

-chargepoint+

# ChargePoint



- + Gegründet bereits in **2007**
- + HQ Silicon Valley / Ca
- + **>750** Mitarbeiter weltweit davon
- + **>200** Entwicklungsingenieure

## Wegbereiter für Elektromobilität



### Spezialist

- + Über 12 Jahre Erfahrung
- + > 70 Mitarbeiter in Europa
- + 100% Fokus: Ladelösungen

⇒ **Hohe Innovationskraft**



### Marktführer

- + > 6.000 B2B-Kunden
- + > 100.000 Ladepunkte im Einsatz
- + 2 Mio. Ladevorgänge/ Monat

⇒ **Erfahrung mit Skalierung**

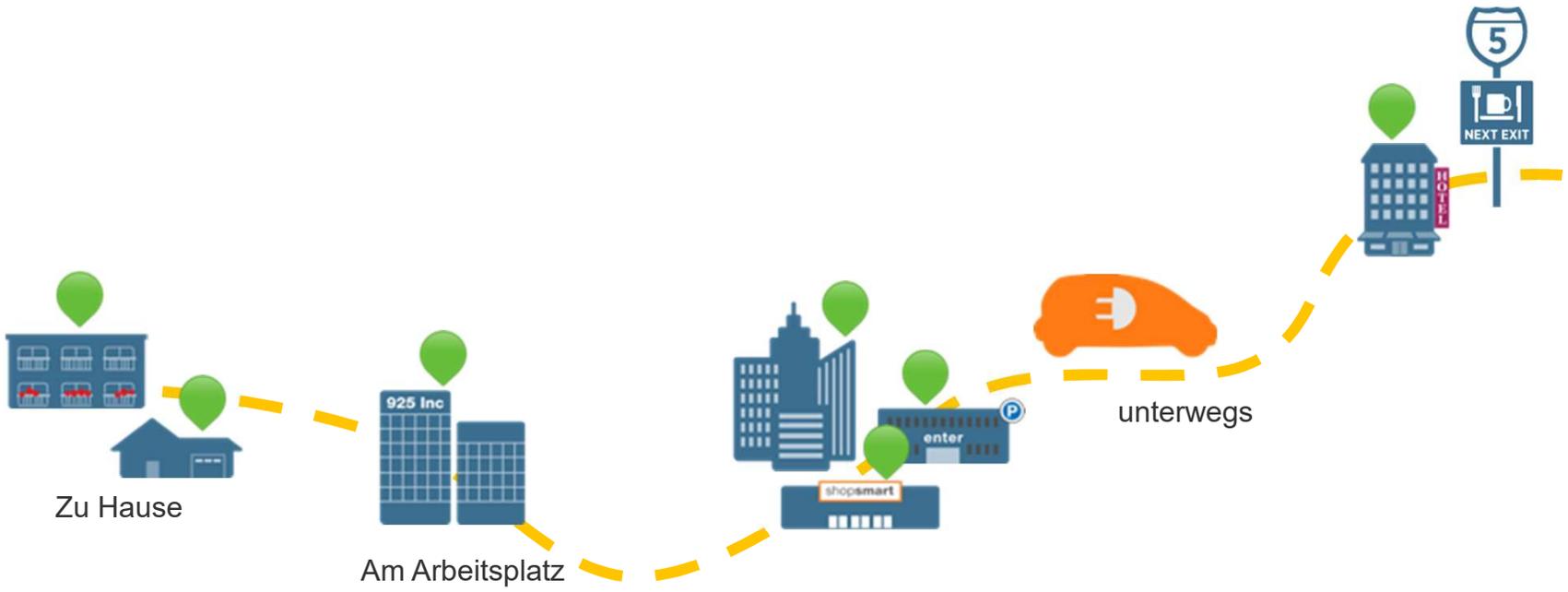


### Wachstum

- + Strategische Investoren u.a. Daimler, BMW und Siemens
- + Börsengang Q1 2021
- + Unternehmenswert 2.4 Mrd USD
- + Zusätzliches Kapital von 493 Mio USD

⇒ **Solider Partner**

# Unsere Mission: elektrisch Laden für jeden und überall



75% aller Ladevorgänge passieren zu Hause oder am Arbeitsplatz!

