



**RACINGTEAM**  
**RUNNING-SNAIL**

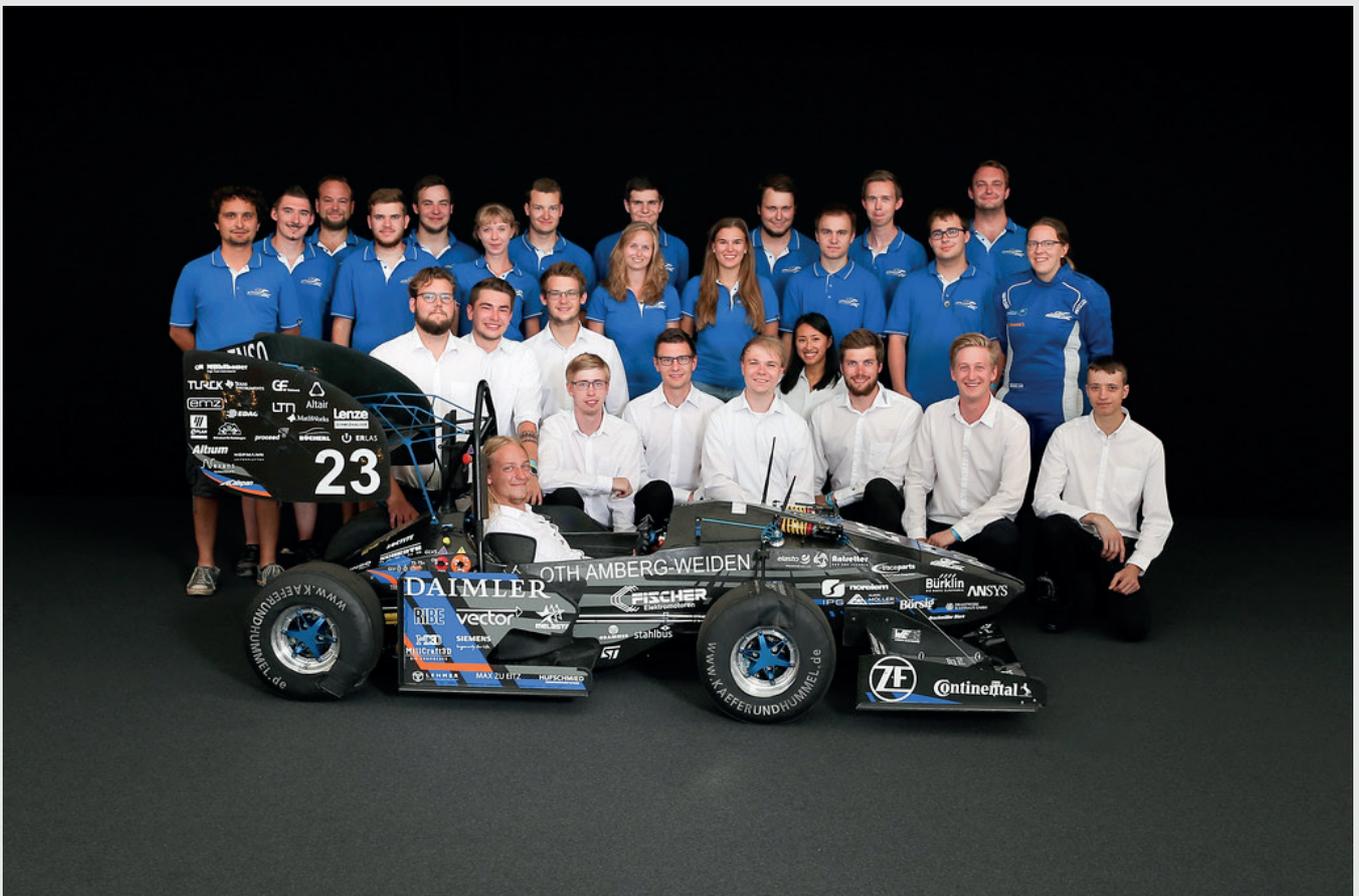


Newsletter

Diesen Newsletter beginnen wir mit einer für uns ganz besonderen Nachricht: Wir sind sehr stolz darauf, bekanntgeben zu dürfen, dass es das Running Snail Racing Team auf Platz Zwei der Weltrangliste der Formula Student Electric geschafft hat! Diese erfolgreiche Platzierung ist das Ergebnis jahrelanger, gemeinsamer Arbeit. Durch konsequente Wissensweitergabe und kontinuierliche Weiterentwicklung werden wir unserem Slogan gerecht: Innovation never stops.

