

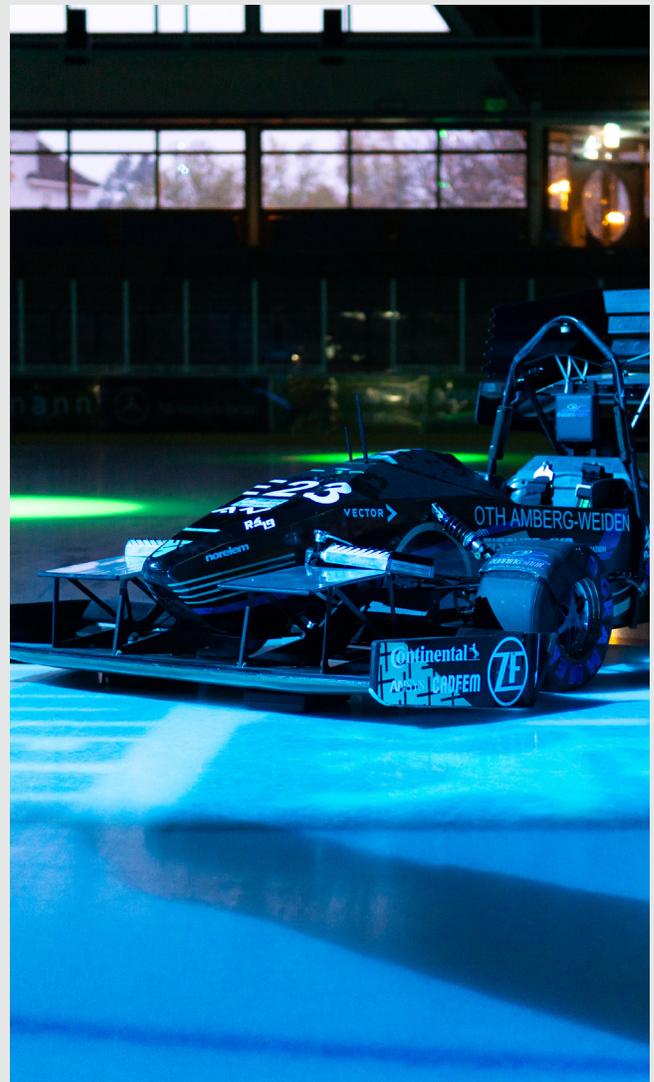


Newsletter

## In der Eiswelt

Anfang November nahmen wir unseren RS19 mit auf Fotoshootingtour. Unter den vielen unterschiedlichen Orten war der wohl aufregendste und außergewöhnlichste die Hans-Schröpf-Arena in Weiden.

Wo sonst Eishockeyfans ihre Lieblingsmannschaft anfeuern und Eiskunstläufer ihr Können zeigen, stand nun unser aktueller Bolide auf dem Eis. Zwar drehte unser Rennwagen keine Pirouetten, machte aber trotzdem keine schlechte Figur. Wir danken den Stadtwerken Weiden, welche auch Unterstützer der OTH Amberg-Weiden sind, für diese unglaubliche Gelegenheit, bei der viele einzigartige Bilder entstanden sind.



Auch dieses Jahr luden wir unsere Sponsoren und Unterstützer zu unserem Standort in Amberg ein, um mit ihnen die letzte Saison noch einmal Revue passieren zu lassen und uns für ihre Unterstützung zu bedanken.

Nach der Begrüßung und dem anschließenden Sektempfang nutzten wir den gemeinsamen Abend, um unseren Gästen einen tieferen Einblick in das Teamleben und die vergangene Saison zu bieten. Anschließend stellte die neue Teamleitung das Fahrzeugkonzept des RS20 vor und gab dabei einen Ausblick auf die kommenden Monate.



Abgerundet wurde dieser Abend mit einem gemütlichen Get-together bei Häppchen, Sekt und vielen interessanten Gesprächen.

An dieser Stelle möchten wir uns noch einmal für die Unterstützung all unserer Sponsoren und Partner bedanken, ohne deren Hilfe wir dieses Projekt nicht realisieren könnten!

Nur durch Sie erhalten wir Jahr für Jahr die Möglichkeit, uns weiterzuentwickeln, über uns hinauszuwachsen und jedes Jahr auf's Neue einen Prototypen eines Rennwagens auf die Räder zu stellen!