# Viele Referenzen



AIRBUS



SIEMENS

Google



3M



Walmart



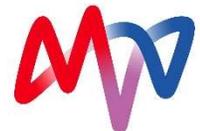
Hahn Gruppe



DAIMLER



Gewobag  
Die ganze Vielfalt Berlins.



MVV Energie



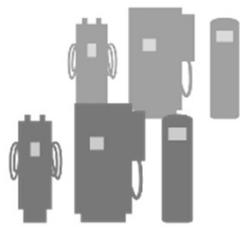
e-on

CKW

# Einige Referenzbeispiele



# Heterogene Lösungen sind schwer skalierbar



Hardware

Anbieter A

+



Betreiber Backend

Anbieter B

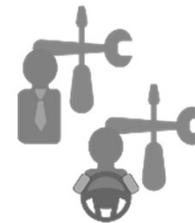
+



Bezahl-  
lösung

Ist Anbieter B  
kompatibel zu  
Anbieter A?

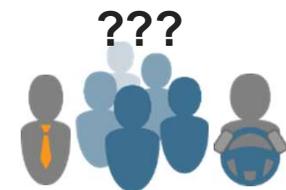
+



Support für Betreiber  
& Fahrer

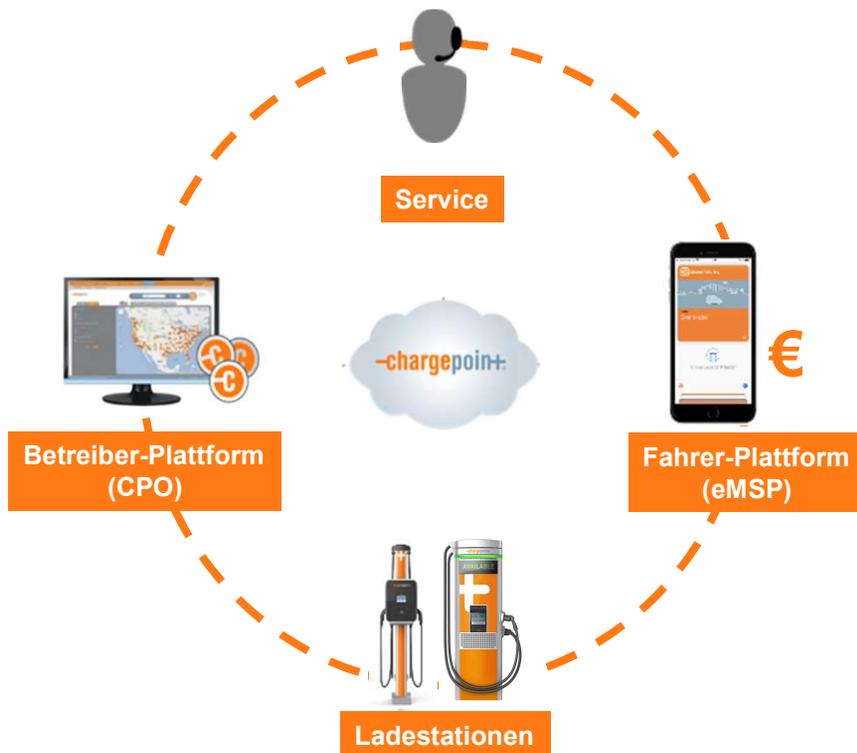
Wer ist verantwortlich  
Anbieter A oder Anbieter B?

=



**frustrierende  
Erfahrung für  
Betreiber und  
Fahrer**

## Bestes Ladeerlebnis durch eine integrierte Lösung



- 1 aufeinander abgestimmtes Gesamtsystem auf einer Plattform
- 1 Anbieter von Hardware, Software & Services
- 1 Ansprechpartner

Die bewährte ChargePoint Gesamtlösung ermöglicht einen reibungslosen Betrieb und bestes Ladeerlebnis

# ChargePoint nimmt Ihnen Arbeit ab

Sie haben die Wahl: ChargePoint übernimmt die Arbeit oder schult Ihr Team



Planung



Standort-  
vorbereitung



Installation



Überwachung  
der Ladestationen



Kundendienst



24/7 Fahrerhotline



Abrechnung:  
• am Arbeitsplatz  
• unterwegs  
• zuhause



## Sofort auf ein skalierbares System setzen!

+ Alle unsere Kunden haben klein angefangen

2011/2012



2020



2.560 Ladepunkte



3.368 Ladepunkte

Wenn Ihre Partner auf ein skalierbares System setzen sparen Sie Investitionskosten!

