



Inhaltsverzeichnis

norelem Racecamp

Brunel Pretesting Event

ZF Racecamp

PRO ION Schulung und Werksbesichtigung

Gebhardt Gewerbeschau

Homepage

norelem Racecamp

Nach der Ankunft in der Hauptniederlassung von **norelem Normelemente KG** in Markgröningen, bereiteten wir uns direkt auf die anstehenden statischen Disziplinen vor.

Als erstes absolvierten wir den Cost Report. Nach dem Mittagessen war dann die Design Präsentation und zu guter Letzt die Vorstellung unseres Business Plans an der Reihe. Für alle Präsentationen erhielten wir ein hilfreiches Feedback und nützliche Ratschläge, was wir noch weiter verbessern können.

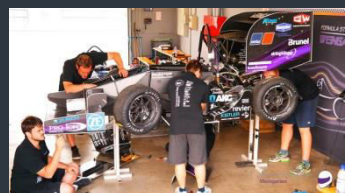
Nach Abschluss der statischen Disziplinen aller teilnehmenden Teams, fuhren wir weiter nach Bopfingen an die Rennstrecke, wo wir unser Lager aufschlugen und den Tag bei einem von norelem organisiertem Barbecue ausklingen ließen.

Am zweiten Tag ging es morgens nach dem Frühstück für die Fahrer zur Streckenbegehung und zu dem Fahrerbriefing. Anschließend wurde die Box für den Testtag vorbereitet und das Auto fahrbereit gemacht. Ab der Mittagszeit konnten wir unseren Stinger16 dann beim Autocross weiter testen, bevor das norelem Event erfolgreich zu Ende ging.

Brunel Pretesting Event

Der Monat Juni stand ganz im Zeichen der Formula Student Testing-Events. Denn von norelem ging es für einige Mitglieder unseres Teams direkt weiter auf das Testing-Event von Brunel. In der Motorsport Arena Oschersleben, einer Motorsportanlage nahe Magdeburg, wurde erneut das von der **Brunel GmbH** jährlich organisierte Testing-Event ausgetragen. Hier hatten die Teams, welche von Brunel unterstützt werden, die Gelegenheit das Fahrzeug sowie das Team perfekt auf die kommenden Formula Student Konstruktionswettbewerbe vorzubereiten.

Donnerstags standen zunächst die Statics auf dem Programm. Neben dem Business Plan konnten unsere Teammitglieder auch in Oschersleben bei der Design Präsentation ihr Wissen über unser Fahrzeug und einzelne Baukomponenten unter Beweis stellen. Nach einem insgesamt sehr positiven Feedback und kleineren Verbesserungsvorschlägen ging es dann auch schon zum Noise- und Brake Test, bevor wir mit dem Stinger16 Autocross trainierten. Auch hier wurde wieder viel gefahren und getestet, bevor nach zwei gelungenen Tagen die Heimfahrt zurück nach Weingarten angetreten wurde.



ZF Racecamp

Vom 16. Juni bis zum 17. Juni 2016 fand zum neunten Mal das ZF Racecamp in Friedrichshafen statt. Hier hatten besonders die neuen Mitglieder die Möglichkeit den Ablauf eines Formula Student Events kennenzulernen.

Bereits am Vortag war Anreise und Formula Student Teams aus ganz Deutschland und Europa reisten mit ihren verschiedenen Fahrzeugkonzepten an und bezogen ihre Boxen - von Verbrenner bis Elektromotoren war alles dabei.

Da wir als erstes Team vor Ort waren, konnten wir mit der technischen Abnahme, dem sogenannten „Scrutineering“, beginnen. Mitarbeiter von der ZF sowie ehemalige Formula Student Mitglieder überprüften hierbei, ob alles an unserem Rennwagen „Stinger16“ sicherheits- und regelkonform ist. An dieser Stelle hatten wir die Möglichkeit von den Judges zu erfahren, was an unserem Fahrzeug bis zu den großen Hauptevents Ende Juli und August noch verbessert bzw. geändert werden muss.

Da wir die technische Abnahme bestanden, konnten wir noch am selben Abend den Brake Test durchführen. Beim Brake Test wird überprüft, ob alle 4 Räder gleichzeitig blockieren.

