to maintain an entrepreneurial spirit among my team and figure out how to weave it into everything we do,” said Tye Brady.
(Chief Technologist at Amazon)

Die ersten 15.000 KIVA Technologies G2P Roboter bei Amazon im Jahre 2014



Wiferion – Energie für die Automatisierungsindustrie

Wiferion`s Kunden:

Mehr als 120 AGV- und AMR-OEMs ...

SAFELOG

KUKA

STÄUBLI

JUNGHEINRICH

FFT

CEIT

FLEXQUBE

V3
VERSABOX

MAGAZINO

lowpad

SHERPA
MOBILE ROBOTICS

ABB

BHS

Bastian
SOLUTIONS

CROWN
lift trucks

Die Endverbraucher:

Energieversorgung für Industrie und Logistik ...

DHL

zalando

SMA

dm

VW

BMW

Mercedes

SEAT

Toyota

LOTUS

MAN

VOLVO

Lamborghini

Maserati

TOYOTA

DRAXLMAIER

BHS

Miele

SEIET
SOLAR GROUP

VINFAST

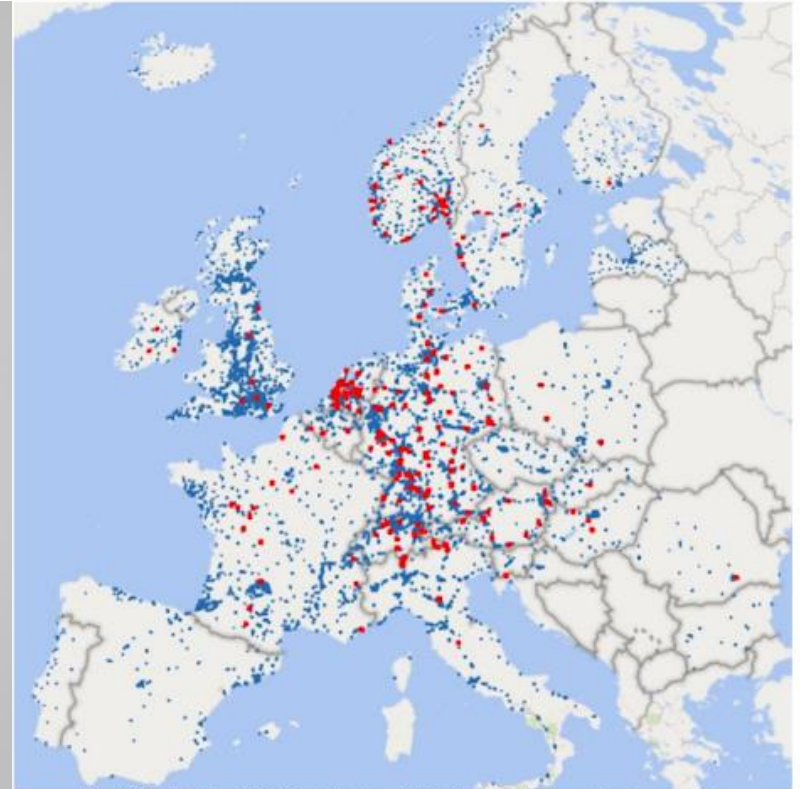
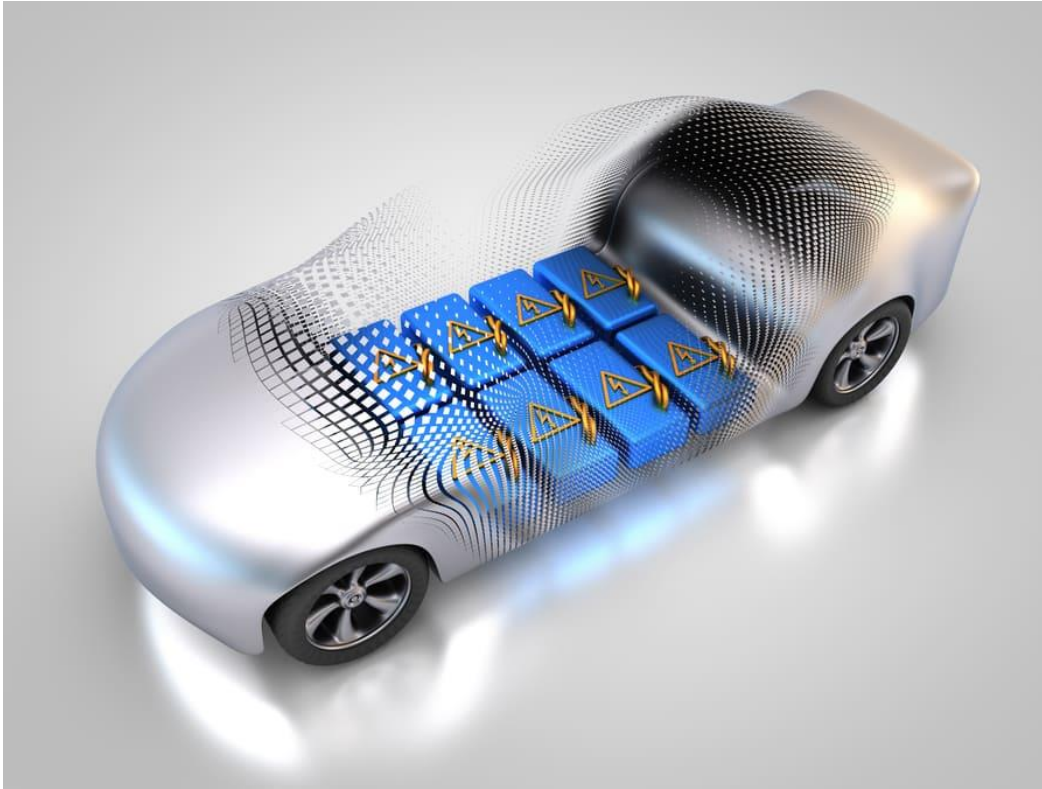
IBM