# ChargePoint Business Model

**Premium Hardware**

Vollständiges Produktportfolio

**Home / MF / Fleet**

**Base (Level 2)**

**Fast (50kW DC)**

**Depot (200kW DC)**

**Ultra Fast (50-400kW DC)**

**Premium Business Model**

**Backend /Cloud Services Verträge**

- + Nur in Kombination mit HW
- + 97% Rate für Verlängerung der SW Lizenzen

**Wartungs- und Serviceverträge**

- + 50% Anteil bei Verkauf von Ladeinfrastruktur

---

**eMSP Service**

**Transaktionen**

**Driver Management Platform**

# ChargePoint spart Kosten und sichert Investitionen

Mit der ChargePoint Gesamtlösung sparen Sie Kosten durch:

- + Hohe Zeitersparnis
  - ✓ Minimaler Aufwand durch Automatisierung und Services
  - ✓ Konzentration auf Kerngeschäft weiterhin gesichert
- + Maximale Ausnutzung der Investition
  - ✓ Maximierung der Auslastung der bestehenden Ladestationen durch intelligente Tools
- + Investitionssicherheit
  - ✓ Bewiesenermaßen skalierbare Lösung
  - ✓ Innovation über Software



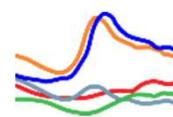
# Die ChargePoint Cloud-Dienste auf einen Blick



**Dashboards & Analysen**



**Wartelisten-Funktion**



**Energie-Management**



**Flexible Preisgestaltung.**



**Zugangskontrolle**



**Flottendienste**



**Fahrer-Dienste**

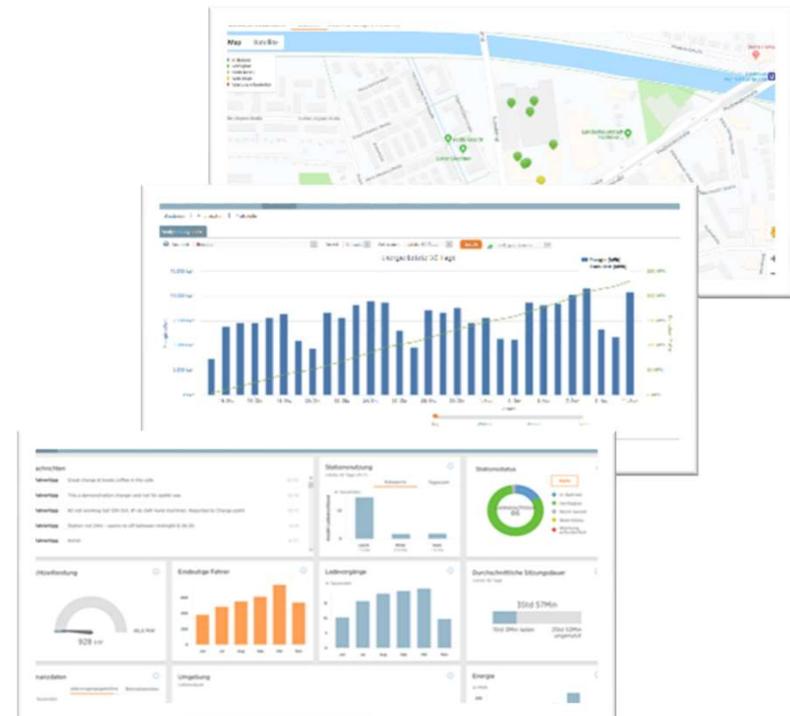


**API-Schnittstellen**

# ChargePoints Betreibersoftware macht es ihnen einfach

Unser cloud-basiertes Backendsystem ist marktführend und beinhaltet alle Funktionen die das Verwalten der Ladelösungen einfach machen.

