

E-TEAM NEWSLETTER 4-19/20

Allgemeines

Die Auswirkungen der globalen Covid-19 Pandemie wirken sich auch auf die Arbeit des E-Teams aus. Sowohl die Werkstatt als auch das Büro sind seit mehreren Wochen geschlossen. Dennoch ist Arbeiten aus dem Homeoffice über digitale Kanäle möglich. Wir wollen in dieser Zeit unter anderem unsere Onlinepräsenz verstärken und mehr in Richtung Digitalisierung unternehmen.

Nach jetzigem Stand ist bereits ein Großteil der geplanten Rennen in dieser Season abgesagt worden. Dies betrifft auch alle Events, für die sich das E-Team qualifizieren konnte. Die einzige Ausnahme bildet das Event in Andorra. Eine endgültige Zusage und Teilnahme des E-Teams wird bei gegebenem Anlass kurz vorher evaluiert. Die Gesundheit aller beteiligten Personen steht dabei im Mittelpunkt der Entscheidung.

Neue Rechner für das Büro

Dank der Firma HP konnte das E-Team die Hardware im Büro für die kommende Saison auf den neusten technischen Stand umrüsten.



Die neuen Rechner im Büro

In den Büros sind nun vier Z8 Workstations mit je einem 32 Zoll Monitor zu finden, sowie zwei HP Z-Books als mobile Workstations, welche für die Events und die Werkstatt bestimmt sind. Mit dieser Umrüstung ist die Nutzung von privaten Laptops nicht mehr notwendig, die Attraktivität der Arbeitsplätze ist deutlich erhöht worden und jede Abteilung hat nun eine zentrale Ablagestelle für wichtige Dokumente.

Die neuen Rechner werden unter anderem für CAD Zeichnungen, Simulationen und in diesen Zeiten auch für den HP RGS Remote Zugriff für das Homeoffice benutzt.

In der nächsten Saison freut sich das E-Team auf eventuelle gemeinsame Projekte mit HP!

180 Masken für das Uniklinikum Essen



Gedruckte Teile für die Face-Shields

In den letzten Wochen unterstützte das E-Team den Lehrstuhl für Fertigungstechnik der Universität Duisburg-Essen bei dem Druck von sogenannten Face-Shields, dringend benötigte Masken, die in Krankenhäusern für die Behandlung von Corona-Patienten benötigt werden. Über mehrere Tage wurden bei unterschiedlichen Teammitgliedern Ober- und Unterteil der Maske mit dem 3D-Drucker produziert. 180 Masken konnten so gedruckt werden und anschließend dem Lehrstuhl übergeben werden.

Wir möchten uns bei der Firma Igus für das bereitgestellte Material bedanken, mit dem die Masken gedruckt wurden!

Events und Messen

CarConnects

Wie jedes Jahr war das E-Team auch dieses Jahr wieder Teil der Car Connects Messe in Bochum. Dieses Jahr stand die Veranstaltung unter dem Motto „Be Future Mobility“.



Ferdinand Dudenhöffer und das E-Team

Das Event bietet jedes Jahr sehr gute Möglichkeiten, um in den Kontakt mit Unternehmen und Persönlichkeiten zu treten. Insgesamt waren 3000 Besucher und 100 verschiedene Unternehmen Teil der Messe - ein riesiger Pool an Fachwissen und innovativen Ideen. Diese Expertise hat zu vielen interessanten Gesprächen am Stand im Plenarsaal geführt. So konnte das E-Team unter anderem mit Ferdinand Dudenhöffer sprechen, einem der führenden Automobilexperten. Außerdem war es möglich Kontakt zu äußerst interessanten Firmen

und potenziellen neuen Teammitgliedern zu bekommen.

Kongress „Logistik digital 2020“

Am 19.02.2020 nahm das E-Team als Aussteller auf dem Kongress „Logistik digital 2020 – Zwischen Vision und Praxis“ teil. Der Kongress wurde von der Niederrheinischen IHK in der Duisburger Mercatorhalle ausgerichtet. Dort wurde unter führenden Experten über das Thema Digitalisierung in Bezug auf Mobilität und Logistik referiert und diskutiert.

Das E-Team stellte während der Veranstaltung seinen Rennwagen A40-03 beta aus. Mitglieder des Teams traten dabei in den Dialog mit hochrangigen Gästen, darunter befanden sich u.a. Unternehmer Frank Thelen, IHK Präsident Burkhard Landers, Verkehrsminister Hendrik Wüst und eine Reihe von Unternehmensvorständen, Start-Up Gründern und weiteren Gästen. Als ein Fazit lässt sich festhalten, dass es für nahezu alle Unternehmen und Organisationen höchste Zeit ist, die Möglichkeiten der Digitalisierung in umfassendem Maße wahrzunehmen. Das E-Team setzt bereits auf modernste Technologien wie z. B. Additive Fertigung und wird sich zukünftig vor allem im Bereich des autonomen Fahrens mit den Möglichkeiten der Digitalisierung auseinandersetzen.

Makeathon-Smartgreenisland 2020

Beim Makeathon der ITQ GmbH, einem Dienstleistungsunternehmen mit Spezialisierung auf Software und Systems Engineering, stand alles unter dem Zeichen „Smart Green Island“: Wie können grüne, nachhaltige und innovative Ideen das Leben der Menschen erleichtern und gleichzeitig zur Erreichung der Klimaziele beitragen? Drei unserer Teammitglieder hatten die Möglichkeit an dem alljährlichen Makeathon auf Gran Canaria Anfang März teilzunehmen. In Zusammenarbeit mit internationalen Studierenden wurden in vier Tagen innovative und nachhaltige Ideen entwickelt, Prototypen erstellt und abschließend den Sponsoren und Teilnehmern die Ergebnisse präsentiert.

Organisiert und unterstützt wurde vor Ort durch das ITQ Team, Sponsoren und professionelle Ausrüstung. Unsere Mitglieder nahmen sich in einem internationalen Team von elf Studierenden aus fünf Nationen der Challenge des „Vertical Farming“ der igus GmbH an. In der Gruppe entwickelten sie ein



Mitglieder des E-Teams beim Makeathon

Konzept, welches dem Problem der steigenden Nahrungs- und Bodenknappheit entgegenwirken und frische Lebensmittel in Innenstädten ermöglichen soll. In vier Tagen konzipierte und baute das Team einen Prototyp mit dem Ziel die Prozesse im Bereich „Vertical Farming“ von der Saat bis zur Ernte mit Hilfe eines Roboterarms zu automatisieren. Neben der mechanischen Konzeptionierung war ebenfalls nach Kompetenz in Elektrotechnik, Robotik und Software gefragt.

Durch das Event hatten unsere Mitglieder die Möglichkeit, sowohl Kontakte zu Sponsoren als auch zu internationalen Studierenden zu knüpfen. Zudem konnten außerdem durch den Makeathon viel Neues gelernt und Blicke in bisher unbekannte Themenbereiche gewonnen werden.

Wir möchten uns bei unserem Sponsor ITQ ganz herzlich für die Möglichkeit unserer Teilnahme sowie für die gute Kooperation mit dem E-Team Duisburg-Essen bedanken!