GXO
Logistics at full potential

Ferrari

Scuderia Ferrari

Was sind die heutigen E-Auto Entscheidungskriterien?

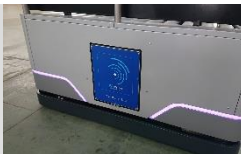


Map 1: Distribution of CCS fast (blue) and CCS ultra-fast (red) public charge points
(source: T&E analysis of Plugsurfing and OpenChargeMap data)

Game-Changer: Interoperability!



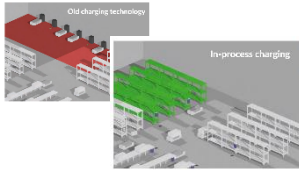
Wie kann nun die Intra- und Logistik davon profitieren?



Wiferion Wireless Charging Vorteile für die Intralogistik

In-Process Charging

Ladeplatz und
Stillstandzeiten



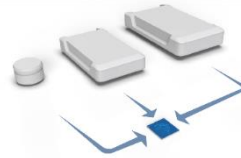
Omnidirektional

Optimale
Routenplanung



Interoperabilität

Ein System für alle



Klein und kompakt

Einfache Installation
im AGV



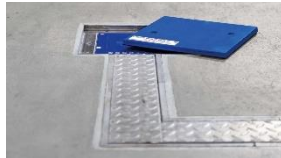
93% Effizienz

Kaum Verlust



Plug and Play

Flexible Installation auf
oder im Boden



Kein Verschleiß

Kein Kontakt



Key Benefits

Flexible, robust und sicher
– über 8.000 mal weltweit
verkauft und installiert.

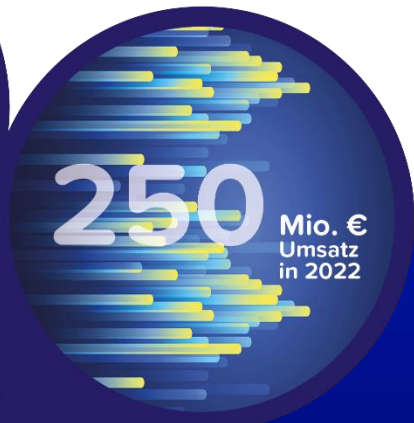
Reduktion der
Stillstandzeit aufgrund von
In-Process-Charging.

Schneller Return on Invest
für die Logistikköslung –
einer für alle!

Big News - Wie geht es weiter mit Wiferion?



PULS Wireless



PULS



Leistungsfähige Entwicklung & International Präsenz



- Entwicklung und Design: Made in Germany
- + 100 Ingenieure und Techniker – spezialisiert auf Stromversorgungen
- Internationales Sales, Application und Service Netzwerk
- Eigene Produktion in Europa und Asien mit modernsten Fertigungslinien
- Perfekte Ergänzung und Erweiterung des Produktportfolios



WiFerion
efficient wireless power

is now part of

PULS



Let's get electrified!
Vielen Dank!

Julian Seume
Julian.seume@pulspower.com