- + Millionenfach erprobt
- + 100% sicher: Serverstandort Frankfurt/Main
- + 100% konform: Datenschutz-Grundverordnung (DSGVO)

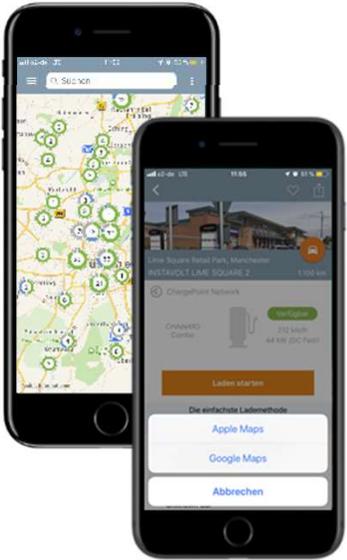


Grafiken: ChargePoint Betreibersoftware

# Branchenführende mobile App

**Ladestationen finden**

Zugriff über 70.000 öffentliche Stationen, Integration in Maps



**Fahrtipps**

Ratschläge von anderen Fahrern, beliebte Ladezeiten, uvm.



**Tap to Charge**

Kontaktlose Identifizierung über NFC oder App



**Nachrichten**

Push-Nachrichten individuell einstellbar



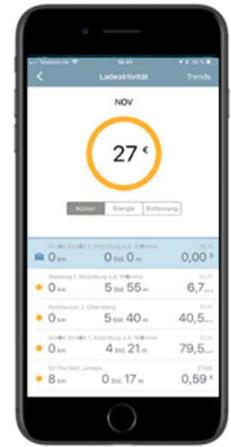
**Bezahlung**

Apple Pay, Android Pay, PayPal, Kreditkarten \*



**Volle Transparenz**

Echtzeit Informationen über Ladevorgänge, Kosten, Historie



\* weitere Bezahlmöglichkeiten in der Entwicklung / Evaluierung, z.B. SEPA, paydirekt

[Video](#)

## AC und DC Ladestationen für jeden Bedarf

Robuste und zuverlässige ChargePoint Hardware für alle Einsatzzwecke.



CPE250  
DC Schnellladestationen



CP4000 Serie  
AC Business



CPH32  
AC Home

## Premium Hardware

### Kabelmanagement-System:

- + Hoher Komfort
- + Kein Zeitverlust beim Laden
- + Keine am Boden liegenden Kabel

### Identifikation mit Smartphone:

- + Einfach Smartphone oder Smartwatch anhalten. Fertig!



CP4321

### Höchste Datensicherheit:

- + Maximale Sicherheit durch NEMA U<sub>R</sub>-Standard (analog kontaktloser Kreditkarten)

### Video-Displays:

- + Transparenz gegenüber dem Fahrer: Preise, Ladestatus, Hilfsfunktionen und mehr
- + Individuelle Text- und Videobotschaften des Betreibers
- + Mehrsprachige Anzeige nach Wahl

# Express 250 DC Schnell-Ladestation

- + 62,5 kW Ladeleistung  
(bis zu 125kW bei 2xCPE250)
- + 2 Ladekabel, alle Stecker-Standards
- + Außergewöhnlich gute Bedienbarkeit:
  - Schwenkbare Kabel-Aufhängung über Kopf für leichtes Kabel-Management
  - 3,30 Meter Reichweite
  - LED mit Statusmeldung an Fahrer
  - Gestendisplay für die Interaktion mit dem Fahrer

