THD-Studierende entwickeln mit b-plus KI-Anwendungen im Fahrerassistenzsysteme-Umfeld

**Deggendorf, 22.03.2023 – Bei der Auftaktveranstaltung des diesjährigen KI-Gruppenprojekts im Studiengang Künstliche Intelligenz stellte die b-plus Gruppe vergangenen Montag zwei Projekte vor, an denen die Studierenden der Technischen Hochschule Deggendorf (THD) in den kommenden 15 Wochen arbeiten dürfen. Unter Leitung von Prof. Dr. Patrick Glauner werden KI-Lösungsansätze zum intelligenten Datenrecording und einer Offline Sprachsteuerung entwickelt.**

Der regionale und international bekannte Entwicklungspartner b-plus gibt Studierenden mit dem Projekt die Möglichkeit, hautnah an Entwicklungen für Fahrerassistenzsysteme und autonomes Fahren dabei zu sein. Martin Opel, Gruppenleiter Connectivity, und Stefan Weber, Entwicklungsingenieur in den Bereichen Data Analytics & Applied Machine Learning, stellten die b-plus Gruppe, deren Entwicklungsbereiche sowie die Projektinhalte und -ziele vor.

„Für die Studierenden haben wir Themen aus unserer Praxis vorbereitet.“ erläutert Martin Opel. „So erhalten sie einen echten Einblick in den Projektalltag und lernen unsere Tätigkeitsbereiche rund um die Entwicklung von autonomen Fahrsystemen hautnah kennen.“

Das erste Projektthema umfasst die Entwicklung eines Triggers für das Testsystem, welches relevante Fahrsituationen, sogenannte Corner Cases, erkennt und für die weitere Verarbeitung kennzeichnet. So können große Mengen unrelevanter Daten schon vorab aussortiert werden. Im zweiten Projekt soll ein Sprachassistent entwickelt werden, der Testfahrer während der Fahrt entlastet. Relevante Fahrsituationen sollen durch auditive Tags im Recording-Datenstrom gekennzeichnet werden, um sie für die spätere Analyse leicht identifizieren zu können.

„Wir freuen uns, dass wir mit der b-plus Gruppe ein renommiertes, regionales Unternehmen für das diesjährige KI-Gruppenprojekt gewinnen konnten“, betont Prof. Dr. Patrick Glauner. „Die Studierenden sehen, dass künstliche Intelligenz in allen Bereichen und Regionen aktiv stattfindet und können so die digitale Transformation aktiv mitgestalten.“

b-plus und die THD arbeiten bisher schon langjährig in den Studiengängen der Elektrotechnik sowie der angewandten Forschung zusammen. Durch den Studiengang Künstliche Intelligenz kann diese nun weiter ausgeweitet und das Thema regional noch besser platziert werden.

Im Projektverlauf werden die Studierenden die Messtechnik des Deggendorfer Unternehmens bei einer Live-Präsentation am Demofahrzeug MAX kennenlernen. Die b-plus Experten stehen ihnen während des gesamten Projekts zur Seite und und freuen sich darüber hinaus auf den gegenseitigen Know-how Austausch mit der kommenden Entwickler-Generation.

Weitere Informationen gibt es unter [b-plus.com](https://www.b-plus.com/de/home?mtm_campaign=2320&mtm_medium=PM).

ANSPRECHPARTNER

Simone Adam

Marketing Kommunikation

simone.adam@b-plus.com

Tel.: +49 991 270302-0

[b-plus.com](https://www.b-plus.com/de/home?mtm_campaign=2320&mtm_medium=PM)

Adresse:

b-plus GmbH

Ulrichsberger Str. 17

94469 Deggendorf

Germany

ÜBER DIE B-PLUS GRUPPE

Die b-plus Gruppe beschäftigt ca. 230 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter. Sie ist ein international vernetzter Entwicklungspartner um Technologien des autonomen Fahrens, von Fahrerassistenzsystemen und die Automatisierung von mobilen Maschinen voranzutreiben. Mit den Bereichen Entwicklungswerkzeuge, Automotive Software und Mobile Automation bietet sie Ihren Kunden ein breites Spektrum an Messtechnik, Software und Hardware.

Als langfristiger Partner begleitet b-plus seine Kunden von der Identifikation des Problems bis zur Implementierung der Entwicklungslösung und darüber hinaus. Die Teams an den Standorten Deggendorf, Regensburg, Cham und Lindau arbeiten eng vernetzt und Hand in Hand, um umfassende und ganzheitliche Lösungen zu bieten.