



oped

OPED

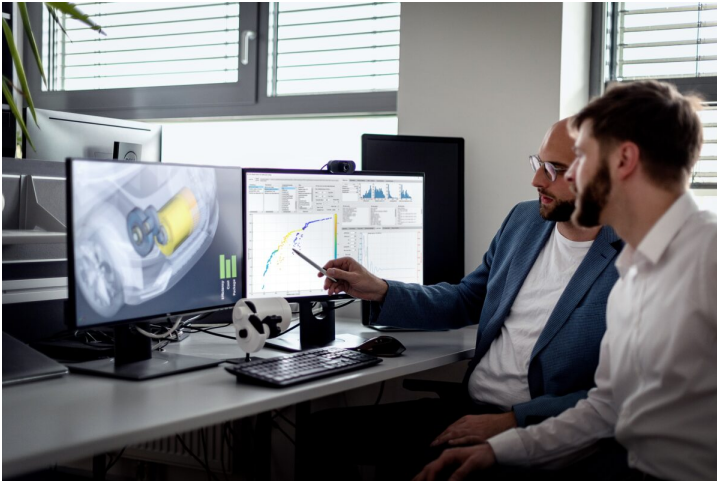
WIR REVOLUTIONIEREN DAS ENGINEERING VON NACHHALTIGER MOBILITÄT MIT UNSERER KI-
GESTÜTZTEN OPTIMIERUNGSSOFTWARE FÜR AUTOMOBILANTRIEBE.

Mit KI den Produktentwicklungsprozess massiv beschleunigen und Produkte verbessern – das ermöglicht die industrieerprobte Softwarelösung OPED, welche eine vollautomatische Auslegung elektrifizierter Antriebsstränge erlaubt. Ausgehend von Fahrzeuganforderungen generiert die Software bestmögliche Antriebssysteme, welche aus Leistungselektronik, elektrischer Maschine und Getriebe bestehen.

Dabei kommt künstliche Intelligenz zum Einsatz, um den Antriebsstrang gleichzeitig hinsichtlich mehrerer Entwicklungsziele und KPIs zu optimieren – insbesondere Kosten, Bauraum, Leistungsfähigkeit, Energieeffizienz und Nachhaltigkeit. Mit OPED entwickeln Ingenieurinnen und Ingenieure wettbewerbsfähige Produkte agil und innerhalb kürzester Zeit. Die Software ist bereits bei einem weltweit führenden Automobilzulieferer im Praxiseinsatz etabliert – mit Einsatzpotential bei weiteren Zulieferern und OEMs.

Team

Martin Hofstetter und Dominik Lechleitner



Contact: Martin Hofstetter (martin.hofstetter@oped-software.com)
Website: <https://oped-software.com/>