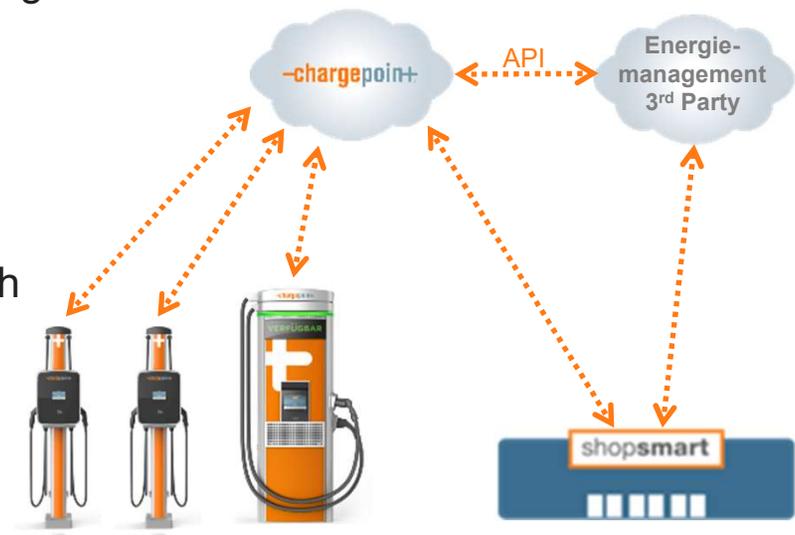


## Optimierung des Energieverbrauchs

+ Ein intelligentes und softwarebasiertes Energie- und Lastmanagement ist für die Skalierung von Ladeinfrastruktur unabdingbar

+ Cloud-basiertes Lastmanagement:

1. auf Ladestations(gruppen)ebene
2. eingebunden in den Gesamtenergieverbrauch des Gebäudes
3. integriert in ein übergeordnetes Energiemanagementsystem (z.B. über API-Schnittstellen)



# Rund-um-sorglos mit ChargePoint Assure

## Technische Betriebsführung und Garantie-Erweiterung

### Betrieb

- + Sicherstellung von 98 % Funktionsbereitschaft
- + Fernüberwachung der Ladestationen, rund um die Uhr
- + Proaktives Entsenden von Reparaturtechnikern

### Reporting

- + Kundenindividuelle monatliche Berichte der Ladvorgänge

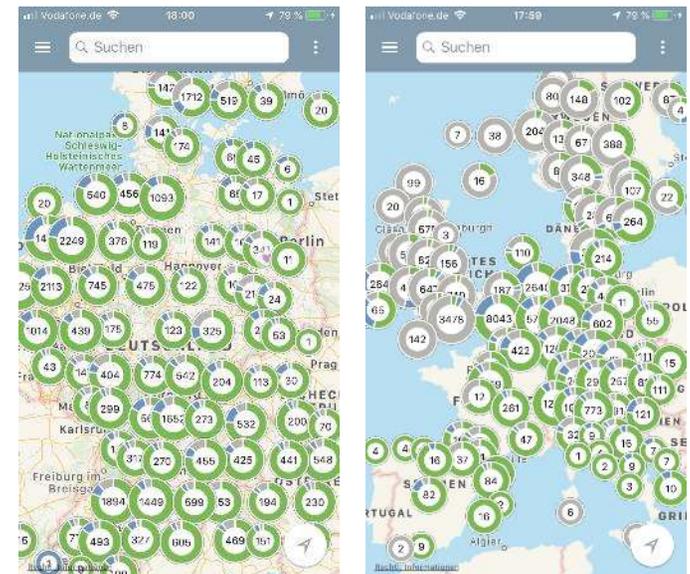
### Garantie

- + Garantie-Erweiterung bis auf 5 Jahre
- + Abdeckung der Servicekosten, auch bei bei Vandalismus und Unfällen



## Offenes Netzwerk & Roaming

- + Über Roaming ist das ChargePoint Fahrernetzwerk mit weiteren Netzwerken im Markt verbunden, z.B. über Hubject.
- + ⇒ ChargePoint Fahrer können an ca. 80% aller öffentlichen Ladestationen laden
- + Leider ist verlangen die Roaming-Anbieter sehr hohe Roaming-Gebühren, was das Laden an „fremden“ Ladesäulen sehr teuer macht
- + ChargePoint begegnet dem mit folgenden Maßnahmen:
  - „Fremde“ Fahrer können an CP-Ladestationen ohne Roaming-Gebühren laden. Hierfür kann entweder dem kostenlosen CP-Fahrernetzwerk beigetreten werden, oder der Ladevorgang telefonisch aktiviert werden.
  - ChargePoint ist dabei mit den größten Fahrernetzwerken bilaterale Roamingabkommen zu schließen. Die Vertragspartner vereinbaren auf Roaminggebühren zu verzichten.



ChargePoint Fahrer App:  
Über Roaming angebundene öffentlich zugängliche  
Ladestationen in Deutschland und Europa

# Vielen Dank!

**—chargepoint—**<sup>®</sup>

Für weitere Informationen stehe ich Ihnen gern zur Verfügung



Stefan.Donner@ chargepoint.com

+49151 20798525