## Wie verlief unser Design Freeze?

Am Freitag, den 15. November, um 8 Uhr begannen wir mit der Inspektion der Front-Suspension, welche beispielsweise die Dreieckslenker, sowie die Federung und Querlenker umfasst. Anschließend folgte die Rear-Suspension, der Bereich Powertrain und das Kühlungssystem. Um genügend Downforce via Aerodynamik für eine gute Bodenhaftung zu erzeugen, wurden die neuen Flügel angepasst. Die zentrale Baugruppe, an der alle anderen Baugruppen befestigt sind, ist das Chassis. Es umfasst das Monocoque, gefolgt von den Halterungen, der Ergonomie und dem Überrollbügel. Schließlich folgte die Überprüfung der Bremsen und der Pedalerie, bis zuletzt die Elektrik, welche den Akku, das Telemetriesystem und die Prozessorsteuerung einschließt, begutachtet wurde. Der früheste Design Freeze in der Geschichte des Running Snail Racing Teams verlief somit absolut reibungslos und ging noch vor Mitternacht zu Ende.

## Was ist der Big-CAD-Point?

Der Big-CAD-Point wird allgemein auch als Design Freeze bezeichnet. Denn um sicherzugehen, dass alle für die Events relevanten Sicherheitsstandards eingehalten werden, müssen an diesem Tag alle Konstruktionen überprüft und gegebenenfalls nachgebessert werden. Mit dem Design Freeze wird somit die Konstruktionsphase abgeschlossen und die Fertigungsphase eingeläutet.

## Beginn der Fertigungsphase

Nach erfolgreichem Abschluss unseres Design Freeze ging es direkt weiter mit dem Ausleiten der Bauteilzeichnungen, und, im Anschluss daran, mit der Fertigungsphase. Im Augenblick ist das Team hauptsächlich mit dem Formenbau unseres Monocoques beschäftigt, bei dem auch unsere Neueinsteiger bereits tatkräftig mithelfen. Damit erklären wir die Fertigungsphase unseres RS20 als offiziell eröffnet!



## Tag der E-Mobilität

Der Tag der E-Mobilität, welcher am 9. November auf dem Firmengelände des Globus in Schwandorf stattfand, bot einiges an Programm: Neben interessanten Vorträgen über die Zukunft der E-Mobilität durften die Zuschauer die ganze Bandbreite an elektrisch betriebenen Fahrzeugen bewundern. So waren neben E-Rollern, Segways und den neuesten E-Modellen von Tesla und Audi auch unser RS15 vertreten. Dieser lies sich ein weiteres Mal von Groß und Klein bewundern und bot vor allem den Kindern die Möglichkeit, sich in unserem Rennwagen einmal wie ein echter Rennfahrer zu fühlen.

## VDI-Hochschultour

Der Verein Deutscher Ingenieure (VDI) organisierte am Vormittag des 14. November die sogenannte Hochschultour. Diese Veranstaltung findet an technischen Hochschulen in ganz Deutschland statt und auch wir unterstützten dabei tatkräftig mit einem eigenen Stand. Dank bester Lage am Audimax der OTH Amberg und mit verschiedenen Geschenken des VDI ausgestattet war dieser Stand ein voller Erfolg. Wir freuen uns jede Saison wieder, den VDI an der OTH Amberg-Weiden begrüßen zu dürfen.



## Werkstattbesichtigung der Schüler aus Ankara

Am Nachmittag des 13. November fand für einige Schüler aus Ankara eine Besichtigung unserer Werkstatt statt. Diesen potenziellen zukünftigen Studierenden an der OTH Amberg-Weiden standen wir Rede und Antwort zu unserem Projekt, unseren Aufgaben und Tätigkeiten und natürlich unseren Rennwagen. Und vielleicht dürfen wir bald Studierende aus Ankara als neue Mitglieder des Running Snail Racing Teams begrüßen!



