

INTENSIVKURS

# E-Mobility – Geschäftsmodelle für EVU

Schlüsselrolle der Energieversorger bei der zukünftigen Ausgestaltung der Mobilität

TERMINE

11. und 12. November 2020 in Zürich

## IHRE REFERENTEN



**Adrian Annen** Director Operations & Technology, GÖthard FASTcharge AG \ **Milton Barella** Business Development, Protoscar SA \ **Boris Bayer** Projektleiter Energieversorgung, Kanton Bern \ **Christoph Bechstein** Manager Charging Infrastructures, LEONI Studer AG \ **André da Silva** Area Sales Manager, Carrosserie HESS AG \ **Jörg Dietrich** Fachverantwortlicher Klima/Energie, Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein SIA \ **Thomas Gereke** Head e-Mobility Practice, Siemens AG \ **Albert Lehmann** Geschäftsführer, swisscharge.ch AG \ **Marco Piffaretti** E-Mobility Pionier \ **Karl Thoma** Leiter Produktmanagement, Repower AG \ **Roberto Weichelt** Koordinator EM e-Mobility, Elektro-Material AG

## THEMENSCHWERPUNKTE

- \ Gründliche Markt- und Trendanalyse Elektromobilität
- \ Rahmenbedingungen – Roadmap Elektromobilität 2022 und SIA2060
- \ Übersicht mögliche Elektromobilitäts-Geschäftsmodelle
- \ Praxisbeispiele für Geschäftsmodelle von Energieversorgungsunternehmen

[WWW.LHI-AG.CH/EMG](http://WWW.LHI-AG.CH/EMG)

**lhi** \ BILDUNG  
\ WISSEN  
\ NETZWERK

**08:30** Empfang und Ausgabe der Unterlagen

**09:00** Begrüssung und Vorstellungsrunde

Moderation durch **Marco Piffaretti**, E-Mobility Pionier

---

## Markt- und Trendanalyse Elektromobilität – Kritische Erfolgsfaktoren

**09:15** ☀️

### Aktueller Stand und Trends der Elektromobilität

- \ Gegenwart: der Markt in der Schweiz und im Ausland
- \ CO2-Sanktionen: Der Markt-Treiber aus Sicht der Autoindustrie
- \ Zukunft: die 7 Trends, die die nächsten 7 Jahre prägen werden
- \ Daraus entstehende Marktentwicklung Schweiz
- \ Gefahren und Risiken
- \ Kritische Erfolgsfaktoren

**Marco Piffaretti**, E-Mobility Pionier

**10:45** ☕ Kaffeepause

**11:15** ☀️

### Ladeinfrastruktur und Energiewirtschaft

- \ Ladeinfrastruktur: Ladearten, Lademodi
- \ Ladestationen: Segmentierung, Ladeleistung
- \ Energie- und Stromwirtschaft
  - ...und wenn alle 4,3 Mio PKW der Schweiz elektrisch wären?
  - ...und wenn die Flachdächer mit PV nicht ausreichen würden?
- \ Rollen in der Elektromobilität

**Milton Barella** Business Development, Protoscar SA

**12:00** 🍷 Gemeinsames Mittagessen

---

## Rahmenbedingungen und mögliche Geschäftsmodelle

**13:30** ☀️

### Bauten für die Elektromobilität vorbereiten – Vorstellung SIA 2060 Infrastruktur für Elektrofahrzeuge in Gebäuden

- \ Zielsetzung
- \ Inhalt
- \ Anwendung
- \ Ausblick

**Jörg Dietrich** Fachverantwortlicher Klima/Energie, Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein SIA

**14:15** ☀️

### Plug & Play Heimpladestationen

- \ Anforderungen
- \ Vermietung anstelle Verkauf
- \ Beispiel ICU-Lösungen
- \ Lokale Lastregelung für MFH und Firmen
- \ Regionale Lastregelung aus Sicht der EVU: Rundsteuer-Telegramm oder Smart Meter
- \ White Label Lösung für EVU

**Roberto Weichelt** Koordinator EM E-Mobility, Elektro-Material AG

**15:00** ☕ Kaffeepause

**15:30** ☀️

### Business vom Netz zur Ladesäule

- \ Wertschöpfungsketten in der Ladeinfrastruktur
- \ Netzanschlussoptimierte Ladeinfrastruktur unter Vermeidung bzw. Verringerung von Netzverstärkungen
- \ Lastmanagement inkl. lokaler dezentraler Produktion bzw. Speicherung

