

**Lenze SE**

Corporate Communications

Public Relations

*Pressekontakt* Ines Oppermann*Adresse* Postfach 10 13 52 · 31763 Hameln*Telefon* +49 (0)5154/82-15 12*Fax* +49 (0)5154/82-16 05*E-Mail* [Presse@Lenze.de](mailto:Presse@Lenze.de)*Website* [www.Lenze.com](http://www.Lenze.com)

# Presseinformation

Frei zur Veröffentlichung bis 02/2015

## Beschleunigungsweltrekord für Elektromobile

Lenze Schmidhauser unterstützt Formula Student

**Hameln / Romanshorn, 20. November 2014**

**Studierenden der ETH Zürich und der Hochschule Luzern ist es gelungen, mit ihrem Elektrorennwagen „grimsel“ Anfang November einen neuen Beschleunigungsweltrekord aufzustellen. Der elektrisch angetriebene Rennwagen der „Formula Student“ ist mit den MOBILE Wechselrichtern von Lenze Schmidhauser realisiert. Der Hersteller von Antriebslösungen für den mobilen Einsatz ist ein Sponsor und Ausstatter bei dem Motorsport-Wettbewerb für Nachwuchingenieure.**

Das Fahrzeug des Formula Student Teams des Akademischen Motorsportvereins Zürich (AMZ) beschleunigte in 1,785 Sekunden und auf einer Strecke von weniger als 30 Metern von 0 auf 100 km/h. Der bisherige Beschleunigungsrekord von 0 auf 100 km/h lag bei 2,134 Sekunden.

Der Elektrorennwagen »grimsel« ist das fünfte Elektroauto des AMZ und wurde von 30 Studenten der ETH Zürich und der Hochschule Luzern innerhalb eines Jahres entwickelt und gebaut. „Für Lenze Schmidhauser ist es bereits das zweite Fahrzeug, bei dem Frequenzumrichter der Serie MOBILE im Einsatz sind. Diese sind speziell für den Einsatz in Nutzfahrzeugen konzipiert, eignen sich aber durch ihre kompakte Bauweise auch für den Einsatz im Formula Student Fahrzeug. Über die eingefahrenen Siege der Nachwuchingenieure freuen wir uns natürlich sehr“, so Jonas Schuster, Leiter Vertrieb und Marketing bei Lenze Schmidhauser.

**Zeichen: ca. 1.400 (mit Leerzeichen)**

**Bildmaterial:**



**Bildunterschrift:**

„Grimsel“ in voller Fahrt: Das Rennfahrzeug der Formula Student des AMZ.

## **Lenze Schmidhauser**

Seit rund einem Vierteljahrhundert entwickelt Lenze Schmidhauser energieeffiziente und damit umweltschonende Antriebstechnik. Das Know-how der Ingenieure und ein weit verzweigtes Expertennetzwerk führen zu innovativen, zuverlässigen und wirtschaftlichen Lösungen für Elektro- und Hybridfahrzeugkonzepte. Die E-Mobility-Marke "Lenze Schmidhauser" bündelt Schmidhauser's Innovationskraft und Entwicklungskompetenz in der Elektromobilität mit der Produktionskompetenz von Lenze im Bereich der Antriebs- und Automatisierungslösungen. Weltweit sind Elektro- und Hybridfahrzeuge bereits mit Leistungselektronik von Lenze Schmidhauser ausgerüstet und führende Nutzfahrzeughersteller verlassen sich auf Lenzes Mobile Drives.

## **Lenze SE**

Als einer der wenigen Anbieter am Markt unterstützt die Lenze-Gruppe Maschinenbauer in allen Phasen der Maschinenerstellung. Ihre jeweiligen Experten erarbeiten mit den Kunden durchgängige Antriebs- und Automatisierungslösungen, die die Realisierung, Produktion und Servicierung der Maschine erleichtern. Als Spezialist für die Automatisierung von Maschinen bietet Lenze ein breites Produktportfolio von der Steuerung und Visualisierung über elektrische Antriebe bis hin zur Elektromechanik.