## SPS-Messe

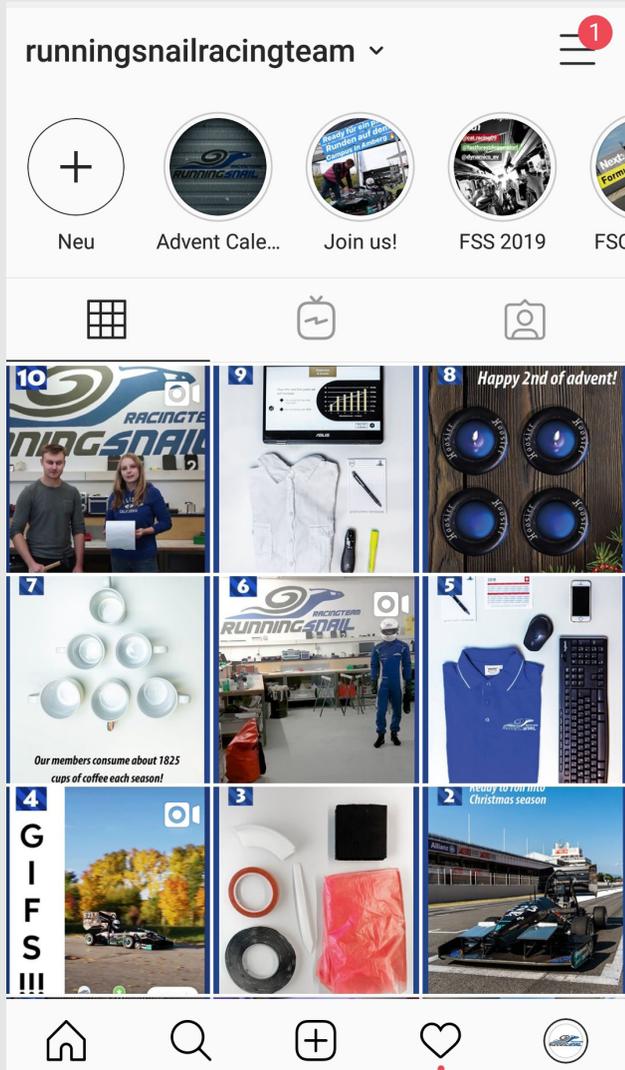
Ende November besuchten wir die SPS Messe für Automatisierung in Nürnberg, wo wir einige unserer Sponsoren und Partner besuchten, und unser Projekt bei weiteren Firmen vorstellten. Am Nachmittag des 27.11. trafen wir unseren Partner LTN Servotechnik dort und erhielten einige Resolver, die LTN Servotechnik selbst anfertigt. Diese Resolver messen später die Motorendrehzahl der vier Radnabenmotoren unseres RS20. Wir bedanken uns bei LTN Servotechnik herzlich für diese Spende und die langjährige Unterstützung des Running Snail Racing Teams!

# Jubiläumsball der OTH Amberg-Weiden



Am 30.11.2019 fand in der Max-Reger-Halle in Weiden der Jubiläumsball zur Feier des 25-jährigen Bestehens der OTH Amberg-Weiden statt. Zum Anlass dieses Jubiläums veranstalteten wir mit unserem RS19 eine Fotobox in der Max-Reger-Halle und ermöglichten es den Besuchern, sich vor unserem aktuellsten Rennwagen ablichten zu lassen. Dieses Angebot wurde von den Gästen des Balls mit großem Interesse angenommen und so entstanden zahlreiche Aufnahmen in stimmungsvoller Umgebung, welche noch lange an diesen gelungenen Abend erinnern werden. Für diese Möglichkeit möchten wir uns herzlichst bei der OTH Amberg-Weiden bedanken.





## Unser Social Media Adventskalender

Mit Beginn der Vorweihnachtszeit hat es sich unser Social-Media Team zur Aufgabe gemacht, mit einem eigenen Instagram und Facebook Adventskalender den Followern des Running Snail Racing Teams die Zeit bis Weihnachten zu verkürzen. 24 virtuelle Adventstürchen geben Einblicke in unser Teamleben, bieten exklusive „Snail Hacks“ und weitere interessante und amüsante Informationen über den Bau eines Rennwagens.

## Quiz-Vorbereitung

Aktuell bereiten wir uns voller Elan auf die Registration Quizze vor, welche Ende Januar anstehen. Die erfolgreiche Teilnahme an diesen Quizen qualifiziert uns für die im Sommer anstehenden Wettbewerbe und definiert die Reihenfolge der verschiedenen Abnahmen. Das heißt für uns: üben, rechnen, Reglement studieren! Denn diese Quizze bilden das Fundament für eine erfolgreiche Saison 2020, weshalb wir uns trotz der Vorweihnachtszeit mit vollem Einsatz darauf vorbereiten!

## Weihnachtsfeier

Am Freitag, den 13. Dezember, fand unsere all-jährliche Running Snail Weihnachtsfeier an der OTH Amberg-Weiden in der Mensa auf dem Amberger Campus statt. Nach einem ausgiebigen Essen und dem Besuch vom Nikolaus und den Krampus-Zwillingen ließen wir bei einem gemütlichen Beisammensein das Jahr 2019 ausklingen.



## Neujahrsgriße

Liebe Freunde, Fans und Untersttzer,  
das gesamte Running Snail Racing Team wnscht  
Ihnen frohe und besinnliche Weihnachten und ei-  
nen guten Rutsch ins neue Jahr!

Wir bedanken uns fr Ihr Vertrauen im vergange-  
nen Jahr und hoffen weiterhin auf eine gute und  
erfolgreiche Zusammenarbeit im Jahr 2020.

# Wir danken unseren Partnern



## Unsere Sponsoren



## Unsere Spender



Katharina Greger

Running Snail Racing Team  
Ostbayerische Technische Hochschule  
Amberg - Weiden  
Kaiser-Wilhelm-Ring 23  
92224 Amberg

Büro: +49 9621 482 3294

Fax: +49 9621 482 4299

Mail: [newsletter@runningsnail.oth-aw.de](mailto:newsletter@runningsnail.oth-aw.de)

Web: [www.runningsnail.oth-aw.de](http://www.runningsnail.oth-aw.de)