

---

**NEWS**

---



### [Entspannt über die Worldcup-Rennstrecke](#)

Mit dem Tandem-E-Liegerad mühelos Runden über die Rennstrecke runterspulen

---

**26.07.2022** | Zur Premiere des ersten Mountainbike-Worldcups in Aalen am 22. und 23. Juli 2022 lud die Hochschule Aalen und das Institut für Antriebstechnik ein, die Rennstrecke aus einer ganz neuen Perspektive zu erfahren. Tiefer Lenker, aerodynamische Körperhaltung und enganliegende Funktionsbekleidung sind für die Profis erforderlich, um noch die letzten zehntel Sekunden herausholen ehe es über die Zielgerade geht. Deutlich entspannter fährt es sich in dem neuartigen Fahrzeugkonzept der Hochschule Aalen. Ein zweisitziges Liegerad, das durch die elektrische Unterstützung und der ergonomischen Sitzposition die Fahrer mühelos ins Ziel bringt. Besonderheit ist neben der parallelen Sitzanordnung der Antrieb. Dieser ist zweiteilig aufgeteilt. „Dadurch können Fahrer und Beifahrer jederzeit ihre eigene Trittfrequenz wählen. Einzigartig in einem Tandem.“, so Prof. Markus Kley, Leiter des Instituts für Antriebstechnik.