



# AMZ News

EIGER - AUF IN NEUE HÖHEN



*pilatus* mit seinen Erfolgen der Saison 2017

#### Hauptsponsoren

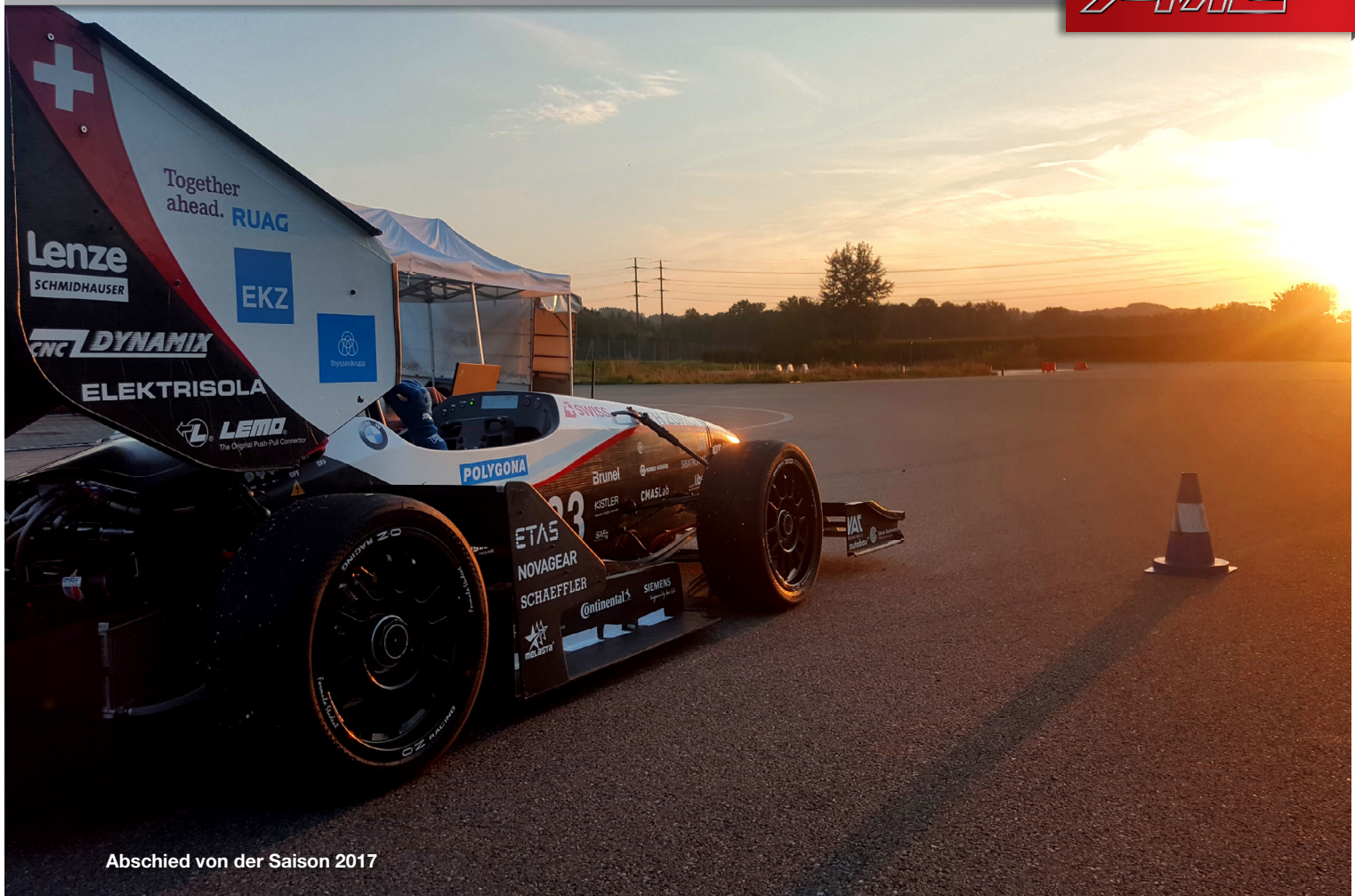


#### Premiumsponsoren



#### Sponsoren





**Abschied von der Saison 2017**

### Rückblick

Ein letztes Mal kam Ende September das pilatus-Team beim Saisonabschluss Autobau in Romanshorn zusammen, um die Erfolge des vergangenen Jahres zu feiern.

