



**Festival
eNterop**

nicht

ver

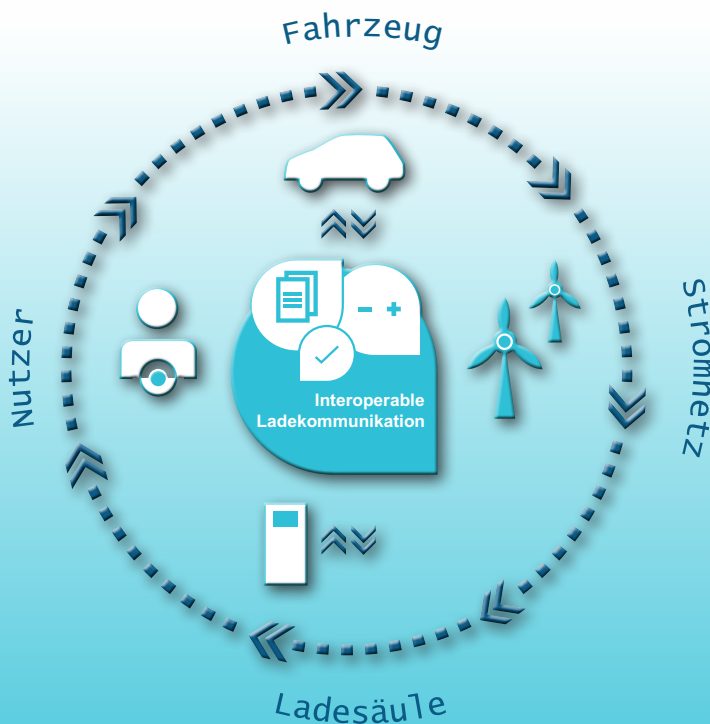
pass

en

01.-02.10.2014
in Dortmund

Elektrofahrzeug und Lade- infrastruktur nach ISO/IEC 15118 als Grundlage für breite Marktakzeptanz

Festival am 01.& 02.10.2014 in Dortmund





Im Rahmen der Energiewende nimmt die Integration der Elektromobilität in das Smart Grid eine Schlüsselposition ein. Bisher wurden Elektrofahrzeuge, Ladeinfrastrukturen und das dahinterliegende Verteilnetz weitgehend eigenständig entwickelt. Eine besondere Herausforderung ist dabei die Sicherstellung der Interoperabilität. Derzeit werden in der internationalen Standardisierung Spezifikationen für die Kommunikation zwischen Elektrofahrzeug und Ladepunkt sowie zwischen Ladeinfrastruktur und Verteilnetz erarbeitet. Dabei spezifiziert der Standard ISO/IEC 15118 die Kommunikationsprotokolle für AC- und DC-Laden mit Last-Management sowie automatisierten Autorisierungsmechanismen zwischen Elektrofahrzeug und Ladeinfrastruktur. Er bildet damit die Basis für die Smart-Grid Integration von Elektrofahrzeugen.

Im Rahmen des vom BMWi geförderten Projekts »eNterop« wird ein Konformitätstestsystem entwickelt, mit dessen Hilfe Hersteller unabhängig voneinander ihre Systeme auf Konformität zum Kommunikationsstandard ISO/IEC 15118 für AC- und DC-Laden prüfen können. Damit wird durch das Projekt ein erster und wichtiger Schritt in Richtung Interoperabilität von Elektrofahrzeugen und Ladeinfrastrukturen geleistet.

Vor dem Hintergrund dieses Projektziels veranstaltet das »eNterop« Konsortium ein projektübergreifendes Testival. Ziel der Veranstaltung ist es Experten und Entwickler zusammenzuführen und mit ihnen Konformitätstests erster Implementierungen der ISO/IEC 15118 mit Hilfe des »eNterop« Testsystems durchzuführen. Dabei stehen der Erfahrungsaustausch zwischen den Teilnehmern und der Test der jeweiligen Implementierungen in Verbindung mit dem »eNterop« ISO/IEC 15118 Konformitätstestsystem im Mittelpunkt der Veranstaltung.