**Christoph Bechstein** Manager Charging Infrastructures, LEONI Studer AG

**16:15** ☀️

### Marktpotential für Geschäftsmodelle

- \ Geschäftsmodelle EVU: Welche Aktivitäten/Produkte des Marktes sind für EVU geeignet?
- \ Beispiele entlang der Wertschöpfungskette
- \ Wirtschaftlichkeitsrechnung von Mobilitätsmodellen

**Jan Strobel** Managing Director, Finadvicé

**17:00** 🍷 Ende des ersten Tages und Apéro

---

## WER SOLLTE TEILNEHMEN?

Dieser Intensivkurs richtet sich an Mitglieder des Verwaltungsrats und der Geschäftsführung sowie Kader und Mitarbeitende der Fachbereiche:

Business Development \ Business Support \ E-Mobilität  
Erneuerbare Energie \ Fleetmanagement \ Innovationsmanagement \ Marketing \ Netze \ Organisation \ Product Management \ R&D \ Regulierungsmanagement \ Unternehmensentwicklung \ Unternehmensplanung \ Verkauf \ Vertrieb

### von

Energieversorgungsunternehmen \ Stadtwerken \ Städten und Gemeinden \ Kantonalen Stellen (Energiewirtschaft, Wirtschaftsförderung, Tourismus) \ Automobilimporteuren und -händlern, sowie Investoren mit Interesse an Mobility-Assets

### Praxisbeispiele zu Ladeinfrastruktur, Zahlungssystemen und Flottenelektrifizierung

09:00 

#### Ladeinfrastruktur – Praxiserfahrung Kantonales Förderprogramm Kanton Bern

- \ Politische Aufträge und Ziele des Kantons Bern
- \ Bestandsaufnahme E-Mobilität
- \ Kostenbeurteilung bedarfsgerechter Aufbau Ladeinfrastruktur
- \ Bedarfsermittlung Ladeinfrastruktur
- \ Chancen und Risiken
- \ Weitere Aktivitäten im Bereich E-Mobilität

**Boris Bayer** Projektleiter Energieversorgung, Kanton Bern

09:45 

#### Hochleistungsschnellladung

- \ Schnelllade-Markt national/international
- \ Richtige Ladeleistung: warum 150kW
- \ Chancen und Herausforderungen
- \ Business Cases
- \ Praktische Beispiele

**Adrian Annen** Director Operations & Technology, GÖthard FASTcharge AG

10:30  Kaffeepause

11:00 

#### Internationaler Vergleich und Erfahrungen

- \ Strategie und Status Flottenelektrifizierung Siemens Schweiz
- \ Das europäische E-Mobility eco-system, deren Stakeholder, Interessen und Geschäftsmöglichkeiten
- \ Funktionsweise und Voraussetzung für eine E-Mobility Roaming-Plattform
- \ Planungs-Aspekte von Ladeinfrastruktur für E-Bus Flotten

**Thomas Gereke** Head e-Mobility Practice, Siemens AG

11:45 

#### Customer Experience & Usability – Beispiel Plugroll.ch

- \ Der richtige Tarif am richtigen Ort für Elektroautofahrer, EVUs und Betreiber
- \ Mehrwerte am «Point of Interest» für Elektroautofahrer, EVUs und Betreiber
- \ Rundes Kundenerlebnis für Firmen und Mitarbeiter. Vom «Laden zu Hause / Arbeitsplatz» bis zum «öffentlichen Laden»
- \ Anwendung von lokalem, volldynamischem Lastmanagement für MFH und Firmen

**Karl Thoma** Leiter Produktmanagement, Repower AG

12:30  Gemeinsames Mittagessen

14:00 

#### Die Elektrifizierung des ÖV

- \ Mobilitätswende im ÖV-Bereich
- \ Transportlösungen
- \ Ladetechnik für Elektrobusse
- \ Best Practice/Chancen für die Elektrizitätswerke

**André da Silva** Area Sales Manager, Carrosserie HESS AG

14:45 

#### Erfolgsfaktor Plattform für das öffentliche und halbprivate Laden – Beispiel swisscharge.ch

- \ Kundenakzeptanz als Gradmesser
- \ Innovative und skalierbare Lösungen für EVU
- \ E-Mobility als Baustein der modernen Energieversorgung
- \ Umsetzungsbeispiele
- \ Next Steps und Aussichten

**Albert Lehmann** Geschäftsführer, swisscharge.ch AG

15:30 Ende der Veranstaltung

---

#### » TEILNEHMERSTIMMEN

«Hervorragender Überblick über die aktuelle Infrastruktursituation bei der E-Mobilität in der Schweiz. Sehr fachkompetente Referenten.»

