

# Pressemeldung

## FEV und dSPACE kooperieren bei der globalen Integration von Power HIL-Prüfständen

Media Contact  
Marius Strasdat  
T +49 241 5689-121  
[strasdat@fev.com](mailto:strasdat@fev.com)



Aachen/Paderborn, Juli 2023 – FEV, ein weltweit führender Engineering-Dienstleister in der Automobilindustrie, und dSPACE, einer der weltweiten Marktführer für Simulations- und Validationslösungen, haben eine Technologiekoooperation vereinbart. Die beiden Unternehmen unterzeichneten eine Vereinbarung, die es den Partnern ermöglicht, Kunden aus der Automobilindustrie maßgeschneiderte Power-HIL-Prüfstände anzubieten, die sich nahtlos in bestehende Testzentren integrieren lassen.

Gemeinsam bieten FEV und dSPACE weltweit schlüsselfertige Lösungen für die Validierung von Leistungselektronikbaugruppen an. Diese beinhalten neben einer umfassenden Software-Validierung auch umfangreiche elektrische Leistungstests. Das Service-Angebot reicht von der Anlagenplanung, über die Bereitstellung und die Integration von Hard- und Software bis hin zur Inbetriebnahme.

FEV bringt sein umfangreiches Know-how als globaler Entwicklungsdienstleister im Bereich Automotive-Prüfstände sowie ausgereifte Automatisierungs- und Echtzeitleösungen ein.

Mit MORPHEE stellt FEV eine bewährte Prüfstandsoftware zur Verfügung, die speziell auf die Bedürfnisse und Anforderungen des Kunden abgestimmt werden kann. In seiner aktuellen Version bietet MORPHEE eine einzigartige Echtzeit-Messleistung mit einer Abtastkapazität von fünf Millionen Einzelwerten pro Sekunde. Dies ist insbesondere für Prüfstände im Bereich der Elektromobilität entscheidend, um elektrische und mechanische Phänomene, wie das Lade-/ Entladeverhalten einer Batterie, zu erfassen und zu verifizieren. dSPACE komplettiert das Angebot mit seiner langjährigen HIL-Erfahrung und etablierten Power-HIL-Testsystemen in Form schlüsselfertiger Lösungen für den Test und die Validierung von Leistungselektronikbaugruppen unter Vollast.

„Wir bieten unseren Kunden eine Lösung mit überragender Leistung, hervorragendem Preis-Leistungs-Verhältnis und konkurrenzloser Flexibilität und Offenheit“, sagte Philippe Lacassagne, Director Business Development bei FEV Test Systems. „Unsere internationalen Kunden werden von einer technologisch hochkarätigen Power-HIL-Technologie profitieren, die nahtlos in die dSPACE-HIL-Welt mit ihren umfangreichen Echtzeitmodellen integriert ist und eine intuitive Testautomatisierung ermöglicht“, ergänzt Dr. Herbert Schütte, Executive Vice President bei dSPACE.

**Bildmaterial**



FEV und dSPACE bieten Kunden aus der Automobilindustrie maßgeschneiderte Power-HIL-Prüfstände die sich hervorragend in bestehende Testzentren integrieren lassen.

Quelle: FEV

### Über FEV

#### **FEV verschiebt Grenzen.**

FEV ist ein global führender Entwicklungsdienstleister im Automobilsektor und Innovationstreiber für unterschiedliche Industriezweige. Professor Franz Pischinger legte dafür den Grundstein, indem er seinen akademischen und technischen Hintergrund mit seiner Vision für kontinuierlichen Fortschritt verband. Das Unternehmen entwickelt seit 1978 technologische und strategische Lösungen für die größten Automobilhersteller der Welt sowie Kunden im gesamten Transport- und Mobilitätsökosystem.

#### **Die Welt entwickelt sich kontinuierlich weiter. FEV ebenso.**

Deshalb setzt FEV sein technologisches und strategisches Know-how auch in anderen Bereichen ein und transferiert seinen zukunftsorientierten Ansatz in den Energiesektor. Durch seine Software- und Systemkompetenz nimmt das Unternehmen zudem eine Vorreiterrolle ein und macht intelligente Lösungen für jedermann erlebbar. FEV bringt hochqualifizierte Menschen aus den unterschiedlichsten Bereichen und Fachgebieten zusammen, um den Herausforderungen von heute und von morgen zu begegnen.

#### **FEV bleibt nicht stehen.**

Auch in Zukunft wird FEV die Grenzen der Innovation verschieben. Mit seinen hochqualifizierten >7.300 Mitarbeiter:innen an mehr als 40 Standorten weltweit entwickelt FEV Lösungen, die nicht nur die Bedürfnisse von heute, sondern auch die von morgen erfüllen. Letztlich bleibt FEV niemals stehen – für eine bessere, saubere Zukunft, auf Basis nachhaltiger Mobilität und Energie sowie intelligenter Software. Für seine Unternehmenspartner, seine Mitarbeiter:innen und die Welt. [#FeelEVolution](#)

### Über dSPACE

dSPACE ist einer der weltweit führenden Anbieter von Simulations- und Validierungslösungen, die bei der Entwicklung von vernetzten, selbstfahrenden und elektrisch angetriebenen Fahrzeugen eingesetzt werden. Mit dem

durchgängigen Lösungsangebot des Unternehmens entwickeln und testen vor allem Automobilhersteller und ihre Zulieferer Software- und Hardware-Komponenten ihrer neuen Fahrzeuge, lange bevor ein neues Modell auf die Straße kommt. Aber nicht nur in der Fahrzeugentwicklung ist dSPACE ein gefragter Partner; auch bei Unternehmen der Luft- und Raumfahrt oder der Industrieautomation verlassen sich Ingenieure auf das Know-how von dSPACE. Das Angebot reicht von durchgängigen Lösungen für die Simulation und Validierung über Engineering- und Consulting-Leistungen bis zu Training und Support. Mit mehr als 2.200 Mitarbeitern weltweit ist dSPACE am Stammsitz in Paderborn, mit drei Projektzentren in Deutschland sowie durch Landesgesellschaften in den USA, Großbritannien, Frankreich, Japan, China, Kroatien, Korea und Indien vertreten.