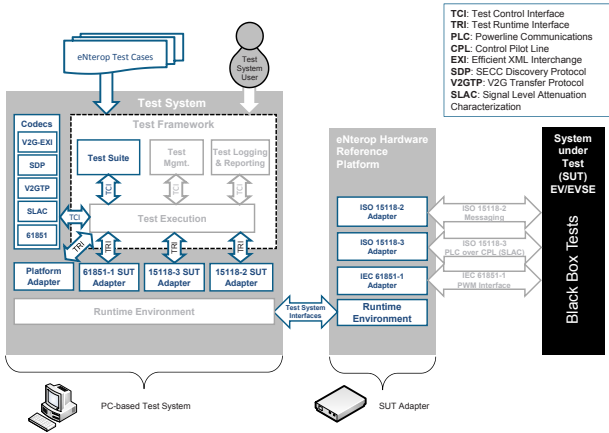


Abb.1:Aufbau und Konzept des eNterop Testsystems

Teilnahme- & Rahmenbedingungen

Das »eNterop« Projektkonsortium stellt die ISO/IEC 15118 Konformitätstestumgebung vor und lädt zum Testen ein.

Im Rahmen des Testivals werden folgende Themen adressiert:

- Aufbau und Konzept des »eNterop« Konformitätstestsystems
- Struktur- und Testfallbeschreibung der Konformitätstests
- Durchführung von Konformitätstests mit ersten Implementierungen der Teilnehmer

Während des »eNterop« Testivals besteht darüber hinaus die Möglichkeit, sich mit den Teilnehmern und den »eNterop« Projektpartnern über Umsetzungserfahrungen auszutauschen.

Die Zielgruppe des »eNterop« Testivals sind technische Experten, Tester und SW-Entwickler aus dem Bereich Elektromobilität sowie aus weiteren Forschungsprojekten/Modellregionen. Eingeladen ist jeder, der mit der Umsetzung der Kommunikation nach ISO/IEC 15118 beschäftigt ist und erste Testläufe mit seinem System durchführen möchte.

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

Programm (vorläufig)

01. Oktober 2014:

- 09:30 Registrierung
- 10:15 Begrüßung der Teilnehmer
- 10:30 Vorstellung des eNterop Konformitätstestsystems für die ISO/IEC 15118
- 11:15 Organisation des Festivals (Ablaufplanung)
- 12:15 Mittagspause
- 13:30 Aufbau der Prüflinge und Verbindung mit dem Testsystem
- 14:30 Durchführung von Konformitätstests Teil I
- 17:30 Veranstaltungsende erster Tag

02. Oktober 2014:

- 09:00 Aufbau der Prüflinge und Verbindung mit dem Testsystem
- 10:00 Durchführung von Konformitätstests Teil II
- 13:00 Mittagspause
- 14:30 Gemeinsame Feedbackrunde
- 16:00 Veranstaltungsende

Datenschutz

Die personenbezogenen Daten zur Anmeldung werden geschützt und vom »eNterop«-Projektkonsortium lediglich zur Veranstaltungsorganisation erhoben und verwendet, nicht aber an Dritte weitergegeben.

Fotorechte

Fotografen und ggf. Medienvertreter nehmen im Auftrag des Veranstalters an dem Festival teil. Wir möchten Sie darauf hinweisen, dass die Fotos zur Veröffentlichung und zur Verbreitung in den Medien (Presse, Internet, Soziale Netzwerke, Flyer, Broschüren usw.) im Zusammenhang mit dem Festival ohne zeitliche und örtliche Befristung verwendet werden können.

