

VDI-Racing-Camp 2023

powered by norelem



Handbook
22.-25. Juni 2023, Selm

Trainingswochenende zur Formula Student

VDI-Racing-Camp 2023 powered by norelem

Das erwartet Euch

- Scrutineering
- Statics
- Dynamics
- Electric
- Driverless
- Combustion
- Networking

Allgemeines

Liebe Formula Student Teams,

wir freuen uns, euch zum VDI-Racing-Camp powered by norelem begrüßen zu dürfen.

In diesem Handbook findet ihr alle notwendigen Infos rund um das Event. Wir bitten euch, dass ihr die genannten Verhaltensregeln einhaltet, damit wir ein tolles Trainings-Event durchführen können.

Sollte es Fragen geben, stehen wir während des gesamten Events zur Verfügung.

Euer Orga-Team
Nina, Lukas und Christof



Supported by



VDI-Racing-Camp 2023 powered by norelem

Programm

Donnerstag, 22. Juni 2023

- 14:00-18:00** Anreise und Aufbau der Boxen + Zeltplatz
19:00 Unterweisung der Team Captains (Gebäude 3)
22:00 Ende Tag 1 (Eingangstor LASISE geschlossen)

Verpflegung und Getränke

ab 16 Uhr:

Bockwurstchen, Brötchen, Laugenbrezel, Krautsalat

19-20 Uhr

Erbsen-Gemüse-Eintopf, Brötchen
Kaffee, Tee, Wasser, Apfelschorle, Iso, Cola, alkoholfreies Bier + Bier (abends)

Freitag, 23. Juni 2023

- 07:30** Öffnung Gelände LaSiSe
08:30 Unterweisung der Alumnis/Judges (Gebäude 3)
Ab 09:00 Scrutineering & Statics
14:00-19:00 Dynamics
20:00 Gruppenfoto
22:00 Ende Tag 2 (Eingangstor LASISE geschlossen)

ganztägige Verpflegung und Getränke

8-9 Uhr

belegte Brötchen

12-13:30 Uhr

Vegetarische Reispfanne mit Gemüse
Obst

19:00 – 20:30

Chili con und sin Carne, Reis, Brötchen, gemischter Salat
Kaffee, Tee, Wasser, Apfelschorle, Iso, Cola, alkoholfreies Bier + Bier (abends)

Samstag, 24. Juni 2023

- 07:30** Öffnung Gelände LaSiSe
09:00-19:00 Scrutineering & Dynamics
22:00 Ende Tag 3 (Eingangstor LASISE geschlossen)

ganztägige Verpflegung und Getränke

8-9 Uhr

belegte Brötchen

12-13:30 Uhr

Rosmarinkartoffeln mit Gemüse
Obst

19:00 – 20:30

Currywurst, Currylinsen mit Gemüse, Kartoffelspalten, Gurkensalat
Kaffee, Tee, Wasser, Apfelschorle, Iso, Cola, alkoholfreies Bier + Bier (abends)

Sonntag, 25. Juni 2023

- 07:30** Öffnung Gelände LaSiSe
09:00 Dynamics, auf Anfrage Scrutineering
15:00 Abbau
18:00 Ende der Veranstaltung

Verpflegung und Getränke

8-9 Uhr

belegte Brötchen

12-13:30 Uhr

Nudeln mit Bolognese oder Tomatensauce, Brötchen
Kaffee, Tee, Wasser, Apfelschorle, Iso, Cola

Stand: 23.05.2023, Änderungen vorbehalten

Organisatorisches

Infos zur Anfahrt und zur Anmeldung

Ihr könnt mit euren Teams am 22.06.2023 ab 14:00 anreisen. Nutzt für die Anreise zum LASISE die Anfahrt über die B236.

Bei Ankunft meldet euch bitte zuerst bei uns am LASISE an (Nummer 2, Lageplan 1). Hier unterschreibt Ihr bitte auch noch einmal, dass Ihr die Verhaltensregeln gelesen und auch verstanden habt. Danach könnt ihr dann eure Box (Nummer 10, Lageplan 1) und euren Zeltplatz einrichten.

Ablauf Dynamics, Scrutineering und Statics

Die groben Startzeiten haben wir schon einmal im Programm hinterlegt. Weitere Infos zum Procedure findet Ihr weiter hinten in diesem Hand-book.

Infos zur Verpflegung

Für Verpflegung und Getränke ist während des gesamten Events gesorgt (siehe Programm/Verpflegung). Bitte denkt bei einem 2. Buffetgang auch an die unter euch, die evtl. noch keine Zeit hatten zu essen.