A. Turner, RedAct Kommunikation AG

«Sehr fachkompetente Referenten, aktuell, guter Stil und ausführliche Materialien. Sehr empfehlenswert.»

S. Schneider, PPI AG

«Gute Mischung aus theoretischem Wissen und praktischen Erfahrungsberichten»

R. Mittelholzer, Swissspower Services AG

---

#### WEITERE INTERESSANTE VERANSTALTUNGEN FÜR DIE ENERGIEWIRTSCHAFT

##### 2. Jahrestagung Innovationsforum Mobility

[www.innovationsforum-mobility.ch](http://www.innovationsforum-mobility.ch)

##### 4. Jahrestagung Verteilnetzforum

[www.verteilnetzforum.ch](http://www.verteilnetzforum.ch)

##### Finanzielle Führung für EVU

[www.lhi-ag.ch/ffe](http://www.lhi-ag.ch/ffe)

##### Branchenwissen Gas

[www.lhi-ag.ch/bwg](http://www.lhi-ag.ch/bwg)

##### Branchenwissen Strom

[www.lhi-ag.ch/bws](http://www.lhi-ag.ch/bws)

## Anmeldung

### E-Mobility – Geschäftsmodelle für EVU

Ja, hiermit melde ich mich für folgenden Termin an:

**11. und 12. November 2020 in Zürich**

Die reguläre Teilnahmegebühr beträgt pro Person CHF 2'995 zzgl. MwSt. Für Angestellte öffentlicher Ämter gilt der Spezialpreis von CHF 1'495.

**Spezialpreis für öffentliches Amt**

Leider kann ich die Veranstaltung nicht besuchen. Bitte senden Sie mir per E-Mail Informationen zum aktuellen Angebot.

E-Mail

#### 1. TEILNEHMER

Anrede, Titel

Name, Vorname

Position, Abteilung

E-Mail

Firma

Strasse, Nr.

Postfach

PLZ, Ort

Land

#### 2. TEILNEHMER

Anrede, Titel

Name, Vorname

Position, Abteilung

E-Mail

#### RECHNUNGSDetails

Bestellreferenz

MwSt.-Nr.

Firma

Abteilung

Strasse, Nr.

PLZ, Ort

Datum, Unterschrift

#### KONTAKTIEREN SIE UNS

www.lhi-ag.ch  
anmeldung@lhi-ag.ch  
+41 71 677 8700  
LHI Lighthouse Institute AG  
Postfach 2232  
8280 Kreuzlingen 1  
Schweiz

#### VERANSTALTUNGSORT

Holiday Inn Zürich Messe  
Wallisellenstrasse 48  
CH-8050 Zürich  
+41 44 316 11 00  
holidayinn.com/zurichmesse

#### GARANTIE

Sie können jederzeit einen Ersatzteilnehmer entsenden oder auf einen anderen Termin umbuchen!



Übernachtung und Anreise sind nicht in der Teilnahmegebühr enthalten. Bitte nehmen Sie Ihre entsprechenden Buchungen eigenständig vor. Für die Buchung der Übernachtung empfehlen wir nebst einer Anfrage im Veranstaltungshotel auch die Konsultation der gängigen Hotelbuchungsportale.

#### TEILNAHMEBEDINGUNGEN

##### Geltungsbereich

Diese Teilnahmebedingungen regeln das Vertragsverhältnis zwischen dem Veranstalter und dem Teilnehmer. Der Teilnehmer erkennt mit seiner Anmeldung diese Teilnahmebedingungen an. Abweichende Allgemeine Geschäftsbedingungen des Teilnehmers haben keine Gültigkeit.