Auch diesen Test haben wir bestanden, sodass wir am ersten Racecamp Tag, nach der offiziellen Begrüßung aller Teams, als erstes Team direkt mit dem Testen beginnen konnten. So hatten wir in den ersten Stunden die Teststrecke komplett für uns alleine.

Den gesamten Tag konnten wir ohne größere technische Probleme fahren. Gegen Abend schlug das Wetter um, wodurch wir die Möglichkeit hatten, unser Auto erstmals auch bei nassen Bedingungen zu testen. Dadurch konnten wir das Auto für das „Wet Pad“ in Hockenheim vorbereiten.

Neben dem Fahren wurden auch die statischen Disziplinen geprüft. Auch hier erhielten wir konstruktives Feedback sowie hilfreiche Tipps, wie wir unsere Präsentationen für die Events noch weiter optimieren können.

Am letzten Tag spielte das Wetter nicht mehr mit, weshalb wir lediglich das Skid Pad gefahren sind. Leider wurde auch unsere Elektronik vom Wasser nicht verschont. Da wir das Problem nicht auf Anhieb beheben konnten, lag der Fokus für den restlichen Tag nun auf den statischen Disziplinen.

Bei der Design Präsentation wurde das Team auf ihr Fahrzeugwissen geprüft. Der Entstehungsprozess des Autos musste miteinbezogen und erklärt werden, ebenso wie die Funktionsweise der einzelnen Bauteile. Auch die Business Plan Präsentation konnte geprobt werden.

Der Abend begann mit einem Vortrag über E-Mobility, da die ZF in diesem Bereich ihre Zukunft sieht. Zum Abschluss hatte die ZF noch ein großes Barbecue für alle Teams organisiert, bei dem für Jeden etwas dabei war. Das ZF Racecamp war wieder ein voller Erfolg und wir konnten sehr viele Erfahrungen sammeln und es war eine optimale Möglichkeit uns perfekt für die großen Events vorzubereiten.



Homepage

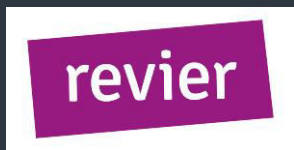
Wie in unserem Mai Newsletter bereits angekündigt, standen neben technischen Neuerungen an unserem Rennwagen „Stinger16“, dieses Jahr auch große Veränderungen unseres Webauftritts an.

Nachdem wir viele Jahre Teil der Hochschulwebseite waren, sind wir nun im Besitz einer eigenen Webseite.

Mit tatkräftiger Unterstützung unseres Sponsors, der Internetagentur **revier online GmbH und Co. KG**, haben wir eine komplett neue Webpage gestaltet. Auf dieser wird es in Zukunft alle Neuigkeiten und Informationen zu den anstehenden Events sowie unserem Team geben.

Unter folgendem Link finden Sie unsere neue Homepage:

www.fsteamweingarten.de



PRO ION GmbH Schulung und Werksbesichtigung

Einer unserer Hauptsponsoren, die **PRO ION GmbH** hat uns im Monat Juni eine Schulung mit anschließender Führung durch das Werk ermöglicht. Besichtigt wurden die beeindruckenden Härteanlagen des Unternehmens zum Härten von Stahl.

Sinn der Schulung war es, uns die hohe Bedeutsamkeit des Stahls in Verbindung mit den verschiedenen Härteverfahren näher zu bringen. Angefangen bei der Herstellung von Stahl aus Roheisen, hinweg über das konkrete Anwenden der Härteverfahren bis hin zur Werkstoffprüfung, einhergehend mit der Gefügebetrachtung des verwendeten Stahls, wurde uns alles gezeigt und anschaulich erklärt.

Nach einem lehrreichen Nachmittag genossen wir bei toller Verpflegung und guter Stimmung, noch einen schönen, gemeinsamen Abend.



Gebhardt Gewerbeschau

Anfang Juni waren wir auf der Gewerbeschau in Baienfurth vertreten. Bei unserem Haupt-sponsor **GEBHARDT Werkzeug- und Maschinenbau GmbH** hatten wir einen Messestand mit unserem Stinger15.



An beiden Tagen konnten wir unseren Stinger16 testen und den Besuchern präsentieren.

Es waren viele interessierte Personen bei uns und haben sich über unser Fahrzeug, unser Team und die Kooperation mit Gebhardt Werkzeugbau informiert.

