

Das ChargePoint® Netz – Offen für alle

Steckbrief

ChargePoint betreibt weltweit das modernste und offenste Ladenetz für Elektrofahrzeuge.

Von uns bekommen Sie eine komplette Lösung zum Laden von Elektrofahrzeugen, die nicht nur alle Open Charge Point Protocols (OCPP, offene Ladestationsprotokolle) unterstützt, sondern sich auch in Verbindung mit anderen Apps für Elektromobilität und verbundenen Systemen nutzen lässt.

Das ChargePoint-Netz ist offen und vollständig kompatibel für die Verwendung sowohl in Nordamerika als auch in Europa.

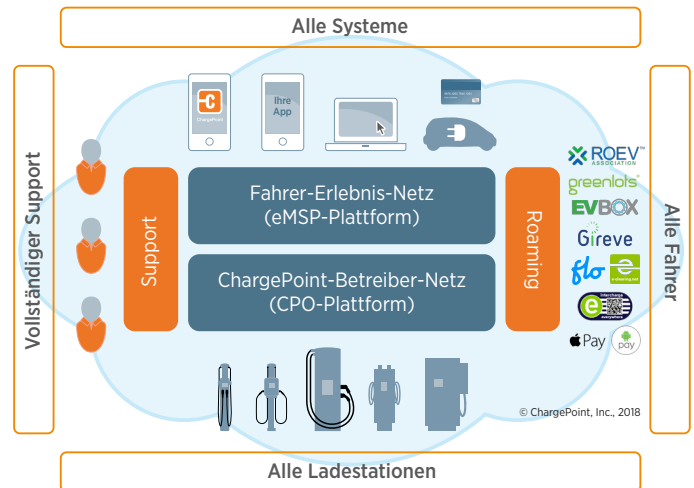
- + ChargePoint ist Mitbegründer der ROEV, einer Organisation, die gegründet wurde, um die Kompatibilität in Nordamerika sowie das Roaming in Europa durch Zusammenarbeit mit allen großen Abrechnungsstellen zu fördern.
- + Das ChargePoint-Netz verfügt über mehr als 49.000 Wechselstrom- und Gleichstrom-Ladestellen, einschließlich Ladestationen von 12 verschiedenen Herstellern. Dank des OCPP-OnRamp-Programms funktioniert jede OCPP-fähige Station innerhalb des ChargePoint-Netzes.

1. Verbinden

Zertifizierung einer beliebigen OCPP-fähigen Hardware für das ChargePoint-Netz

- + Dank OCPP v1.6 + Erweiterungen
- + Geplanter Support für v2.0 und folgende neue Versionen.
- + ChargePoint zertifiziert mit einem simplen, standardisierten Prozess. Im Fall von Dritt-Ladestationen erfolgt dies mittels OCPP, einschließlich DBT, ABB, Efacec, Delta, Mennekes, Innogy, Schneider, Keba und Circontrol.

Beispiel: Sie haben ABB DC-Schnell-Ladestationen und Mennekes AC-Stationen, die Sie derzeit mit zwei verschiedenen Backends verwalten. Dank unseres OCPP-OnRamp-Programms sind jetzt beide Stationsarten auf einer einzigen Plattform verfügbar und leicht zu verwalten, damit sich Ihre Investition auszahlt.



2. Konfigurieren

Verwaltung aller Ladestationen auf einer zentralen Plattform

- + Support aller Standard-Funktionen innerhalb der OCPP v1.6 Protokoll-Spezifizierung, einschließlich:



Autorisierung



Authentifizierung



Rechnungstellung

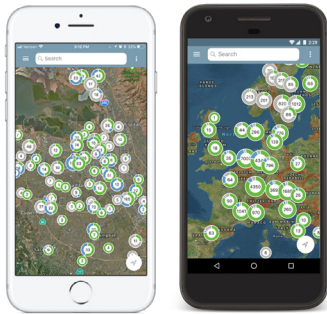
- + Unterstützung erweiterter Funktionen durch Erweiterungen des OCPP-Protokolls, einschließlich Offline-Zuverlässigkeit, erweitertem Energiemanagement, Warteliste usw.
- + Hardware und Netz von ChargePoint erfüllen die Förderrichtlinien im Hinblick auf Kompatibilität in Europa. (z.B. Ladesäulenverordnung in Deutschland)
- + Für ChargePoint sind Schutz und Sicherheit Ihrer persönlichen Daten sehr wichtig. Datenschutz wird durch Verschlüsselung und Anonymisierung persönlicher Daten gewährleistet.

Beispiel: Sie möchten den Fahrern eine unterschiedliche Gebühr berechnen, wenn sie voll geladen an Ihren Stationen parken, als wenn sie laden, um die Nutzung zu steigern. Darüber hinaus möchten Sie die gleiche Preisgestaltung an allen Ihren Stationen anwenden. Dank des ChargePoint Betreiber-Netzes können Sie nicht nur Ihre eigenen Preise gestalten, sondern auch verfolgen, wie sich die Gebühren langfristig auf die Nutzung Ihrer Ladestation auswirken, damit Sie sie entsprechend anpassen und das meiste aus Ihrer Investition herausholen können.