Bringt euch aus Gründen der Nachhaltigkeit gerne Becher, Tasse, Teller, Besteck mit.

Infos zur Übernachtung

Es ist in der Nähe des Veranstaltungsorts (siehe Lageplan 2) eine Wiese zur Zeltmöglichkeit auf einem Bauernhof angemietet. Die Zeltwiese ist nicht mit Wohnmobilen oder Autos zu befahren. Es ist vor der Zeltwiese ein Parkplatz eingerichtet. Auf dem Zeltplatz gibt es keinen Stromanschluss. Es ist dort ein Toiletten für euch vorbereitet. Zum Duschen steht für Euch ein Duschwagen am LaSiSe (Nummer 4, Lageplan 1) zur Verfügung. Die Duschen können während der

Öffnungszeiten des LaSiSe (siehe Programm) genutzt werden.

Bitte verhaltet euch auf der Zeltwiese gesittet – Nicht erlaube sind: Feuer, laute Musik, Stromgeneratoren, Glasflaschen und Müll auf der Wiese! Bitte respektiert die Bauernhoftiere! Den Anweisungen des Landwirts ist Folge zu leisten!

Wir möchten dort auch gerne nächstes Jahr wieder unterkommen!

Infos zu Drohnenaufnahmen

Ihr könnt auf dem Gelände von LASISE gerne Drohnenaufnahmen machen.

Keinesfalls dürfen aber Überflüge oder Aufnahmen vom nord-westlich gelegenen Gebiet von LASISE gemacht werden. Dieses Gelände ist ein Polizei-Ausbildungszentrum.

Für das Gelände süd-östlich von LASISE gilt ein Überflugverbot, da es sich um ein Naturschutzgebiet handelt. (rote Grenzlinien Lageplan 1).

Kostendeckungsbeitrag

Aufgrund erheblicher Kostensteigerungen sind wir leider gezwungen in diesem Jahr einen Kostendeckungsbeitrag zu erheben. Der vollständige Rechnungsbetrag muss vor Veranstaltungsbeginn am 22.06.2023 auf unserem Konto gutgeschrieben sein. Sollte euer Team bis zum 05.06.2023 die Teilnahme am Event absagen, schreiben wir euch den kompletten Rechnungsbetrag gut. Bei einer Absage nach dem 05.06.2023 wird jedoch die volle Summe fällig. Die Alumni sind frei.

Datenschutz

Wir werden euch auch in Zukunft weitere Informationen zu ähnlichen Themen und Veranstaltungen zukommen lassen. Die Weitergabe eurer Daten, außer zu satzungsgemäßen Zwecken des VDI e.V. einschließlich der Mitgliederverwaltung, ist grundsätzlich ausgeschlossen.

Der Verwendung eurer Daten für o.g. Zwecke könnt ihr jederzeit widersprechen, ohne dass hierfür andere als die Übermittlungskosten nach Basistarifen entstehen.

Rechtlicher Hinweis

Während der Veranstaltung werden Video-, Bild- und Tonaufnahmen für die Öffentlichkeitsarbeit des Veranstalters gemacht. Mit eurer Teilnahme erklärt ihr euch mit deren Veröffentlichung einverstanden.

Ausschluss vom Event

Sollten die Anweisungen/Regelungen zum Event auf dem Veranstaltungsgelände und/oder Zeltplatz nicht befolgt werden, behalten wir uns vor das betroffene Team vom VDI-Racing-Camp auszuschließen.

Veranstaltungsort

Forschungs- und Technologiezentrum
Ladungssicherung Selm gGmbH (LASISE)
Auf der Koppel 100 (Anfahrt über die B236)
59379 Selm
www.lasise.de

Kontakt

VDI Verein Deutscher Ingenieure e.V.
VDI-Gesellschaft Fahrzeug- und Verkehrstechnik
VDI-Platz 1
40468 Düsseldorf
www.vdi.de/fvt

Fachlich:

