

## Medienmitteilung

### Kistler Sensor Correvit® SFII misst Weltrekord

**Winterthur, 28. Juni 2016** – Der Akademische Motorsportverein Zürich (AMZ), 2006 gegründet von Studenten der ETH Zürich, hat auch dieses Jahr ihr Formula Student Project erfolgreich umgesetzt und den offiziellen Guinness-Weltrekord für die schnellste 0-100 km/h Beschleunigung eines elektrischen Fahrzeugs gebrochen. Die magische Marke der 100 km/h wurde vom Kistler Sensor Typ Correvit® SFII Sensor gemessen.

#### Von 0-100 km/h unter zwei Sekunden

1,513 Sekunden, niemals zuvor hat ein Elektro-Rennwagen die Beschleunigung von 0-100 km/h schneller geschafft. 1,779 Sekunden betrug der alte Weltrekord, aufgestellt von einem Formula Student-Rennteam der Universität Stuttgart, welcher bis zum 22. Juni 2016 Bestand hatte. Auf der 120 Meter langen Strecke, eingerichtet auf dem Flughafen Dübendorf, fiel der Rekord bereits beim ersten Versuch. Der Schweizer Elektro-Rennwagen "grimsel" erreichte die 100 km/h-Marke bereits nach 30 Metern. Registriert wurde die magische Marke vom Kistler Correvit® SFII Sensor, welcher dadurch einen wichtigen Beitrag zum Weltrekord leistete.

#### Verlässlicher Partner von Anfang an

Bei einem Weltrekordversuch, wo Tausendstelsekunden über Sieg oder Niederlage entscheiden, kommen präzise Messdaten eine ganz besondere Bedeutung zu. Mit über 50 Jahren Erfahrung bei Messungen im Extrembereich ist Kistler für den Akademischen Motorsportverein Zürich seit jeher ein starker Partner, wie Jonas Abeken, Vizepräsident des AMZ, bemerkt: „Kistler unterstützt uns nun bereits in der vierten Saison und ist damit zu einem festen Bestandteil unserer Erfolge geworden. Als wir die Planung für den Weltrekord begonnen haben, war von Anfang an klar, dass wir den Correvit® SFII Sensor erneut für eine effiziente Regelung und natürlich für die offizielle Zeitmessung nutzen wollen. Entsprechend erfreut waren wir, als Kistler uns seine tatkräftige Unterstützung versicherte.“

#### Der Pioniergeist lebt

Um Projekte wie das Brechen der Rekordmarke für die schnellste 0-100 km/h Beschleunigung eines elektrischen Fahrzeugs zu realisieren, braucht es Mut, Innovationsstreben und den Willen, bestehende Grenzen zu verschieben. Als globaler Innovationstreiber mit Hauptsitz in der Schweiz freut es Kistler um so mehr, dass der Schweizer Pioniergeist lebt und man mit den hochwertigen Sensoren aktiv zu dessen Entfaltung beitragen kann. Kistler ermöglicht mit seinen Messlösungen Fortschritte in der Forschung und Entwicklung und schafft dadurch die Grundlage für die Mobilität von morgen.

Folgen Sie dem [Link](#)

(<https://www.youtube.com/watch?v=n2XiCYA3C9s&feature=youtu.be>) um das Video zum Weltrekord von AMZ zu sehen und zu verstehen wie schnell 1,513 Sekunden tatsächlich sind.

#### Kistler Gruppe

Eulachstrasse 22  
8408 Winterthur  
Schweiz

Tel. +41 52 224 11 11  
Fax +41 52 224 14 14  
info@kistler.com

ZKB Winterthur BC 732  
Swift: ZKBKCHZ80A  
Konto: 1132-0374.628

IBAN: CH67 0070 0113 2003 7462 8  
MwSt. Nr.: 229 713  
ISO 9001 zertifiziert



Bildunterschrift 1: Der Schweizer Elektro-Rennwagen "grimsel" mit dem Weltrekord-Team

Bildunterschrift 2: Kistler Sensor Correvit® SFII für präzise Messungen am Fahrzeug

#### **Medienkontakt**

Lisa Glatz  
Divisional Marketing Manager  
Tel.: +41 52 2241 231  
E-Mail: [lisa.glatz@kistler.com](mailto:lisa.glatz@kistler.com)

#### **Über die Kistler Gruppe**

Kistler ist Begründer der piezoelektrischen Messtechnik und führend in der dynamischen Messung von Druck, Kraft, Drehmoment und Beschleunigung. Spitzentechnologien bilden die Basis der modularen Systeme und Services von Kistler.

Als erfahrener Entwicklungspartner ermöglicht Kistler seinen Kunden in Industrie, Forschung und Entwicklung, ihre Produkte und Prozesse zu optimieren und nachhaltige Wettbewerbsvorteile zu schaffen. So prägt das inhabergeführte schweizerische Unternehmen die Automobilentwicklung und Industrieautomation sowie zahlreiche aufstrebende Branchen mit innovativer Sensortechnologie. Mit einem breiten Anwendungswissen und der absoluten Verpflichtung zu Qualität treibt Kistler Innovationen in Leichtbau, Fahrzeugsicherheit, Emissionsreduktion und Industrie 4.0 voran.

Rund 1 500 Mitarbeitende an 56 Standorten weltweit widmen sich der Entwicklung neuer Messlösungen und bieten individuelle anwendungsspezifische Unterstützung vor Ort. Seit der Gründung 1959 wächst die Kistler Gruppe gemeinsam mit ihren Kunden und erzielte 2015 einen Umsatz von 329 Mio. CHF. Rund 10 % davon fließen zurück in Innovation und Forschung – und damit in bessere Ergebnisse für alle Kunden.

#### **Kistler Gruppe**

Eulachstrasse 22  
8408 Winterthur  
Schweiz

Tel. +41 52 224 11 11  
Fax +41 52 224 14 14  
[info@kistler.com](mailto:info@kistler.com)

ZKB Winterthur BC 732  
Swift: ZKBKCHZ80A  
Konto: 1132-0374.628

IBAN: CH67 0070 0113 2003 7462 8  
MwSt. Nr.: 229 713  
ISO 9001 zertifiziert