



# NEWSLETTER

SAISON 2018-2019

## 2. AUSGABE

OKTOBER 2018



TU DARMSTADT RACING TEAM E.V.

[WWW.DART-RACING.DE](http://WWW.DART-RACING.DE)



Zu Beginn des neuen Monats melden wir uns mit einer Zusammenfassung der Geschehnisse des Oktober bei euch.

### MAHLE TEAMLEITERWORKSHOP

Jahr für Jahr lädt unser Premiumsponsor MAHLE zu Beginn der Saison die durch MAHLE unterstützen Teams zu einem Teamleiterworkshop zu sich nach Stuttgart ein. Dieses Jahr fiel dieser Termin auf den 18. und 19. Oktober.

Während diesen zwei Tagen lernten einige von uns, neben der neuen Teamleitung von KA-Racing, Rennstall Esslingen und GreenTeam Uni Stuttgart, insbesondere die Firma Mahle persönlich kennen. Zudem konnten wir an Workshops zum Thema Projektmanagement, Teamarbeit/Teammotivation, Kommunikation und Projektleitung teilnehmen. Diese waren ergänzt durch eine Vielzahl an Gruppenübungen in welchen man das frisch Erlernte direkt praktisch anwenden konnte.

Den späteren Donnerstag nutzten wir dann um gemeinsam mit KA-Racing das Rennteam und Greenteam welche in Stuttgart beheimatet sind zu besuchen.



### TEAMBUILDING ZWINGENBERG

Das letzte Oktoberwochenende verbrachten wir bei einem gemeinsamen Teambuilding Wochenende um als Team enger zusammen zu wachsen. Dafür reisten wir am Samstagmorgen zu einer Jugendherberge in Zwingenberg (Bergstraße) an, wo wir den Tag mit diversen Teamspielen sowie einer Weinlagenwanderung verbrachten. Sonntagmorgen ließen wir das Teambuilding dann mit kleineren Spielen ausklingen und machten uns auf den Weg zurück nach Darmstadt. Vielen Dank an dieser Stelle auch an die Jugendherberge für den reibungslosen Ablauf!





## RUND UMS TEAM

### BATTERIE ABTEILUNG

In der Batterieabteilung passierte im Oktober einiges. Zum einen wurden verschiedene Verfahren für das Schweißen von Zell Tabs und den Slave Platinen getestet (beispielsweise Spiegeloptik, YAG-Laser oder das Faserlasern mit Scanneroptik). Dieser Schritt ist wichtig, da man so verschiedene Fertigungsmethoden schon früh in der Saison miteinander vergleichen und abwägen kann. Außerdem steht uns nun der Batterieraum nach dem Zwischenfall am Ende der letzten Saison wieder im vollen Umfang zur Verfügung.

### DRIVERLESS ABTEILUNG

Es fiel die Entscheidung den Lambda 2016 ein drittes Mal als fahrerloses Fahrzeug zu verwenden, was den Fokus auf die Wiederinbetriebnahme und Weiterentwicklung legt. Das FSD Team beschäftigte sich außerdem in den letzten Wochen vor allen Dingen mit der Finalisierung des Fahrzeugkonzeptes sowie der Ausarbeitung erster Konstruktionen. Dazu gehören zum Beispiel neue Seitenkästen und eine neue Schützbox. Als nächster Testtermin ist der 02.11. angesetzt an dem unter anderem der Lenkaktor und die Odometrie validiert werden soll.

### FAHRWERK ABTEILUNG

In der Fahrwerksabteilung gab es im Oktober gleich zwei bedeutende Neuerungen. Zum einen übernahm Marco Weigand die Leitung der Fahrwerksabteilung. Zum anderen fiel die Entscheidung in dieser Saison auf neue Reifen zu setzen.

### CHASSIS UND AERODYNAMIK ABTEILUNG

Neben der Neubesetzung der Abteilungsleitung der Fahrwerks und Vehicle Dynamics Abteilung gab es im letzten Monat noch eine weitere personelle Änderung. Robin Pütz übernahm die Leitung der Chassis & Aerodynamik Abteilung. Wir wünschen den beiden viel Erfolg bei ihren neuen Aufgaben!



Marco Weigand (links)  
Abteilungsleitung Fahrwerk und  
Vehicle Dynamics



Robin Pütz (rechts)  
Abteilungsleitung Chassis und  
Aerodynamik

Wir würden uns sehr über Feedback für die zukünftigen Newsletter freuen  
([dennis.ehlers@dart-racing.de](mailto:dennis.ehlers@dart-racing.de))

verfasst von Annemike Unterschütz TU Darmstadt Racing Team e.V.



MIT UNTERSTÜTZUNG VON

PREMIUMSPONSOREN



**BOSCH**

Invented for life

Heraeus

**MAHLE**



**TE**  
connectivity

GOLDSPONSOREN



**BRUSA**



**DATRON**

Innovative Produktionstechnologien

**SCHAEFFLER**



**KISTLER**

measure. analyze. innovate.



SILBERSPONSOREN



TU DARMSTADT RACING TEAM E.V.

WWW.DART-RACING.DE



MIT UNTERSTÜTZUNG VON

PREMIUMSPONSOREN



**BOSCH**

Invented for life

**Continental** 

The Future in Motion

**DAIMLER**

**Heraeus**

**TE**  
connectivity

GOLDSPONSOREN

**dSPACE**

 **NVIDIA**

**itk**  
ENGINEERING

**VECTOR** 

**KISTLER**  
measure. analyze. innovate.

**Velodyne**  
LiDAR.

**MCBA**  
MOBILE AUTOMATION



SILBERSPONSOREN

**Altium**

 **NATIONAL INSTRUMENTS**

**ARTESYN**  
EMBEDDED TECHNOLOGIES



**DATRON**  
Innovative Produktionstechnologien

 **LASER**

 **IPG**  
AUTOMOTIVE



TU DARMSTADT RACING TEAM E.V.

[WWW.DART-RACING.DE](http://WWW.DART-RACING.DE)