3. Laden

Bieten Sie Ihren Fahrern die besten Lademöglichkeiten!

- + **Information:** Mit der kostenlosen ChargePoint-App haben Sie den kompletten Überblick über Ihre Station sowie Zugriff zum Starten von Ladevorgängen an jeder mit dem ChargePoint-Netz verbundenen Station.



- + **Integration:** Integration in andere Systeme — APIs ermöglichen die flexible Integration in andere Systeme wie Apps, armaturenintegriertes Infotainment und Flottenmanagement-Systeme.
- + **Support:** Fahrersupport rund um die Uhr, 95 % Kundenzufriedenheit und 98 % Funktionsbereitschaft garantieren Fahrern das beste Ladeerlebnis weit und breit.

Beispiel: Sie haben bereits eine App und möchten E-Mobilität-Service in diese integrieren. Mit dem Fahrer-Erlebnis-Netz (dem ChargePoint-eMSP-Angebot) können Sie das komplette ChargePoint-Fahrerlebnis inklusive erweiterter Funktionen und Zugriff auf unser branchenführendes Kunden-Supportteam in Ihre App integrieren. So können Ihre Fahrer ein noch besseres Fahrerlebnis mit erweiterter Funktionalität genießen, während Ihre Marke auf dem neuesten Stand bleibt.

4. Roaming


ChargePoint funktioniert mit allen Roaming-Protokollen, um den offenen Zugang zum Laden von Elektrofahrzeugen zu gewährleisten.


- + Mittels Roaming-Vereinbarungen mit anderen Ladestationsbetreibern (CPOs) haben Fahrer von Elektrofahrzeugen weltweiten Zugriff auf tausende von Stationen.
- + Roaming-Vereinbarungen mit E-Mobilitäts-Service-Anbietern (eMSPs) ermöglichen anderen Fahrern verschiedener Netzwerke den Zugriff auf das ChargePoint-Netz und steigern so die Nutzung.

12 Hauptmerkmale des ChargePoint-Netzes

1. **OCPP-fähig:** Native Unterstützung für OCPP an ChargePoint-Stationen und einfacher Ablauf zur Integration anderer Stationen in das ChargePoint-Netz mittels OCPP.
2. **EMP- und CPO-Roaming:** Nahtlose Kommunikation zwischen Fahrer, Station und Abrechnungsstelle.
3. **Standorte und Verfügbarkeit der Ladestation:** Die Komplettübersicht der Stationen und ihrer Verfügbarkeit machen es Fahrern leicht, ein kompatibles Ladegerät zu finden.
4. **Zugriffskontrolle:** Verwalten und steuern Sie den Zugriff auf Ladestationen mittels einer eindeutigen Preisgestaltung. Steigern Sie den Wert für den Stationsinhaber durch das richtige Kontrollniveau.
5. **Flexible Preisgestaltung:** Stellen Sie dem Stationsinhaber Preiskontrollen zur Verfügung, die der Stationsnutzung entsprechen. Seien Sie flexibel, falls die Preise aufgrund unterschiedlicher Nutzung angepasst werden müssen.
6. **Autorisierung, Authentifizierung und Rechnungstellung:** Gewährleisten Sie einen sicheren und geschützten Bezahlvorgang für das Laden. Sicherheitsmaßnahmen umfassen die Pseudonymisierung und Verschlüsselung persönlicher Daten sowie andere fähige Sicherheitsmaßnahmen zur Gewährleistung der Vertraulichkeit, Integrität, Verfügbarkeit und Belastbarkeit des Netzwerks.
7. **Energiemanagement:** Gehen Sie sicher, dass die Ladestationen niemals mehr Energie ziehen, als der Standort liefern kann.
8. **Fahrer-Mitteilungen:** Informieren Sie Fahrer von Elektrofahrzeugen über Stationsverfügbarkeit, Ladezustand und andere wichtige Benachrichtigungen, um die Beziehung zum Fahrer zu verbessern.
9. **Warteliste:** Steigern Sie die Nutzung Ihrer Stationen und erheben Sie Gebühren auf mehr Fahrzeuge, indem Sie es Fahrern ermöglichen, virtuellen Wartelisten beizutreten.
10. **Flottendienste:** Integration in Flottensysteme (Flottenmanagement, Fahrtüberwachung, etc.) zur Bereitstellung wesentlicher Daten und Erkenntnisse.
11. **Ladestations-Support** ChargePoint reagiert schnell und effektiv auf jede mögliche Situation, die an einer Station auftreten kann.
12. **Skalierbarkeit:** Unterstützen Sie die weltweite Zunahme an Stationen. Bieten Sie Ihren Kunden gleichbleibende, qualitativ hochwertige Funktionalität ohne Verzögerungen.

Kontaktieren Sie uns

 Hier finden Sie uns: [chargepoint.com](https://www.chargepoint.com)

 Senden Sie eine E-Mail an: sales.eu@chargepoint.com