Nachdem während der Testphase und des ersten Events in Ungarn noch mit technischen Problemen gekämpft wurde, konnte pilatus mit einem Gesamtsieg in Österreich sein Potenzial eindrucksvoll zur Schau stellen. Beim darauffolgenden und kompetitivsten Event in Deutschland schrammte das Team nur knapp an Platz Eins vorbei und erreichte einen hervorragenden 2. Gesamtrang. Das letzte Rennen erwies sich schließlich als krönender Abschluss der Saison: unter spanischer Sonne belohnte pilatus die harte Arbeit des Teams mit Siegen im Acceleration,

Skidpad, Engineering Design, Cost, Endurance und mit dem Gesamtsieg.

### Lunch mit der Rektorin

Mit dem Abschluss einer so erfolgreichen Saison blieb auch das Lob von akademischer Seite nicht aus. Ende September durfte der AMZ während eines gemeinsamen Mittagessens mit der Rektorin der ETH Zürich, Prof. Dr. Sarah Springman, den Verein, unsere Technik sowie einen kleinen Vorgeschmack unserer zukünftigen Pläne vorstellen. Auch in der kommenden Saison dürfen wir mit Ihrer wohlwollenden Unterstützung rechnen.

### Das neue Team

Das Ziel, einen elektrischen Rennwagen zu bauen, konnte dieses Jahr wieder 15 Maschinenbauer und 2 Elek-

trotechniker als Fokusstudenten an der ETH sowie 5 Elektrotechniker der Hochschule Luzern begeistern. Weitere Studenten, die als Freelancer tätig sind, sowie Alumni in der Teamleitung lassen das Team der Saison 2018 kräftig auf 49 aktiv an der Konstruktion beteiligte Mitglieder heranwachsen.

Selbstverständlich ist in einem so grossen Team eine effiziente Zusammenarbeit Hauptfaktor für Erfolg. Daher hatten wir während eines gemeinsamen verbrachten Wochenendes im Simmental im Berner Oberland die Gelegenheit, mit der Hilfe vieler verschiedenen Gruppenaufgaben uns näher kennenzulernen und einen Teamgeist zu formen.



Das neue Team zu Besuch bei Sauber F1

### Basecamp

Als Startschuss für die nächste Saison wurde bei der Generalversammlung des Vereins der Name des neuen Fahrzeugs festgelegt: der letztjährigen Konvention folgend wurde mit «eiger» wieder ein Schweizer Berggipfel Namensgeber für das neue Fahrzeug.

Damit «eiger» an die Erfolge der Vorgänger anknüpfen kann, ging es im sogenannten «Basecamp» darum, neue Ideen für das Auto zu sammeln - schliesslich steht der AMZ auch in der Formula Student-Gemeinde für Innovation. Unter dem Motto «Auf in Neue Höhen» wurden eine Woche lang intensive Analysen der Vorgängerfahrzeuge durchgeführt und neue, vielversprechende Konzepte erarbeitet.

### Besuch bei Sauber F1

Die neuen Ideen konnten auch bei einem Besuch des Sauber F1 Teams angesprochen und diskutiert werden. Während eines Vormittags konnten wir wertvolles KnowHow mit den erfahrenen Formel 1 Ingenieuren austauschen. Dabei entstanden intensive Diskussionen, bei denen viele interessante und hilfreiche Punkte sowie neue Ideen besprochen wurden.

### Neuer Webauftritt

Um nicht nur auf der Strecke, sondern auch beim Internetauftritt Bestergebnisse erzielen zu können, präsentiert der AMZ sich und seine Sponsoren auf einer von Teammitgliedern neu gestalteten Webseite unter der bisherigen Domain [amzracing.ch](http://amzracing.ch)

### Auto Zürich

Auch auf der Auto Zürich war der AMZ dieses Jahr wieder vertreten und konnte dort vier Tage lang den siegreichen pilatus und unser mindestens genauso erfolgreiches driverless-Fahrzeug flüela ein weiteres Mal der interessierten Öffentlichkeit vorstellen.

