



ZIM-Erfolgsbeispiel: KI warnt vor Ausfällen von Fluid-Drehdurchführungen

26.05.2023 | Das Institut für Antriebstechnik konnte im Juli 2021 das Projekt "Smart-Joint" zusammen mit dem Projektpartner, der Christian Maier GmbH & Co. KG, erfolgreich abschließen. Im Zuge dieses Projektes wurde mit künstlichen neuronalen Netzen und einem angepassten Sensorkonzept ein Überwachungssystem für Drehdurchführungen entwickelt. So sollen in Zukunft sicherheits- und kostenrelevante Ausfälle vorhergesagt und durch rechtzeitige Wartung verhindert werden. Weitere Informationen zu diesem Projekt sind in der Veröffentlichungsreihe der ZIM-Erfolgsbeispiele ([230](#)) zu finden.
