



## Inhaltsverzeichnis

Offene Teamsitzung

ETAS Inside

Go-Kart fahren

Rest & Race

4 Banger Symposium

Sponsoring News

ZF Teamhütte

### 4 Banger Symposium

Vom 21.-23. Oktober waren wir bei dem 4 Banger Symposium in Tschechien. Das Event wurde vom CTU Car-tech Team organisiert, wofür wir uns herzlich bedanken möchten. Gemeinsam mit weiteren Teams war es die optimale Möglichkeit, unsere erfolgreiche Saison abzuschließen. Wir haben uns mit Mitgliedern anderer Teams ausgetauscht und hatten außerdem die Möglichkeit, unseren Rennwagen durch Fahrer anderer Teams zu testen. Natürlich kam der Spaß an diesem Wochenende nicht zu kurz, so sind wir beispielsweise in vielen lustigen Disziplinen gegeneinander angetreten.

### Erfahrungsbericht über die offene Teamsitzung

Bereits vor Studienbeginn wusste ich von der Existenz eines Motorsportwettbewerbs, in welchem Hochschulen und Universitäten mit ihren eigens gebauten Einsitzern gegeneinander antreten. Nach mehreren Hochschulauftritten des Teams aus Weingarten, war mein Interesse an diesem einzigartigen Projekt „Formula Student“ geweckt. So besuchte ich die offene Teamsitzung, in welcher Studierenden aller Fakultäten verschiedene Möglichkeiten erläutert wurden, sich im „Projekt Formula“ einzubringen und dem Erfolg des Teams beizutragen.

In einem kreativen, motivierten und professionellen Umfeld wurden die Vorteile eines solch großen, interdisziplinären Projekts sehr deutlich: Ich fand einen außerordentlichen Teamgeist vor, Voraussetzung für die erfolgreiche Bewältigung der vielseitigen Aufgaben, welcher sich ein Team wie dieses stellen muss.

Die Mitglieder schilderten wertvolle Erfahrungen, die sie mit konstruktions-technischen, wirtschaftlichen, und vielen weiteren Problemstellungen sammeln konnten. Zusätzlich bot sich den

Studenten die Möglichkeit, den Rennwagen in der Werkstatt zu begutachten und die Teammitglieder zu ihrem „Stinger“ zu befragen.

Nach diesem Abend war eines deutlich: Das Formula Student Team Weingarten bietet die ideale Plattform, sich als Student neben dem Studienalltag persönlich und fachlich weiterzuentwickeln, um im großen Team die Herausforderungen zu meistern.

### ETAS Inside

Anfang November waren wir gemeinsam mit weiteren Formula Student Teams bei ETAS, einem unserer Hauptsponsoren, eingeladen. Neben Kennenlernen der anderen Teams und Vorstellung der ETAS Produkte, hatten wir die Möglichkeit, uns direkt an die Fachleute der jeweiligen Hardware- und Softwareprodukte von ETAS zu wenden.

Nach einem spannenden und informativen Tag, genossen wir noch einen schönen gemeinsamen Abend bei Bowling und toller Verpflegung.



## Go-Kart fahren

Am 9. November 2016 war es wieder soweit. Das alljährliche Kart fahren des Formula Student Teams Weingarten stand wieder an. So fanden sich am Mittwochabend 33 rennwilige Teammitglieder zusammen und machten sich auf den Weg ins benachbarte Österreich, auf die Kartbahn in Feldkirch. Um sich an Kart und Strecke zu gewöhnen, wurde zunächst ein 15-minütiges Qualifying in drei Gruppen gefahren. Anschließend wurde es ernst. In drei Rennen startete jeder entsprechend seiner Bestzeit im Qualifying. Bei der Verteidigung der eigenen Position gingen die Fahrer bis an die Grenze des erlaubten und sogar darüber hinaus. Infolge dessen zog sich ein Pilot eine Rippenprellung zu und musste die Vorlesungen am nächsten Tag ausfallen lassen. Weitere Verletzungen blieben trotz harter Manöver glücklicherweise aus, und so konnte das Team den Abend gemütlich ausklingen lassen. Zu erwähnen bleibt noch der schnellste Mann des Abends: Teamleiter Tobias Gotthard. Er fuhr sowohl im Qualifying als auch im Rennen allen anderen souverän davon.

