

Informationen für die Presse

## **M Plan-Niederlassung Stuttgart unterstützt Team der Universität Karlsruhe bei Elektro-Kart-Projekt**

**Beschleunigungsweltrekord für E-Karts soll geknackt werden.**

Stuttgart, 22. März 2017 – Die M Plan-Niederlassung Stuttgart unterstützt seit Anfang des Jahres das VDE Elektro-Kart-Team des Karlsruher Instituts für Technologie. 15 Studenten aus den Fachbereichen Elektro- und Informationstechnik sowie Maschinenbau wollen bis zum Oktober dieses Jahres ein Elektro-Kart fertigstellen, welches in der Lage ist, den bisherigen Beschleunigungsweltrekord für Elektro-Karts, der aktuell bei 2,635 Sekunden von 0-60 mph steht, zu knacken.

Bereits 2012 konnte das erste Kart, an dem seit 2010 gebaut wurde, auf der Elektromobilitätsausstellung in Nürnberg Gold für den 50-Meter-Sprint in 3,63 Sekunden holen und damit einen ersten wichtigen Achtungserfolg erzielen. Seitdem tüftelt das Team an innovativen Lösungen, um ein neues Kart zu entwickeln, welches eine bessere Beschleunigung und gleichzeitig eine signifikant höhere Reichweite gegenüber dem Vorgänger haben soll. Denn Ziel der Studenten ist es, bereits während dem Studium wegweisende Technologien für die Zukunft der Elektromobilität sowohl im Rennsport als auch im Alltag mitzugestalten.

„Aktuell sind wir auf einem guten Weg. Die Entwicklung des Batteriespeichers und des Getriebes sind fast abgeschlossen, die Integration des innovativen Anpressdrucksystems hat begonnen. Die Software für die Bordnetzüberwachung sowie das Cockpitsteuergerät und die Sicherheitsplatine sind in der Entwicklung. Die beiden Elektromotoren mit den dazugehörigen Invertern sind fertig, der Rahmen ebenfalls“, beschreibt Matthias Heger vom VDE Elektro-Kart-Team den Fortschritt des neuen Fahrzeugs. „Die Suche nach Sponsoren, insbesondere für das komplexe Getriebe, hat uns allerdings viel Zeit gekostet. Daher freut es uns ganz besonders, dass M Plan uns genau in diesem Bereich unterstützt.“

M Plan fördert das Team mit einem Sponsoring des Getriebes und der Finanzierung eines Leih-Transporters, um wichtige Veranstaltungen und Rennen mit dem Kart besuchen zu können. Dazu Steffen Ratschan, Niederlassungsleiter von M Plan Stuttgart: „Wir freuen uns sehr, die Karlsruher Studenten bei diesem Projekt unterstützen zu können. Es ist äußerst

beeindruckend, was die Teammitglieder neben dem Studium noch leisten – egal ob im technischen oder betriebswirtschaftlichen Bereich. Als Spezialist für Automotive-Engineering wissen wir, wie wichtig ein solches Projekt als Vorbereitung auf den künftigen Arbeitsalltag im Automobilumfeld ist, und genau dies macht diese Initiative so wertvoll.“

### **M Plan – Spezialist für Mobility Engineering**

Als langjähriger Partner von OEMs, Systemlieferanten und Zulieferern ist M Plan einer der führenden deutschen Spezialisten im Mobility Engineering und unterstützt den gesamten automobilen Entstehungsprozess von der Elektronik, dem Antrieb, der Karosserie und dem Fahrwerk über das Gesamtfahrzeug und die Produktionstechnik bis hin zu entwicklungsbegleitenden Dienstleistungen. M Plan beschäftigt an vierzehn Standorten derzeit mehr als 880 hoch qualifizierte Mitarbeiter, bestehend aus Ingenieuren, Technikern, Technischen Zeichnern, Mechanikern, Wirtschaftsinformatikern und Technischen Betriebswirten. Im Jahr 2016 erwirtschaftete das Unternehmen einen Umsatz von über 75 Millionen Euro (Stand: 31.12.2016).

#### **Weitere Informationen:**

M Plan GmbH  
Frau Martina Gebhardt  
Steinmüllerallee 2  
51643 Gummersbach  
Tel.: 02261 5011-0  
martina.gebhardt@able-group.de  
www.m-plan.de

Bachinger GmbH  
Wolfgang Exler-Bachinger  
Löwengasse 27 L  
60385 Frankfurt am Main  
Tel.: 069 - 955 27 50  
Fax: 069 - 557 155  
w.exler-bachinger@bachinger-pr.de

**Download Texte und Fotos:**  
<http://m-plan.mediainformationssystem.de>