Verbundprojekt UPSIM: Unleash Potentials in Simulation

Laufzeit: 01.10.2020 - 31.12.2023 Förderkennzeichen: 01IS20072E

Koordinator: Softwarehelden GmbH & Co. KG

UPSIM schafft die Voraussetzungen für Unternehmen, Simulation und damit einhergehende KI-Methoden als wesentliche strategische Fähigkeit im Entwicklungsverbund zu implementieren. UPSIM stellt hierfür die folgenden Bausteine bereit: (1) Modellierungs- und Simulationsreferenzprozesse und eine Metrik zur Bestimmung des Bereitschaftsgrades von Digital-Twins, (2) Kooperationsmuster für eine effiziente Entwicklung von Digital-Twins, (3) mit künstlicher Intelligenz angereicherte Hybridsimulationen zur Gewährleistung der Konvergenz von Simulation und Realität und schließlich (4) eine Infrastruktur für die "verkettete" Identifizierung von glaubwürdigen Artefakten von Digital-Twin-Simulationen.

Verbund: UPSIM

Quelle: Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)

Redaktion: DLR Projektträger

Länder / Organisationen: Österreich, Dänemark, Spanien, Vereinigtes Königreich (Großbritannien), Niederlande, Rumänien, Schweden

Themen: Förderung, Information u. Kommunikation

Zurück

Weitere Informationen