Christof Kerkhoff
Telefon: +49 211 6214-645
E-Mail: kerkhoff@vdi.de

Lukas Huck
E-Mail: fvt@vdi.de

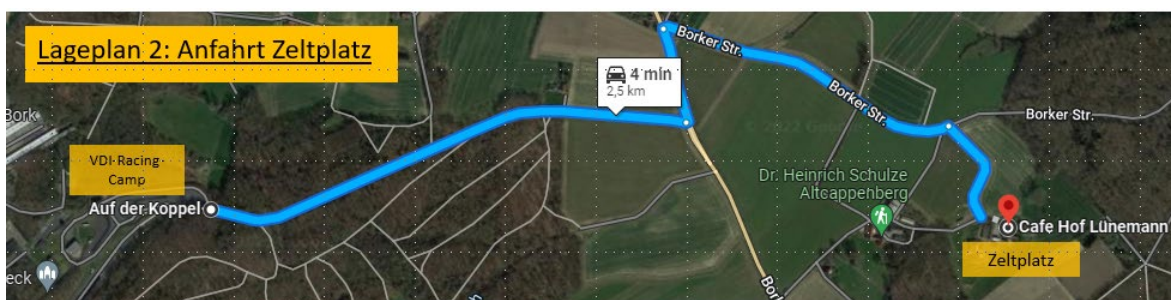
Organisatorisch:

Nina Teßmer
Telefon: +49 211 6214-251
E-Mail: tessmer@vdi.de

Lageplan 1



Lageplan 2



Ablauf Dynamics, Scrutineering und Statics

Dynamics

Auf der Dynamikfläche wird eine Strecke nach den geltenden Formula Student Regeln aufgebaut. Bereiche für das Acceleration sowie ein Skidpad werden in die Strecke integriert und können bei Bedarf gefahren werden. Es darf immer nur ein Fahrzeug gleichzeitig die Strecke benutzen. Die Fahrzeit richtet sich nach dem Andrang. Am Eingang der Dynamikfläche wird es einen Wartebereich geben, in dem ihr auch am Auto schrauben könnt. Ihr müsst also nicht ständig zu den Pits zurücklaufen. Die Streckenposten müssen von den Teams bereitgestellt werden.

Des Weiteren steht eine Testing-Area zur Verfügung, welche bei Bedarf auch für Driverless genutzt werden kann. Den Aufbau einer Teststrecke für Driverless überlassen wir hier den entsprechenden Teams.

Um die Dynamikflächen nutzen zu dürfen, muss das Fahrzeug den ersten Teil des Scrutineerings (siehe Punkt Scrutineering und Sicherheit) bestanden haben.

Scrutineering und Sicherheit

Um einen sicheren Ablauf des Events sicherzustellen, gelten die Abschnitte A 6.4 bis A 6.12 der FSG Rules 2023 auch beim VDI-Racing-Camp 2023. Arbeiten an den Akkus sowie das Laden dürfen nur in dem dafür gekennzeichneten Bereich vor der Halle (Nummer 9, Lageplan 1) erfolgen. Auf dem gesamten Veranstaltungsgelände darf nicht schneller als Schrittgeschwindigkeit gefahren

werden und Rennwagen dürfen nur auf den Dynamikflächen aus eigener Kraft bewegt werden. Bitte achtet auf eure eigene Sicherheit und die der anderen.

Das Scrutineering ist in zwei Teile unterteilt. Im ersten Teil werden die wichtigsten Sicherheitseinrichtungen geprüft. Habt ihr diesen Teil bestanden, dürft ihr die Dynamikflächen nutzen. Der zweite Teil des Scrutineerings ist freiwillig und umfasst ein komplettes Scrutineering, wie es auch auf den offiziellen Events stattfindet. Für das Scrutineering gibt es keinen festen Zeitplan. Sprecht mit den Scrutineers, ob diese gerade Zeit für euch haben.

Statics

Wir bieten euch alle drei statischen Disziplinen an. Das Judging erfolgt dabei durch die Alumnis. Ihr müsst keine Unterlagen im Voraus einreichen, solltet ihr jedoch an einer statischen Disziplin nicht teilnehmen wollen, so teilt uns dies bitte bis zum 20.06.2023 mit. Die Dauer der jeweiligen Disziplin orientiert sich an den üblichen Standards bei Formula Student Events. Damit die Statics strukturiert ablaufen und es nicht zu Überschneidungen kommt, werden wir am Donnerstag des Events einen Zeitplan bekannt geben. Da die Hallen vor Ort leider eine sehr schlechte Akustik haben, werden Cost-Report und Design-Report auf der Fläche vor den Hallen durchgeführt. Bringt hierzu, falls vorhanden, bitte einen Pavillon zum Schutz vor der Sonne mit. Für den Businessplan stehen Räume mit Beamer und Lautsprechern zur Verfügung.

VDI Verein Deutscher Ingenieure e.V.
VDI-Gesellschaft Fahrzeug- und Verkehrstechnik
Nina Teßmer
Tel. +49 211 6214-251
tessmer@vdi.de
www.vdi.de