##### Teilnahmegebühr

Die Teilnahmegebühr beinhaltet die Teilnahme für eine Person. Sie versteht sich inklusive schriftlicher Unterlagen, Mittagessen und Tagungsgetränke zzgl. MwSt. Nach Eingang Ihrer Anmeldung erhalten Sie eine Anmeldebestätigung und eine Rechnung. Diese ist direkt nach Erhalt, in jedem Fall vor Eintritt in die Veranstaltung, fällig.

##### Anmeldung

Die Anmeldung kann schriftlich via Internet, E-Mail, Fax oder per Post oder mündlich per Telefon erfolgen. Sie ist, vorbehaltlich gesetzlicher Widerrufsrechte, verbindlich. Jede Anmeldung erlangt erst durch schriftliche Bestätigung seitens des Veranstalters Gültigkeit. Die Veranstaltungsteilnahme setzt die vollständige Bezahlung der Teilnahmegebühr voraus.

##### Urheberrecht

Alle im Rahmen der Veranstaltungen ausgegebenen Unterlagen sind urheberrechtlich geschützt. Vervielfältigungen und anderweitige Nutzung sind schriftlich durch die LHI AG zu genehmigen. Sie dürfen Aufnahmegeräte ausschliesslich für private Zwecke nutzen. Professionelle Fotografiertechnik und sonstige Aufnahmetechnik sind nicht gestattet. Durch Ihre Teilnahme stimmen Sie zu, dass Sie fotografiert, gefilmt und aufgenommen werden können. Falls nicht anderweitig mit LHI AG vereinbart, stimmen Sie zu, dass LHI AG und Dritte Bild- und weitere Aufnahmen von Ihnen zur weiteren Verwendung und Veröffentlichung ohne Vergütung verwenden dürfen.

##### Rücktritt des Teilnehmers

Sollte der Teilnehmer an der Teilnahme verhindert sein, so ist er berechtigt jederzeit ohne zusätzliche Kosten einen Ersatzteilnehmer zu benennen. Darüber hinaus ist eine vollständige Stornierung bis 30 Tage vor Beginn der Veranstaltung kostenlos möglich. Die Stornierung bedarf der Schriftform. Bei späterem Rücktritt oder Nichterscheinen wird die gesamte Teilnahmegebühr fällig.

##### Programmänderungen und Absagen

Der Veranstalter behält sich vor, Änderungen am Inhalt des Programms sowie Ersatz und Weglassen der angekündigten Referenten vorzunehmen, wenn der Gesamtcharakter der Veranstaltung gewahrt bleibt. Muss eine Veranstaltung aus wichtigem Grund oder aufgrund höherer Gewalt (kriegerische Auseinandersetzungen, Unruhen, terroristische Bedrohungen, Naturkatastrophen, politische Beschränkungen, erhebliche Beeinflussung des Transportwesens usw.) abgesagt oder verschoben werden, so wird der Veranstalter die zu diesem Zeitpunkt angemeldeten Teilnehmer umgehend schriftlich oder mündlich benachrichtigen. Bereits eingegangene Zahlungen werden für eine zukünftige Veranstaltung gutgeschrieben oder bei einer Terminverschiebung auf den neuen Termin ausgestellt. Kosten seitens des Teilnehmers, die mit der Absage einer Veranstaltung verbunden sind (z.B. Reise- und Übernachtungskosten), werden nicht erstattet.

##### Haftung

Alle Veranstaltungen werden sorgfältig recherchiert, aufbereitet und durchgeführt. Sollte es dennoch zu Schadensfällen kommen, so übernimmt der Veranstalter keine Haftung für die Vollständigkeit und inhaltliche Richtigkeit in Bezug auf die Vortragsinhalte und die ausgegebenen Unterlagen.

##### Datenschutz

Überlassene persönliche Daten behandelt der Veranstalter in Übereinstimmung mit den geltenden datenschutzrechtlichen Bestimmungen. Sie werden zum Zwecke der Leistungserbringung elektronisch gespeichert. Einblick und Löschung der gespeicherten Daten kann jederzeit gefordert werden. Anfragen bitte per E-Mail an: office@lhi-ag.ch.

##### Schlussbestimmungen

Der Vertrag unterliegt dem schweizerischen Recht. Gerichtsstand ist CH-Kreuzlingen.

**JETZT ANMELDEN [WWW.LHI-AG.CH/EMG](http://WWW.LHI-AG.CH/EMG)**