## Rest & Race

Der „Rest and Race Day“ war auch dieses Jahr wieder ein voller Erfolg. Wenn es vor dem D-Gebäude der Hochschule Ravensburg-Weingarten nach rauchenden Autoreifen und verbranntem Benzin riecht heißt es für uns, dass eine erfolgreiche Saison zu Ende gegangen ist. Am 13. Oktober zeigte unser 85 PS starker „Stinger16“ dem Publikum mit rasanten Fahrmanövern noch ein letztes Mal sein ganzes Können.

Viele interessierte Studenten, Professoren, Sponsoren, Freunde und Familienmitglieder waren versammelt, um unseren „Stinger16“ noch ein letztes Mal in Aktion zu erleben.

Mit vier ersten Plätzen und zahlreichen Top10 Platzierungen in sowohl statischen als auch dynamischen Disziplinen, blicken wir auf die bislang erfolgreichste Saison der Formula Student Geschichte in Weingarten zurück. Wir feierten einen erfolgreichen Saisonabschluss und nutzten das Event ebenfalls, um neue Mitglieder für die Saison 2017 anzuwerben.

## EDAG „IE“ Award



Auch 2016 forderte EDAG mit dem "Integration Excellence" Award wieder Formula Student Teams heraus, die eigenen Innovationen und deren Integration in das Formula Student Fahrzeug zu präsentieren.

Mit großer Freude erreichte uns die Nachricht, dass wir es ins Finale geschafft hatten. Am 25./26. November machten wir uns auf den Weg nach Fulda, zur EDAG Hauptniederlassung, in welcher das Finale ausgetragen wurde. Trotz sehr starker Konkurrenz ist es uns gelungen, mit der Vorstellung unseres aktiven Stabilisators und dem dazugehörigen Projektmanagement, den zweiten Platz und damit 2000 Euro für unser Team zurück nach Weingarten zu nehmen. Danke an EDAG für die gelungene Veranstaltung!



## Sponsoring News

Wir freuen uns sehr gleich drei neue Hauptsponsoren an unserer Seite begrüßen zu dürfen – *Waitkus Engineering* aus Weingarten, *engineering people* aus Ulm sowie das Logistikunternehmen *Freight-X*. Die drei Unternehmen werden unser Team in der kommenden Formula Student Saison unterstützen. Willkommen im Team und auf eine gute Kooperation und zukünftige Zusammenarbeit.

### engineering people:

engineering people ist eine inhabergeführte Ingenieurgesellschaft, die Industrieunternehmen innovative, bedarfsgerechte technische Lösungen und ihren über 400 Mitarbeiter/innen beste Arbeits- und Entwicklungsbedingungen bietet. Gegründet wurde das Ulmer Unternehmen im Jahr 2003 von Dipl. Ing. (FH) Winfried Keppler. Heute ist engineering people an elf Standorten aktiv, unter anderem in Stuttgart, Berlin, München und Friedrichshafen. Die ep Fachleute arbeiten vor Ort beim Kunden und in den ep Competence Centern: u. a. in Entwicklung und Konstruktion, Software und Testing, Informatik, Technische Dokumentation. Sie liefern überzeugende Lösungen von der Produktidee bis zur Markteinführung und in der kontinuierlichen Produktoptimierung. In ep konnten wir durch unser Engagement einen kompetenten Partner gewinnen: Wir sind gespannt auf vielfältige Unterstützung!

Weitere Informationen finden Sie unter: [www.engineering-people.de](http://www.engineering-people.de), [www.ep-career.de](http://www.ep-career.de).

