

PRESSEINFORMATIONEN

Über TWAICE

TWAICE bietet prädiktive Analytiksoftware, die sowohl die Entwicklung als auch den Betrieb von Lithium-Ionen-Batterien optimiert. Die Kerntechnologie von TWAICE ist der digitale Zwilling – eine Software, die mit Hilfe von künstlicher Intelligenz den Batteriezustand bestimmt und die Alterung sowie Leistung prognostiziert. Dies ermöglicht es, komplexe Batteriesysteme effizienter, nachhaltiger und zuverlässiger zu machen. Als führender Anbieter von Batterie-Analytiksoftware für globale Unternehmen des Mobilitäts- und Energiesektors, erhöht TWAICE die Lebensdauer, Effizienz und Nachhaltigkeit von Produkten, die die Wirtschaft von morgen vorantreiben.

TWAICE bietet zwei Produkte: Simulationsmodelle zur Optimierung der Entwicklung und einer schnelleren Markteinführung sowie skalierbare Analytik-Cloudlösungen, die sofort einsetzbar und validiert sind.

Mit eigenen, hochmodernen Testmöglichkeiten bietet TWAICE einen ganzheitlichen Service für Batterieanalytik. Die TWAICE Batterielabore erzeugen schnell zuverlässige Testdaten und können sowohl Tests für Batteriezellen wie auch -module durchführen. Dabei bilden die Testdaten die Grundlage für Zellparametrisierungen und die TWAICE Simulationsmodelle.

Geschäftsführung

TWAICE wurde von Dr. Stephan Rohr und Dr. Michael Baumann im Juni 2018 gegründet und ist zu dem führenden Anbieter von Batterieanalytik mit über 70 Mitarbeitern herangewachsen. Das Team kombiniert dabei neuste Batterie- und Machine Learning Expertise mit einer skalierbaren Software.

Dr. Michael Baumann erforschte von 2014 bis 2018 Batterien als wissenschaftlicher Mitarbeiter an der Technischen Universität München (TUM). Zuvor schloss er den Diplomstudiengang Mechatronik und Informationstechnik an der TUM ab. Er sammelte einschlägige Erfahrung in der Batterietechnik sowie der Hardware- und Softwareentwicklung bei verschiedenen Industriepartnern und Forschungseinrichtungen wie TUM Create Singapur, UC Berkeley und der Harvard University.

Dr. Stephan Rohr erforschte zusammen mit Dr. Michael Baumann am Lehrstuhl für Fahrzeugtechnik an der Technischen Universität München (TUM) Batterien von 2014 bis 2018, mit einem Fokus auf der technisch-wirtschaftlichen Zweitnutzung. Zudem sammelte er Erfahrungen während seiner Tätigkeit in der Unternehmensberatung Strategy Engineers, sowie bei Private Equity und anderen Unternehmen.

Weitere Informationen auf www.twaice.com.

Ausgewählte Partner

Munich Re (Versicherung)

Munich Re bietet, basierend auf der TWAICE Software, Leistungsgarantieversicherungen an. Die Lösung ist bereits mit ESS-Anbieter Smart Power im Einsatz.

[Zur Pressemitteilung Munich Re Partnerschaft](#)

TÜV Rheinland (Zertifizierung)

In Zusammenarbeit mit TÜV Rheinland adressiert TWAICE die fehlende Transparenz von Batterien in Elektrofahrzeugen. TWAICE und der TÜV Rheinland arbeiten gemeinsam an der Zertifizierung von Batterien im laufenden Betrieb sowie in Werkstätten.

[Zur Pressemitteilung TÜV Partnerschaft & Whitepaper](#)

ViriCiti (Flottenmanagement)

Die TWAICE Software ist auf der Plattform von Flottenmanagementbetreiber und Telematikanbieter ViriCiti als Add-On Modul verfügbar. Die Partnerschaft liefert damit modernste Batterieanalysen und wichtige Einblicke in die Batterieperformance von E-Bussen.

[Zur Pressemitteilung ViriCiti Partnerschaft](#)

Lesen Sie mehr: www.twaice.com/partner

Investoren

Zu den Investoren zählen [Creandum](#), [Cherry Ventures](#), [Unternehmertum Venture Capital Partners \(UVC Partners\)](#), [Speedinvest](#) und [Energize](#).

[Zur Pressemitteilung Serie-B Finanzierung](#)

Kontakt

Kontaktieren Sie uns gerne für weitere Informationen oder Interviewanfragen:

Anna Lossmann
press@twaice.com
+49 170 140 8146
Joseph-Dollinger-Bogen 26, 80807 München