Doch natürlich wäre alles Wissen und Bemühen hinfällig ohne die große Unterstützung, die unser Team von allen Seiten jährlich wieder erfährt.

Wir möchten uns daher bedanken. Bei Ihnen, unseren Sponsoren, der Ostbayerischen Technischen Hochschule Amberg-Weiden und allen aktiven, passiven und ehemaligen Mitgliedern. Sie alle haben uns auf diesem Weg begleitet und mit Ihrer Hilfe diese Platzierung möglich gemacht. Ein großes Dankeschön dafür!



Doch natürlich haben nicht nur wir Grund zu feiern: Wir beglückwünschen das Team der ETH Zürich, AMZ Racing, die den ersten Platz der Weltrangliste verteidigen! Außerdem richten wir herzlichste Glückwünsche an FEM, das Team der Nagoya University, die eine ausgezeichnete Performance auf den Wettkämpfen der Formula Student Japan zeigten und damit derzeit den dritten Platz belegen.

## Beginn der Fertigungsphase



Nach der Konzeptphase ist vor der Fertigungsphase. Nachdem wir erst den Design Freeze vor einigen Wochen abgeschlossen haben, befindet sich das Team nun mitten in der Fertigung. Denn jetzt gilt es, das CAD-Modell vom Bildschirm auf die Rennstrecke zu bringen. Ein großer und zentraler Baustein in Richtung fahrendes Auto ist das Chassis. Die hierfür benötigten Positiv-Formen aus Ureol wurden bereits fertig geschliffen und sind nun bereit für die Herstellung der entsprechenden Negativ-Formen.

Ist dies geschafft, kann mit dem Laminieren unseres einteiligen Monocoques begonnen werden. Hierbei verwenden wir einen „Sandwich“-Lagenaufbau, d.h. ein Aluminiumwaben-Kern trennt eine innere und äußere Schicht aus kohlenstofffaserverstärktem Kunststoff. Diese Bauweise sorgt für die nötige Steifigkeit, um unsere Fahrer und alle verbauten Teile zu schützen.

Zeitgleich ist der Rest des Teams mit dem Laminieren, Drehen und Fräsen der restlichen Bauteile beschäftigt. Vieles können wir hierbei selbst in der hochschuleigenen Zentralwerkstatt bearbeiten, da wir die dortigen Dreh-, Fräs- und Bohrmaschinen mitnutzen dürfen. Die übrigen, meist komplexeren Bauteile werden jedoch an spezialisierte Firmen ausgelagert. Während dann die letzten Lagen des Monocoques gelegt werden, kann so die Vormontage der übrigen Baugruppen beginnen, damit deren Bauteile schnellstmöglich am Chassis montiert werden können.





Da der Erfolg in den dynamischen Disziplinen eines Formula Student Wettbewerbs auch vom Talent der Fahrer mitbestimmt wird, nutzen wir die kalten Wintermonate, um auf der Indoor-Kartbahn potenzielle Nachwuchsfahrer auszubilden. Somit konnten wir bereits vor der Fertigstellung eines testbereiten RS19 eine engere Fahrerauswahl treffen. Der Gedanke dahinter: Wer schnell und versiert im Kart unterwegs ist, schafft den Umstieg auf unseren Rennwagen einfacher und kann ihn an sein Limit bringen. Nachdem sich die besten Fahrer herauskristallisiert haben, wird nun noch eifriger am RS19 gearbeitet. Schließlich wollen nun alle ihr Talent im echten Auto unter Beweis stellen! Bis es soweit ist und unser RS19 fahrbereit auf den Rädern steht, wird das Rennen um die beste Zeit noch auf der Kartbahn ausgetragen. Mit hochmotivierten, qualifizierten Rennfahrern wird das Running Snail Racing Team auch dieses Jahr wieder alles daransetzen, sein Bestes zu geben!





Sarah Göttl

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

Büro: +49 961 382 1246  
Fax: +49 9621 482 4299  
Mail: [pr-orga@runningsnail.oth-aw.de](mailto:pr-orga@runningsnail.oth-aw.de)  
Web: [www.runningsnail.oth-aw.de](http://www.runningsnail.oth-aw.de)