



München, 09.01.2024

Megawattladen und mehr: MAN und ABB E-mobility geben R&D-Kooperation bekannt

- **MAN und ABB E-mobility unterzeichnen Kooperationsvertrag zur technischen Zusammenarbeit**
- **Megawattladen (MCS) ist Auftakt für strategische Zusammenarbeit**
- **Kooperation soll Bedürfnisse der Logistikkunden noch stärker in den Mittelpunkt rücken**

MAN Truck & Bus
Dachauer Straße 667
80995 München

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an:

Thomas Pietsch
Telefon: +49 89 1580-2001
Presse-man@man.eu
<https://press.mantruckandbus.com/>

MAN Truck & Bus und ABB E-mobility haben einen exklusiven Kooperationsvertrag unterzeichnet. Ziel der strategischen Partnerschaft ist eine noch engere Zusammenarbeit, insbesondere im Bereich Entwicklung.

Thomas Nickels, Senior Vice President Engineering bei MAN sieht die Zusammenarbeit als eine Besonderheit im Markt: „Kooperationen im Bereich Forschung und Entwicklung sind in unserer Branche eher selten. Gemeinsam mit ABB E-mobility streben wir eine vertrauensvolle, verbindliche und transparente Partnerschaft an. Dabei setzen wir schon bei der Entwicklung von Produkten und Standards an und stellen die speziellen Anforderungen in der Nutzfahrzeugindustrie in den Fokus.“

Gerade für das Megawattladen (MCS) zeige sich die Bedeutung von industrieübergreifenden Kooperationen für die gesamte Branche, so Nickels weiter: „Bei MCS arbeiten wir mit Akteuren aus der gesamten Branche, um künftig Ladeleistungen im Megawattbereich und damit einen nachhaltigen und ökonomischen Schwerlast- und Personenfernverkehr zu ermöglichen. Durch die Kooperation mit ABB E-mobility können wir frühzeitig Herausforderungen der neuen Technologie angehen und Standardisierungen schneller vorantreiben.“

MAN Truck & Bus ist einer der führenden europäischen Nutzfahrzeughersteller und Anbieter von Transportlösungen mit jährlich rund 11 Milliarden Euro Umsatz (2022). Das Produktportfolio umfasst Transporter, Lkw, Busse, Diesel- und Gasmotoren sowie Dienstleistungen rund um Personenbeförderung und Gütertransport. MAN Truck & Bus ist ein Unternehmen der TRATON GROUP und beschäftigt weltweit ca. 33 000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter.

Zu diesen Herausforderungen zählen etwa der Kommunikationsstandard ISO15118-20 oder neue Wege der Signalübertragung. Grundlage für Megawattladen ist eine Ethernet-Kommunikation, die erstmals in der Elektromobilität zum Einsatz kommt. Frühzeitige Software- und Interoperabilitätstests mit Fahrzeug und Ladestation sollen dazu beitragen, in einem neu aufkommenden Marktumfeld möglichst schnell zuverlässige Produkte zu etablieren. Daher rückt die zunächst auf drei Jahre angelegte Kooperation neben der internen Entwicklung und Weiterentwicklung von Ladestationen, Fahrzeugen und Software von Beginn an vor allem die Kundenerfahrung in den Fokus.

„Hohe Ladeleistungen, eine zuverlässige Technologie, Vertrauen beim Kunden – das sind die Voraussetzungen für den Erfolg der Elektromobilität im Schwerlast- und Personenfernverkehr. Durch die Zusammenarbeit mit MAN schon in der Produktfrühphase können wir noch besser auf die Bedürfnisse der Kunden eingehen. Bis 2025 wollen wir ein Produkt auf den Markt bringen, das den Anforderungen der Logistik entspricht“, so Floris van de Klashorst, Senior Vice President Products & Hardware Platforms bei ABB E-mobility.

„Der Markt benötigt ein Ökosystem, das ineinandergreift und zuverlässig arbeitet. Deshalb wollen wir gemeinsam ein Konzept für das Zusammenspiel von MCS und CCS entwickeln, das Themen wie Platz, Energieversorgung und Netzausbau aufgreift. Das große Know-How von MAN hilft uns, kundenorientierte Lösungen zu entwickeln – sowohl für den Einsatz im Depot als auch auf der Strecke“, gibt van de Klashorst einen Ausblick auf kommende Projekte.

Die Kooperation beschränkt sich nicht nur auf die Logistik: „Auch im Reiseverkehr wird MCS in der Zukunft zum Einsatz kommen, beispielsweise bei Wohnmobilen und Reisebussen. Das bringt zusätzliche Herausforderungen und ein verändertes Nutzerverhalten“, so der Entwicklungsleiter weiter.



ABB E-mobility ermöglicht als weltweit führender Anbieter von Ladelösungen für Elektrofahrzeuge (EV) eine nachhaltigere und ressourceneffizientere Mobilität der Zukunft. ABB E-mobility ist der Partner der Wahl für die weltweit größten Elektrofahrzeughersteller und Betreiber von landesweiten Ladenetzen. ABB E-mobility bietet das breiteste Portfolio an Ladelösungen für Elektrofahrzeuge, von intelligenten Ladegeräten für den Heimgebrauch über Hochleistungsladegeräte für die Autobahnstationen der Zukunft bis hin zu Lösungen für die Elektrifizierung von Fahrzeugflotten und das Laden von Elektrobussen und -lastwagen. Mit rund 1.500 Mitarbeitenden weltweit hat ABB E-mobility mehr als eine Million EV-Ladegeräte in über 85 Märkten verkauft, darunter über 50.000 DC-Schnellladegeräte. <https://e-mobility.abb.com/>

MAN Truck & Bus ist einer der führenden europäischen Nutzfahrzeughersteller und Anbieter von Transportlösungen mit jährlich rund 11 Milliarden Euro Umsatz (2022). Das Produktportfolio umfasst Transporter, Lkw, Busse, Diesel- und Gasmotoren sowie Dienstleistungen rund um Personenbeförderung und Gütertransport. Der Elektroantrieb ist bereits heute fester Bestandteil des Serienangebotes bei MAN Bussen und MAN Transportern, ein umfassendes Portfolio an Serien Elektro-Lkw wird seit Oktober 2023 verkauft. Der Wandel zum CO₂ freien Fahren ist zusammen mit der Digitalisierung und Automatisierung im Straßengütertransport wesentliche Säule der Zukunftsstrategie NewMAN, mit der sich das Unternehmen bis zum Jahr 2030 vom Nutzfahrzeughersteller zum Anbieter intelligenter und nachhaltiger Transportlösungen wandelt. MAN Truck & Bus ist ein Unternehmen der TRATON GROUP und beschäftigt weltweit ca. 33.000 Mitarbeiter. www.man.eu

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an

ABB E-mobility GmbH

Mona Streckert

Tel. +49 151 525 610 10

E-Mail:

mona.streckert@de.abb.com

MAN Truck & Bus SE

Thomas Pietsch

Tel: +49 89 1580 2001

E-Mail:

thomas.pietsch@man.eu



Bildtexte:

Kooperation_ABB_E-mobility_MAN_01.jpg

Thomas Nickels (links im Bild), Senior Vice President Engineering bei MAN, und Floris van de Klashorst, Senior Vice President Products & Hardware Platforms bei ABB E-mobility, bei der Unterzeichnung des Kooperationsvertrags auf der MAN Teststrecke in München.

Kooperation_ABB_E-mobility_MAN_02.jpg

Sie verstehen sich: Der neue MAN eTruck neben einer Ladesäule von ABB E-mobility.