

04.-14.10.2021

DEEP DRIVING

KI kennenlernen, erleben & verstehen

WOW!



Was ist künstliche Intelligenz? Wie sind neuronale Netze aufgebaut? Und wie funktioniert eigentlich autonomes Fahren?

Unser Workshop liefert Antworten auf diese Fragen! Nehmen sie mit ihrer Schulklasse an unserem Workshop teil und erleben sie mit uns die Welt von morgen! Ihre Schüler*innen erhalten spannende Einblicke und erste Erfahrungen mit dem Thema „Deep Driving“, indem wir unseren ADAS Modellfahrzeugen spielerisch das Fahren beibringen.

DIGIT

Center for Digital Technologies

Ein Forschungszentrum der



in Kooperation mit der





INFORMATIONEN ZUM WORKSHOP

Autonomes Fahren ist in aller Munde und keine Zukunftsmusik mehr. Unser Workshop „**DEEP DRIVING - KI kennenlernen, erleben & verstehen**“ wurde von der Forschungsgruppe „Dependable and Autonomous Cyber-Physical Systems“ des Instituts für Software and Systems Engineering (TU Clausthal) entwickelt und vermittelt leicht verständlich und im praktischen Kontext, wie Deep-Learning basiertes autonomes Fahren funktioniert. Wir laden Schüler*innen ein, im Rahmen unseres Workshops, eine Technologie unserer Zukunft zu erforschen und unseren Modellfahrzeugen ADAS das autonome Fahren beizubringen.

Der Workshop richtet sich an interessierte Schüler*innen ab Klasse 9. Besondere Vorkenntnisse im Bereich Mathematik und Informatik sind nicht erforderlich.

Aufgrund der beschränkten Gruppengröße bieten wir für größere Gruppen einen parallelen Programmierworkshop im DIGIT an.

ALLE DATEN IM ÜBERBLICK

ZEITRAUM	04.-14.10.2021 (Mo.-Fr.)
ORT	GoTEC, Wallstraße 6, 38640 Goslar
DAUER	ca. 120 min
GRUPPENGROSSE	8 Gruppen à 2 Personen
KOSTEN	keine

BUCHUNGSZEITEN	Block A 9:00-11:00 Uhr	Block B 11:15-13:15 Uhr
	Block C 13:45-15:45 Uhr	Block D 16:00-18:00 Uhr

ANMELDUNG	hello@digit-research.de Bitte geben sie bei der Anmeldung Datum, Block, Klassenstufe, Schule und die Personenzahl an.
------------------	---