### WAITKUS ENGINEERING:

Die WAITKUS ENGINEERING GmbH ist ein familiär geführtes Unternehmen welches im Maschinen- und Werkzeugbau als kompetenter und strategischer Partner vieler Unternehmen agiert. Vor allem ansässig ist WAITKUS in den Bereichen Automobil, Pharmaindustrie sowohl auch dem allgemeinen Maschinenbau und bietet zukunftsstragende Entwicklungslösungen an. Das Unternehmen wurde im Jahr 1996 in Oberzell gegründet und beschäftigt mittlerweile 42 Mitarbeiter in Weingarten. Auch außerhalb der eigentlichen Geschäftstätigkeiten ist Waitkus sehr engagiert in sozialen Projekten, wie zum Beispiel: Frauen und Kinder in Not, Kinderstiftung, Drachenkinder und der Suchthilfe. Deshalb freut es uns vom Formula Student Team Weingarten umso mehr, dass wir auf solch einen engagierten Partner wie die WAITKUS ENGINEERING GmbH in Zukunft bauen können.

Weitere Informationen finden Sie unter: [www.waitkus-group.de](http://www.waitkus-group.de)

### FREIGHT-X limited:

Im Juni 2016 waren wir zum 70. Firmenjubiläum und Einweihung der neuen Fertigungshalle unseres Sponsors Grünewald Feinmaschinen GmbH & Co. KG geladen. Neben vielen neuen Kontakten kamen vier unserer Mitglieder beim Verladen des Stinger15 auch mit Martin Winkelmann, Geschäftsführer von FREIGHT-X limited „Door-to-Door & More“, ins Gespräch. Das Logistikunternehmen bietet individuelle Express- & Logistikdienstleistungen, Kurierfahrten sowie Logistikberatungen. Mit Blick auf unseren ausrangierten Anhänger, überreichte Herr Winkelmann uns mit den Worten „Meldet euch wenn ihr einen Anhänger oder eine neue Anhängerplane braucht“, kurzerhand seine Visitenkarte. Gesagt, getan! Fünf Monate später wurde das Ganze Realität, als am 24. November ein neuer Saris Kofferranhänger bei uns auf den Hof rollte. Herr Winkelmann hat uns hiermit das wohl beste, verfrühte Weihnachtsgeschenk bereitet. Auf viele gemeinsame Kilometer, im In- & Ausland!

Weitere Informationen finden Sie unter: [www.freight-x.de](http://www.freight-x.de);





## ZF-Teambuilding Hütte im Schwarzwald

Sechs Wochen nach dem Start ins Wintersemester 2016/2017 lud die ZF Friedrichshafen AG unser Team zur Teambuilding Hütte in die Rinkenklause im verschneiten Schwarzwald ein. So ging es für 20 Teammitglieder, darunter auch viele Neue am Sonntagnachmittag los zum Feldberg.

Nachdem die Zimmer bezogen waren ging auch schon das Programm mit einer Kennenlernrunde los, gefolgt von einer Einleitung zum Programm der nächsten Tage.

Der erste Programmpunkt war schon eine richtige Herausforderung: Es galt in zwei Stunden ein James Bond Dinner mit mindestens drei Gängen und guter Unterhaltung zu planen und vorzubereiten. Der hohe Aufwand wurde mit einem leckeren Essen, Spaß und einen zweiten Platz in der ewigen Bestenliste der Event-Abende belohnt. Die Platzierung konnte laut Organisator Frank Ross und Hüttenwirt Peter Oster in der Vergangenheit oft auf die Platzierungen bei den Events übertragen werden, was für die neue Saison unsere Ambitionen nur bestätigt.



Nach einer kurzen Nacht standen am Montag einige knifflige Übungen und vor allem eine Schneeschuhwanderung an. Bei bestem Wanderwetter ging es nach dem Mittagessen los. Die Aufgabenstellung: „Wie lässt sich die Motivation im Team noch steigern“, beschäftigte uns während der Wanderung, bis uns der Sonnenuntergang und der parallel aufgehende Supermond am 14. November, ein wenig vom Thema ablenkten. Die Fackelrunde mit dem Motto „Das Feuer Formula Student entfachen“ war vor allem für alle neuen Teammitglieder eine tolle Motivation und hat die Vorfreude auf die Saison nochmals weiter gesteigert. Der letzte Tag hielt nochmal eine große Aufgabe bereit, welche wir ebenfalls meisterten. Und so ging es am letzten zusammenschweißend, motiviert und um einige Erfahrungen reicher wieder zurück nach Weingarten.