Teilnahme- & Rahmenbedingungen

- Teilnehmer müssen ihre eigenen ISO/IEC 15118 Implementierungen mitbringen (gilt als notwendige Teilnahmebedingung).
- Es werden ausschließlich ISO/IEC 15118 Implementierungen (EVCC oder SECC) getestet. Alternative Testsysteme werden explizit nicht berücksichtigt und sind nicht Bestandteil des Festivals.
- Testergebnisse werden über den Rahmen des Festivals hinaus vertraulich bzw. anonymisiert als Gesamtergebnis behandelt.
- Für alle Teilnehmer gilt Verschwiegenheit über Testergebnisse zu bewahren.
- Die Konformitätstests beziehen sich rein auf die Kommunikation zwischen Elektrofahrzeug und Ladepunkt nach ISO/IEC 15118 (Communication Controller-Ebene).
- Herstellerübergreifende Interoperabilitätstests und Tests mit Leistungskomponenten sind aus rechtlichen bzw. sicherheitstechnischen Gründen nicht Bestandteil des Festivals.

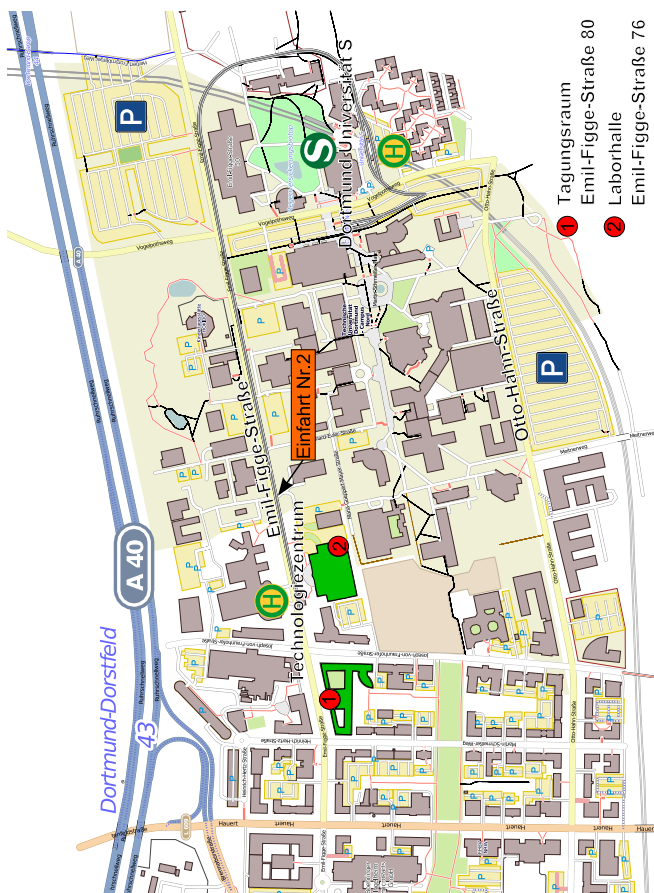
Weitere technische Details und Informationen zur Ablaufplanung folgen nach Anmeldung.

Anmeldung (Teilnahme kostenfrei)

bis zum 15.09.2014 | Anzahl der Teilnehmer ist begrenzt
per E-Mail: info@eNterop.net

Veranstaltungsort:

Technische Universität Dortmund
Fakultät für ET & IT
Lehrstuhl für Kommunikationsnetze
Emil-Figge-Straße 76
44227 Dortmund



Anreise mit dem Auto

Vom Ruhr Schnellweg B1/ A40 Abfahrt Dortmund-Dorstfeld kann die Emil-Figge-Straße oder die Otto-Hahn-Straße über die Hauert (L609) erreicht werden. Dort stehen jeweils großflächige Parkmöglichkeiten zur Verfügung.

Anreise mit der Bahn

Die S-Bahn-Linie S1 pendelt von Dortmund Hbf und in der Gegenrichtung von Düsseldorf Flughafen zur Haltestelle Dortmund Universität S. Von der S-Bahn-Station können die Räumlichkeiten zu Fuß oder mit der H-Bahn über die Haltestelle Technologiezentrum erreicht werden.