

Neuer Werkzeugsponsor Gühring KG

Auch in diesem Newsletter möchten wir Ihnen einen neuen, wichtigen Sponsoring-Partner unseres Teams vorstellen.

Wir freuen uns sehr, mit Gühring von nun an ein kompetentes Unternehmen aus der Werkzeugindustrie für die Saison 2019 dazugewonnen zu haben.

Die Gühring KG stellt Präzisionswerkzeuge für die Bereiche Bohren, Fräsen, Reiben und Senken sowie für die Gewindefertigung her.

Die Werkzeuge von Gühring werden bei uns insbesondere in der anstehenden Fertigungsphase unserer zwei neuen Rennwagen Stinger 19C und Stinger 19D zum Einsatz kommen. Und auch während der Testphase sowie den internationalen Events im Sommer 2019, werden die Werkzeuge von unserem Partner Gühring im Dauereinsatz sein.

Vielen Dank für Ihre Unterstützung und auf eine gute Zusammenarbeit 2019.



Inhaltsverzeichnis

- Neuer Hauptsponsor für den Stinger 19D - DELL
- Gühring KG
- Ziele der Saison 2019
- ZF Hütte
- Optrel AG

Neuer Hauptsponsor für den Stinger 19D - DELL

Im Bereich autonomes Fahren mit unserem Rennwagen Stinger19D, wird uns von nun an Dell EMC als neuer Hauptsponsor unterstützen. Wir freuen uns sehr Dell als neuen Partner an unserer Seite begrüßen zu dürfen.

Bereits im Oktober wurde die Kooperation bestätigt und im Rahmen des Ersti-Welcome an der Hochschule Ravensburg-Weingarten fand eine festliche Übergabe der gesponserten Produkte (Grafikkarte und Server) statt.



Foto: Franziska Mayer

Heute sind die erhaltenen Produkte bereits im Dauereinsatz und in die tägliche Entwicklungsarbeit der zwei neuen Rennwagen Stinger 19C und Stinger 19D eingebunden.



Im ersten Schritt wurde die erhaltene Grafikkarte installiert. Anschließend wurde sich mit dem neu erhaltenen Server und dessen Funktionen vertraut gemacht, bevor er schließlich aufgesetzt wurde. Gearbeitet wird mit dem Betriebssystem „Ubuntu“, welches mit einer hohen Kompatibilität überzeugt. Durch den Samba Server und einen Remote Desktop, ist der Server einfach zu handeln, benutzerfreundlich und gut in das vorhandene Hochschulnetz integriert.

Der Server steht nun im Rechenzentrum der Hochschule Ravensburg-Weingarten, in welchem bei konstant 18° Celsius die optimalen Klima- und Umweltgegebenheiten für den DELL Server herrschen.

Zum Einsatz kommt der Server insbesondere für das Training neuronaler Netze und Simulationen im Bereich Aerodynamikauslegung (StarCCM+). Bedingt durch die hohe Rechenleistung, können auch große Simulationen schnell durchgeführt werden. Im Vergleich zu den Vorjahren bedeutet dies ein effektiveres Arbeiten, mehr Zeit und als Ergebnis ein besseres und schnelleres Auto.



Unterstützung durch Optrel AG

Pünktlich zum Start der neuen Saison dürfen wir Optrel als neuen Sponsoring-Partner begrüßen: Der bereit gestellte Panoramaxx Schweißhelm sorgt beim Schweißen unserer diversen Bauteile für mehr Durchblick. Die mitgelieferte Vergrößerungslinse sorgt zusätzlich für eine Arbeitserleichterung bei filigranen Konstruktionen.

Der Helm überzeugt durch seine Autopilot Funktion, sein großes Sichtfeld und sein geringes Gewicht.

Auf Grund seiner hochwertigen Verarbeitung wird uns der Panoramaxx lange eine große Hilfe in der Fertigungsphase sein.

Für weitere Informationen schauen Sie doch einfach auf der Seite von Optrel vorbei:

www.optrel.de



Ziele der Saison 2019

Um auch diese Saison erfolgreich zu sein, ist es wichtig sich von Anfang an Ziele zu setzen. Deswegen haben wir uns wieder zusammen gesetzt und die für uns wichtigsten Punkte besprochen und daraus unsere Ziele für die Saison 2019 abgeleitet: Time Management, Durability & Maximum Acceleration.

Die Testphase ist eine der wichtigsten Phasen in der Saison. Deshalb wollen wir durch gutes Zeit Management maximale Testzeit heraus holen, um unsere Autos bestens auf die Events vorbereiten zu können. Um die Testphase und vor allem die Events erfolgreich abzuschließen, ist es dabei wichtig, dass alle Teile am Auto möglichst haltbar und langlebig sind. Dann können wir mit maximaler Beschleunigung in alle Richtungen, also maximale Bremskraft, maximale Beschleunigung und maximale Querbeschleunigung zum Erfolg fahren.



ZF Hütte

Vom 21.- 23.11.18 fand für 19 Teammitglieder des Formula Student Team Weingarten die ZF-Hütte in der Rinckenklause in Hinterzarten statt.

Ziel der Hütte war es, in Zusammenarbeit mit dem „Hütten-Peter“ und Frank von ZF, die Schwächen und Stärken des Teams herauszufinden und das Miteinander unter den Mitgliedern zu fördern. Dafür waren mehrere Aufgaben vorgesehen, wie ein Formula Gala Dinner, Wandern, ein Hürdenlauf mit Handicap durch den Wald als Gruppe, sowie ein Kurzvideo. Alle Aufgaben zielten auf eine gute Planung, als auch Ausführung ab. Nach jeder Aufgabe hat sich das Team dann im Seminarraum getroffen, sich besprochen und diskutiert, wann und warum es Probleme gab und wie man diese beheben könnte.

Es waren sehr eindrucksvolle und lehrreiche Tage. Dafür bedankt sich das gesamte Team herzlich beim Veranstalter, sowie dem Sponsor ZF, der uns diese Erfahrung ermöglicht hat.



*Ein ereignisreiches Jahr 2018 geht vorbei und auch wir möchten die Gelegenheit nutzen **DANKE** zu sagen. Denn ohne die zahlreiche Unterstützung hätten wir die Formula Student Rennsaison 2018 niemals so erfolgreich meistern können. Vielen Dank!*



Das ganze Formula Student Team Weingarten wünscht Ihnen Frohe Weihnachten und einen guten Start ins Jahr 2019.

