

VISIONS OF E-MOBILITY

Telematik-Kompetenz als Grundbaustein



Auris-E. Lipinski,
VIOM GmbH,
ael@viom.de



Telematik als Basisbaustein der E-Mobilität umfasst die Wechselwirkung von IT mit den physischen Rahmenbedingungen und weist situationsabhängige Implementierungsvoraussetzungen auf. Sie erfordert Kompetenzen im Umgang mit Datenintegration, Umweltbedingungen wie Wetter, Verkehr und Infrastruktur, verbunden mit fahrzeugbezogenen Betriebs- und Mobilitätsdaten. Erst mit diesen Daten können wirtschaftliche Einsatzbedingungen (Auslieferzeiten, Analyse, Reparaturtermine) erfüllt werden. Der Einsatz von Telematik ist Voraussetzung für Elektro-

mobilität. Im ERASMUS+ geförderten EU-Projekt Car2Lab (Partner aus Dänemark, Polen, Italien und Deutschland) werden Praxiserfahrungen für die Kompetenzvermittlung genutzt. Auszubildende und Studierende in fahrzeugtechnischen Berufen fehlen oft Grundkenntnisse zu Informatik, Programmierung und Datennetzwerken. Das digitale Lerntool „Telematik-Kit“ mit den Komponenten Telematikbox, Servern und App enthält Kfz-relevante Hard- und Software und überwindet die Grenze zwischen Mechatronik und IKT. 12 Lerneinheiten entlang typischer Instandhaltungsprozesse sorgen für Wissenstransfer: EU-weite Kfz-Ausbildung (VET), HE-Bereich und Consulting zu E-Mobilität. Die VIOM GmbH erweitert damit ihre IT-gestützte Prozessoptimierung und Analyse von E-Flotten im Bildungsbereich sowie für Entscheider, die durch umfassenderes Verständnis der Materie die Planung und Organisation ihres Flotteneinsatzes effizienter gestalten können. www.car2lab.eu/157/

© car digital, 103212128, vege, Fotolia

INTELLIGENTE LÖSUNGEN FÜR DIE STADT DER ZUKUNFT

eluminocity ist Vorreiter mit innovativen Produkten und Dienstleistungen für eine Smart City Infrastruktur



Kim Jenny Wlach
Business Development & Marketing Manager eluminocity GmbH
Tel.: +49 89 189 14230
kim.wlach@eluminocity.com

Erstmals in der Menschheitsgeschichte leben seit kurzem mehr Menschen in den Städten als auf dem Land. Allein in den kommenden 30 Jahren werden zusätzlich drei Milliarden Menschen neue Stadtbewohner werden. Diese weltweit anhaltende Urbanisierung bietet hierbei zahlreiche Chancen für Wachstum und Wohlstand, verlangt aber auch nach neuen Lösungswegen – im urbanen Verkehr genauso wie in der Stadtplanung. Städte und Metropolregionen müssen dem wachsenden Bedürfnis nach komfortabler, verlässlicher und nachhaltiger Mobilität Rechnung tragen. Gelingen kann dies durch eine enge Vernetzung der Verkehrswege und vorhandenen Infrastruktur: eine integrierte Lösung, die Ladestationen für Elektrofahrzeuge mit energieeffizienter Straßenbeleuchtung und intelligenter Sensorik verknüpft.

Die Münchner eluminocity GmbH bietet ein solches Gesamtsystem für eine Smart City Infrastruktur an. Dieses kann individuell, modular und standortspezifisch in die existierende Infrastruktur einfach integriert werden. Dabei umfassen das Produkt- und Dienstleistungsportfolio AC-Ladestationen, LED-Straßenleuchten sowie Radar- und optische Sensoren.

Die Ladestationen zeichnen sich besonders durch zwei wesentliche Funktionalitäten aus: Flexibilität und Modularität. Mit Ladeleistungen von bis zu 22kW, speziellen Ausstattungslinien für den öffentlichen und halb-öffentlichen Raum und zahlreichen Optionen zur Installation können diese in jede Infrastruktur integriert werden. Eine Montage an vorhandene Straßenlaternen reduziert signifikant die Installationskosten und ermöglicht zugleich den Ausbau der flächendeckenden, öffentlichen Ladeinfrastruktur. Somit kann langfristig der Wunsch des Menschen nach individueller Mobilität mit städtischer Lebensqualität und Umweltschutz in Einklang gebracht werden. Ebenso bietet sich auch die Installation der Ladestationen als freistehende Stelen oder»