



Akademischer Motorsportverein Zürich
Formula Student Project ETH Zürich

Postfach 2
Rämistrasse 101
8092 Zürich
Switzerland

Office ETH: +41 44 632 94 05
Technopark: +41 44 633 77 38

E-Mail: amz@ethz.ch

Studierende treiben die Mobilität der Zukunft voran

Der Akademische Motorsportverein Zürich (AMZ) wurde 2006 von Studierenden der ETH Zürich gegründet und entwickelt jährlich einen Prototypen für verschiedene «Formula Student»-Wettbewerbe in Europa. Nach drei Fahrzeugen mit Verbrennungsmotoren baut der AMZ seit 2010 rein elektrisch angetriebene Rennwagen. Studierende verschiedener Ingenieurstudiengänge der ETH Zürich und der Hochschule Luzern haben dabei die Möglichkeit als Teil des Studiums an diesem Projekt zu arbeiten. Seit mittlerweile zwei Jahren wird im AMZ zusätzlich eines der Autos aus den Vorjahren zu einem autonomen Fahrzeug umgerüstet.

An den jährlich organisierten «Formula Student»-Wettbewerben erreicht der AMZ regelmässig einen der ersten Ränge. So auch dieses Jahr, in dem das electric Team bei zwei von vier Events und das driverless Team bei zwei von zwei Events den Gesamtsieg erringen konnte. Durch die regelmässigen und nachhaltigen Siege sichert sich der AMZ seit längerem den 1. Platz der inoffiziellen «Formula Student»-Weltrangliste in den Kategorien electric und driverless, kann aber auch Erfolge wie den Weltrekord für elektrische Beschleunigung von 0 auf 100 km/h in 1.513 Sekunden vorweisen.

An der Auto Zürich möchte der Verein zeigen, was ein motiviertes Team von jungen Ingenieuren in einem Jahr leisten und zur Mobilität der Zukunft beitragen kann. Mit den drei ausgestellten Prototypen *simplon*, *julier* und *gotthard* werden die Entwicklung und der Fortschritt des Vereins verdeutlicht. Interessant wird im nächsten Jahr die Frage, ob das driverless Fahrzeug schneller sein wird als der electric Prototyp – in jedem Fall werden beide Projekte in näherer Zukunft mit Hochdruck vorangetrieben.