

Merck und Intel – Akademisches Forschungsprogramm in Europa

Projekt	Institution	Standort
An integrated molecular dynamics and deep learning framework for multi-modal materials data	Technische Universität Chalmers	Göteborg, Schweden
Discovery of novel memristor materials by artificial intelligence	NOMAD-Labor des Fritz-Haber-Instituts der Max-Planck-Gesellschaft IRIS Adlershof der Humboldt-Universität	Berlin, Deutschland
Enhancing plasma etching efficiency, repeatability, and environmental footprint via AI-based modelling and optimization (plasmAI)	Nationale Technische Universität Athen Institut für Nanowissenschaften und Nanotechnologie des Nationalen Zentrums für Wissenschaftliche Forschung „Demokritos“ Universität Patras	Athen/Patras, Griechenland
Turning online atomic-scale processing database into AI-ready tools for development of new sustainable materials and fabrication processes	Technische Universität Eindhoven Universität Warwick L3S Forschungszentrum der Leibniz Universität Hannover	Eindhoven, Niederlande Coventry, GB Hannover, Deutschland
MatAssit: Agentic Material and Process Design	Friedrich-Schiller-Universität	Jena, Deutschland
Large language models targeting PFAS semiconductor manufacturing waste	Labor für Künstliche Chemische Intelligenz des EPFL (École polytechnique fédérale de Lausanne)	Lausanne, Schweiz

