**Bidirektionales Laden: chargebyte überwindet EXI-Hürde mit Veröffentlichung eigener Open-Source-Software**

*chargebyte veröffentlicht mit PIONIX Softwareprodukte zum Entschlüsseln der ISO-Norm 15118 für bidirektionales Laden*

**Garching (29.03.2023) –** Die chargebyte GmbH ermöglicht der breiten Öffentlichkeit erstmalig einen effizienten ISO 15118-20 Layer und damit bidirektionale Ladestationen aufzubauen. Der Anbieter für Hard- und Software im Bereich Ladekommunikation veröffentlicht die Softwareprodukte „cbEXIGen“ und „cbV2G“ im Rahmen des Open Source Projekts „EVerest“ der Linux Foundation Energy. Das Projekt wurde durch die PIONIX GmbH initiiert und hat zum Ziel, ein universelles Betriebssystem für jegliche Art von Ladeinfrastruktur in einer breiten Industrieallianz zu entwickeln.

Mit dem hocheffizienten EXI De- und Encoder „cbEXIGen“ ist es möglich, das V2G XML Schema aus der ISO 15118 bzw. DIN 70121 in kompakten C-Code umzuwandeln. Dieser eignet sich perfekt für alle Hardwareplattformen. Die Softwarebibliothek "cbV2G" bildet alle gängigen Kommunikationsstandards aus ISO 15118-2 und DIN 70121 ab und wird kontinuierlich um weitere Standards (z.B. ISO 15118-20) erweitert. Ziel der Veröffentlichung ist es, die E-Mobilität noch schneller voranzutreiben. Thomas Wagner, Geschäftsführer der chargebyte GmbH erklärt: „Je schneller die Entwicklung der E-Mobilität voranschreitet, desto eher kann sie einen wesentlichen Beitrag zur Energiewende leisten. Wir sind der Meinung, dass jeder in der Lage sein muss, bidirektionale Ladestationen zur Stabilisierung des Stromnetzes zu bauen. Wir möchten diesen Prozess beschleunigen, indem wir neue Wege gehen und die EXI-Hürde der ISO 15118 überwinden.“

Marco Möller, CEO der PIONIX GmbH und Vorsitzender von EVerest ergänzt: „Wir freuen uns außerordentlich chargebyte in unserem Ökosystem willkommen zu heißen. Die aktuelle Erweiterung von EVerest ist der neueste Baustein einer langen Kette um neben OCPP, Energiemanagement, Hardware-Abstraktion und Simulation nun auch bi-direktionales Laden in Industriequalität zu ermöglichen.“

Die neuen Softwareprodukte „cbEXIGen“ und „cbV2G“ stehen unter folgendem Link zum Download bereit: <https://github.com/EVerest/everest-core/releases>

***Sie haben Fragen oder benötigen weitere Informationen?   
Bitte kontaktieren Sie unser Pressebüro:***

Martin Farjah, [m.farjah@profil-marketing.com](mailto:m.farjah@profil-marketing.com), Tel.: +49 531 387 33 22

Über chargebyte

chargebyte liefert Hard- und Softwareprodukte für alle Aspekte der Ladekommunikation. Mit mehr als 10 Jahren Erfahrung auf dem Gebiet der Powerline-Kommunikation bietet das Unternehmen Lösungen für die Ladefunktion in Elektrofahrzeugen sowie in Ladestationen. Die preisgekrönten Produkte setzen auf zukunftsweisende Technologien wie Vehicle-2-Grid, das Fahrzeuge zu temporären Energiespeichern macht. Die Produkte werden in Deutschland entwickelt und hergestellt und sind weltweit im Einsatz.

Weitere Informationen finden Sie unter [www.chargebyte.com](https://chargebyte.com/) oder gerne auf Anfrage unter den nachfolgenden Kontaktdaten. Unter <http://downloads.in-tech.com> finden Sie zudem weitere Pressemitteilungen sowie Bildmaterial.

Über PIONIX

Mit dem von PIONIX entwickelten Open-Source Betriebssystem für Ladestationen “EVerest” soll ein defacto-Standard etabliert werden, der aufgrund seiner Lizenzeigenschaften und der offenen Schnittstellen maßgeschneidert für den kommerziellen Einsatz ist und die Beschleunigung der dringend benötigten Innovationsgeschwindigkeit für die Mobilitätswende gewährleistet. Die Software wurde zusammen mit der Linux Foundation für die wachsende Community zugänglich gemacht.

Weitere Informationen finden Sie unter [https://pionix.com/](https://eur01.safelinks.protection.outlook.com/?url=https%3A%2F%2Fpionix.com%2F&data=05%7C01%7Ckerstin.liedtke%40in-tech.com%7C2ee75e81dc42492180bf08dab1f1cc35%7C305471940d554a2f900d687893d3bdc0%7C0%7C0%7C638017949351389433%7CUnknown%7CTWFpbGZsb3d8eyJWIjoiMC4wLjAwMDAiLCJQIjoiV2luMzIiLCJBTiI6Ik1haWwiLCJXVCI6Mn0%3D%7C3000%7C%7C%7C&sdata=KnwceZlqLMSNXjkThNLs%2FmHkFVJBqzTDEqvQIFSFHio%3D&reserved=0) sowie auf der Projektseite unter [https://www.lfenergy.org/projects/everest/](https://eur01.safelinks.protection.outlook.com/?url=https%3A%2F%2Fwww.lfenergy.org%2Fprojects%2Feverest%2F&data=05%7C01%7Ckerstin.liedtke%40in-tech.com%7C2ee75e81dc42492180bf08dab1f1cc35%7C305471940d554a2f900d687893d3bdc0%7C0%7C0%7C638017949351389433%7CUnknown%7CTWFpbGZsb3d8eyJWIjoiMC4wLjAwMDAiLCJQIjoiV2luMzIiLCJBTiI6Ik1haWwiLCJXVCI6Mn0%3D%7C3000%7C%7C%7C&sdata=MQCjXjK9%2FjE1Ev%2BmrO235y4uQuNaI9NtdKe%2BGCsPEEw%3D&reserved=0).

Pressekontakt

**Pressekontakt chargebyte**

Christine Oertel

[presse@in-tech.com](mailto:presse@in-tech.com)

chargebyte GmbH

Bitterfelder Straße 1-5

04129 Leipzig

[www.chargebyte.com](https://chargebyte.com/)