



# AMZ News

WEIHNACHTSGRÜSSE VOM AMZ

bernina at night ©AMZ

## Main Sponsors

**BMW GROUP**



Rolls-Royce  
Motor Cars Limited

**COMPUTER CONTROLS**

Wir bringen Energie



**RUAG**



thyssenkrupp

## Premium Sponsors

**CNC DYNAMIX**

**ELEKTRISOLA**

**FERAMIC**  
3D METALLDRUCK

**HESAI**

**HÖGG**  
PRODUKTIONSTECHNIK

**Julius Bär**

**LEMO**  
The Original Push-Pull Connector

**VAC**  
VACUUMSCHMELZE

## Sponsors

**ABB**

**autobau**™

connova

**cromax**

**75 DE MARTIN**  
HIGHTECH SURFACES

**distec ag**  
METALLTECHNIK

**DOHNER**

embotech\*

**HUBER-SUHNER**

**libs**  
Industrielle  
Berufshilfen Schweiz

**Mitutoyo**

**Polytrona**

**qualicut.ch**  
Wasserstrahl schneiden

**SIBATRON AG**

**speedgoat**  
real time simulation and testing

**Vincotech**

**WKK**  
partner for standard



bernina at FSA Autocross ©AMZ

## Weihnachtsgrüsse

Weihnachten steht vor der Tür, der erste Schnee liegt in der Luft und die Elfen sind in der Weihnachtswerkstatt eifrig dabei, alle Geschenke rechtzeitig zum grossen Fest fertig zu verpacken. Auch in unserem Büro sieht es ähnlich aus – nur statt Geschenkpaketen und Weihnachtskarten gibt es bei uns Arbeitspakete und technische Zeichnungen.

Pünktlich zum neuen Jahr ist Konstruktionsschluss und der erste grosse Meilenstein liegt damit in greifbarer Nähe. An diesem Tag soll das Auto zum ersten Mal vollständig fertig sein - zumindest in digitaler Form.

## Rückblick

Viele der Neuerungen an *castor* (diesjähriger Rennwagen) werden vielleicht auf den ersten Blick nicht zu sehen sein. Jedes Jahr beginnt die Konstruktion auf einem leeren Blatt Papier. So muss natürlich auch sichergestellt werden, dass immer noch alles aufeinander abgestimmt ist. Für uns bedeutet dies, dass jedes noch so kleine Detail und jede Schraube im CAD zu finden ist.

An diesen Punkt zu gelangen, war bereits ein weiter Weg. In den letzten Monaten haben wir als Mitglieder des Akademischen Motorsportvereins Zürich viele neue Konzepte erarbeitet, den Status Quo hinterfragt und Fortschritte in alle Richtungen erzielt. Wir durften uns freuen, Lösungen sowie Kompromisse zu finden und Teamwork zu leben. Bei unserem Teambuilding Event

konnten wir als Team zusammenwachsen und eine perfekte Grundlage schaffen, um riesige Schritte auf dem Weg zum fahrenden Rennwagen zu machen.

Die Weihnachtszeit gibt uns auch immer wieder die Gelegenheit, über das vergangene Jahr zu reflektieren. Viel zu oft verging die Zeit schneller als geplant. Man möge meinen, dass der Moment, an dem sich das *castor*-Team zum ersten Mal getroffen hat, noch gar nicht so lange her sei. Aber die Bilder, die sich im CAD, in den Berechnungen und Regelungsdiagrammen zeigen, sprechen eine andere Sprache. Am wichtigsten ist, dass man mit dem bereits Geleisteten zufrieden sein kann - und diese Aussage können wir alle unterstreichen.

### Ausblick

Viel Zeit zum Ausruhen während der Festtage bleibt uns aber nicht. Um Ihnen zum Rollout ein kompetitives Rennfahrzeug präsentieren zu können, muss noch viel geschehen. Nun beginnt die Fertigung. Wer seine Hände bis jetzt beim Designen am Computer nur leicht schmutzig gemacht hat, der kommt nun endlich auf seine Kosten.

Es wird gedreht, gefräst, gebohrt, gelasert und laminiert. Zuerst steht die

Fertigung des Chassis an, die ersten Formen sollen produziert werden. Auch die Motoren nehmen bereits Form an und die Akkuzellen sind auf dem Weg zu uns.

Obwohl sie für einige vielleicht noch in weiter Ferne erscheinen, sind die nächsten Meilensteine bereits in greifbarer Nähe. Und wir freuen uns alle darauf.

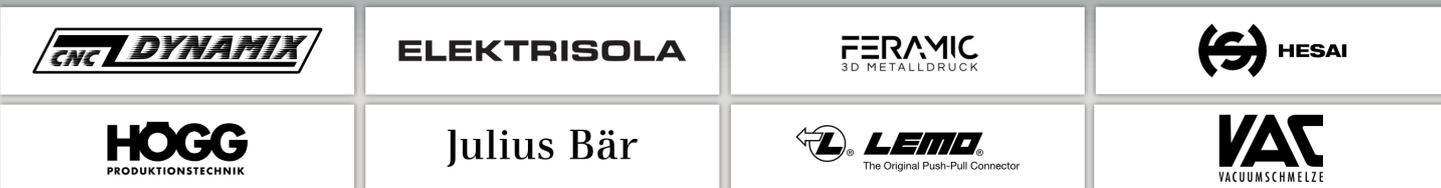
### Ein Dankeschön

Es bleibt nichts Weiteres, als Ihnen allen frohe Festtage, eine besinnliche Zeit mit Ihren Liebsten und einen guten Start ins neue Jahr zu wünschen. Wir freuen uns bereits jetzt, Ihnen allen bald ein Update aus der Fertigung zu geben. Ohne Sie wäre insbesondere diese Phase unseres Projekts nicht möglich - und ganz im Sinne der Weihnachtszeit wissen wir dies unendlich zu schätzen.

#### Main Sponsors



#### Premium Sponsors



#### Sponsors



#### Favourers

Admec AG	AGVS	Altair	ANB Boumi AG	Awag Elektrotechnik AG	Basler
Bauhalle ETH	Baumann Springs	Berner Fachhochschule	Bernina AG	Berufslernverbund Thal-Mittelland	Bodo Möller Chemie Schweiz
Bomatec	Bossard	Brunner Präzisionsschleiferei	Cimform AG	Domsel AG	Dr. Jörg Heingärtner
DTC AG	EDAG Engineering GmbH	Expressdruckerei GmbH	Falegnameria F.lli Bugada	FORMACUT	Fritz Born AG
Furka Reibbeläge AG	Garage Stucki AG	H. Wetter AG	H.A. Schlatter AG Fonds	HABA	Hydac Engineering AG
Item24	Jürg Huggler AG	Kontron	Kubo Tech AG	LEE Hydraulische Miniaturkomponenten GmbH	Maxon Group
MEGA AG	Melasta	Metallservice Menziken AG	Micro Pump Inc.	MTA Mechatronic AG	Müri Prototech AG
OKEY	Polygon & Rund Schleiftechnik GmbH	Precision AG	Prof. Dr. Dirk Mohr	Prof. Dr. Lino Guzzella	Rheinmetall Air Defence AG
Rofam GmbH	RoViTec	SATW	Scientific IT Services	Sturmberg GmbH	Swaytronic
TE Connectivity	Thyssenkrupp Materials	Uttinger Mechanik	Wevo-Chemie	Würth Elektronik	