

## Pressemitteilung

### Neues Transportmittel für den urbanen Raum

Prototyp eines 24/7 Smart Terminals für alternative Transportform geplant



**Bensheim, 7. Mai 20.** Die Kern GmbH ist Teil des urbANT-Projekts, das sich derzeit in der Konzeptphase befindet. Dabei geht es um die Gestaltung eines 24/7 Terminals, das speziell für dieses Pilotprojekt angepasst werden soll: Für den Transport schwerer Güter oder den Supermarkt-Einkauf ist nach wie vor auch im urbanen Raum das Auto erste Wahl. Im Projekt urbANT beschäftigen sich die Partner mit der Entwicklung einer urbanen, automatisierten, nutzerorientierten Transportplattform, die eine Alternative zum PKW in Innenstädten sein soll. Die Effekte liegen auf der Hand: Entlastung bestehender Infrastrukturen sowie Minderung verkehrsbedingter Schadstoff- und Lärmemissionen.

Konkret geht es um die Entwicklung, Fertigung und Erprobung dreier individueller, elektrisch angetriebener Mikromobilitätsmittel. Diese sollen insbesondere Fußgängern eine sichere und komfortable Mitnahme von schweren und großvolumigen Gütern erlauben, sei es beim privaten Einkauf oder der Lieferung von Paketen und Päckchen.

Das sogenannte Mikromobil soll dem Nutzer einerseits automatisiert folgen können und andererseits das Potenzial für den vollautomatisierten Einsatz ohne menschlichen Fahrzeugführer haben. Möglich ist auch eine automatisierte Paketlieferung mittels Mikro-Paketstation. An dieser Schnittstelle bringt die Kern GmbH ihr Know-how in Sachen 24/7 Smart Terminals ein. Diese Form der sicheren Übergabe ermöglicht beispielsweise auch den Transport von Wertsachen. Geplant ist hierfür die Entwicklung eines Prototyps, der die Funktionen des 24/7 Terminals beinhaltet.

Hinter dem Projekt steht ein Konsortium aus zehn Konsortial- sowie zwei assoziierten Partnern. Koordiniert wird es durch das Institut für Kraftfahrzeuge (ika) der RWTH Aachen University und durch folgende Verbundpartner unterstützt: Lehrstuhl für Technik und Individuum (iTec) der RWTH Aachen University, Ford-Werke GmbH, Institut für Unternehmenskybernetik e.V., Innovationsmanufaktur GmbH, Deutschen Institute für Textil- und Faserforschung, easy2Cool GmbH, BE-Power GmbH, neomesh GmbH sowie die Bundesrepublik Deutschland (vertreten durch die Bundesanstalt für Straßenwesen (BASt))." Das genannte BMBF ist unser Fördergeldgeber.

Projektpartner:

Neben UPS leistet die Kern GmbH - als aktiver assoziierter Projektpartner - einen Beitrag zum Verbundprojekt, indem man eigene Aufgabengebiete und Teilaufgaben übernimmt.

Gefördert durch:

Das diesem Bericht zugrundeliegende Vorhaben wurde mit Mitteln des Bundesministeriums für Bildung und Forschung

unter dem Förderkennzeichen 16SV7919 gefördert. Die Verantwortung für den Inhalt dieser Veröffentlichung liegt beim Autor.

## **24/7 Smart Terminals**

Die 24/7 Smart Terminals bieten eine Vielzahl von Lösungen im logistischen Bereich. Dahinter steckt ein ausgeklügeltes System, bestehend aus automatisierten, mit Sensoren ausgestatteten Paketfächern. Eines der Hauptmerkmale ist die sichere und termingerechte Bereitstellung von Waren. Die Smart Terminals können außerdem auch Kernstück sogenannter Hub-Lösungen sein, um an zentralen Orten Waren zu sammeln und dann gebündelt zum Ziel zu bringen. In Unternehmen, Kommunen, bei Projekten von Wohnungsbau-gesellschaften und im Handel können die 24/7 Smart Terminals eingesetzt werden.

3.314 Zeichen mit Überschrift (inkl. Leerzeichen)

Abdruck honorarfrei, Belegexemplar erbeten

Über Kern:

Die Kern Gruppe entwickelt, produziert und vertreibt weltweit Produkte, Lösungen und Dienstleistungen in den Bereichen Kuvertiersysteme, Verpackungs- sowie Logistiklösungen.

Seit der Gründung durch Marc Kern ist das Unternehmen in Familienhand und wird heute in zweiter Generation vom Inhaber Uli Kern geleitet. Die Gruppe ist in rund 60 Ländern der Erde präsent, beschäftigt ca. 900 Mitarbeiter.



**Kontakt:**

Elvira Schäfer-Selinger  
Marketingleiterin  
Kern GmbH • Elbinger Str. 12 • 64625 Bensheim  
Tel: 06251/582-25  
E-Mail: [elvira.schaefer-selinger@kernworld.com](mailto:elvira.schaefer-selinger@kernworld.com)  
Webseite: [www.kerngmbh.de](http://www.kerngmbh.de)