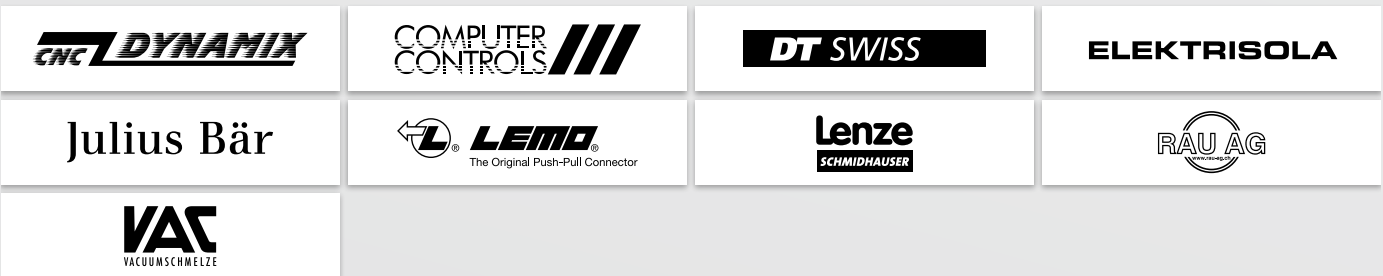
## Ausblick

Mit dem erfolgreichen Abschluss der Konzeptphase Ende Oktober konzentriert sich das Team in den kommenden Wochen darauf, die ausgewählten, technisch anspruchsvollen Konzepte für eiger im Detail auszuarbeiten und sie mithilfe vieler CAD und CAE Tools am Computer zu konstruieren. Freuen Sie sich mit uns auf eiger, auf das neue Auto 2018!

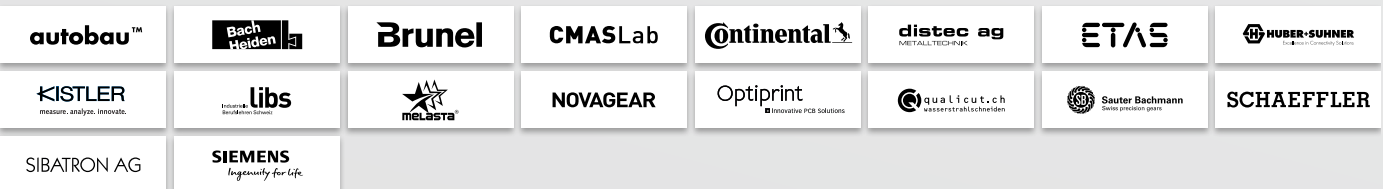
### Hauptsponsoren



### Premiumsponsoren



### Sponsoren



### Gönner

|                        |                              |                       |                          |                         |                        |                       |                             |
|------------------------|------------------------------|-----------------------|--------------------------|-------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------------|
| 3M GmbH                | Auto Gewerbe Verband Schweiz | alphacam swiss GmbH   | ANB Boumi AG             | Argotec AG              | Bender GmbH & Co. KG   | Berner Fachhochschule | Bernina AG                  |
| Bomatec AG             | Bossard AG                   | CC Electronics        | CD-adapco                | Creabis GmbH            | CSM GmbH               | Domsel AG             | Dynamic Test Center AG      |
| efflight GmbH          | Enclustra GmbH               | Evonik Industries AG  | Feintool Technologie AG  | Flugzeug Union Süd GmbH | Garage Fasel AG        | Garage Stuckli AG     | General Dynamics Mowag GmbH |
| Global Tool Trading AG | Fa. H.A. Schlatter Fonds     | HABA AG               | Hasler AG                | Henkel + Cie. AG        | HS Composite GmbH      | igus GmbH             | INVENTUS Engineering GmbH   |
| Jörg Hartmeier AG      | KYBURZ Switzerland AG        | lichtundmusik.ch GmbH | Masagtechnic AG          | moxon motor AG          | MEGA AG                | MessX AG              | Moderbacher AG              |
| Motochic               | Okey AG                      | Pernat AG             | Pilatus Flugzeugwerke AG | Reklame-Technik AG      | Rigi-Kühler AG         | Rofam GmbH            | RoViTec GmbH                |
| Rüfenacht AG           | SAE Switzerland              | SATW                  | Schiller AG              | Schreiner Schenk        | Scientific IT Services | streamwise gmbh       | Stumberg GmbH               |
| Suter Kunststoffe AG   | SWISS KRONO AG               | Utzinger Mechanic     | Venturi AG               | Winkelhausen AG         | ZF Friedrichshafen AG  |                       |                             |