

Universität Freiburg tritt europäischem ELIAS-Netzwerk für nachhaltige KI bei

Die Universität Freiburg stärkt ihre europäische Zusammenarbeit im Bereich der Künstlichen Intelligenz (KI): Sie wurde in das Virtual Centre of Excellence der europäischen KI-Initiative ELIAS – European Lighthouse of AI for Sustainability – aufgenommen. Das ELIAS Virtual Centre of Excellence vereint führende europäische Forschungseinrichtungen im Bereich nachhaltiger und vertrauenswürdiger KI. Das Projekt baut auf dem im Jahr 2018 gegründeten Exzellenznetzwerk für Lernende und Intelligente Systeme (ELLIS) auf, dem die Universität seit 2019 angehört. ELIAS wird an der Universität Freiburg insbesondere durch die ELLIS Unit Freiburg am Institut für Informatik der Technischen Fakultät sowie durch das BrainLinks-BrainTools-Zentrum getragen. Die Freiburger Forschenden bringen ihre Expertise unter anderem in den Bereichen Maschinelles Lernen, Computer Vision, Robot Learning, Automated Reasoning, intelligente Systeme und Neurotechnologien sowie verantwortungsvolle KI in das europäische Netzwerk ein. ELIAS wird im Rahmen des EU-Forschungs- und Innovationsprogramms Horizon Europe gefördert.

Als Teil des Verbunds wird Freiburg künftig noch enger mit führenden europäischen KI-Zentren zusammenarbeiten. Geplant sind neben gemeinsamen internationalen Projekten auch Fachworkshops sowie Mobilitätsprogramme für Promovierende und Postdocs. Darüber hinaus setzt sich das Bündnis dafür ein, Erkenntnisse aus der KI-Grundlagenforschung eng mit gesellschaftlichen Anwendungsfeldern und unternehmerischer Innovation zu verknüpfen.

„Die Entwicklung nachhaltiger und vertrauenswürdiger KI zählt zu den zentralen Herausforderungen unserer Zeit und gehört zu den Schwerpunkten unserer KI-Forschung an der Universität Freiburg. Wir freuen uns deshalb sehr über die Aufnahme in das ELIAS Virtual Centre of Excellence. Das eröffnet uns zusätzliche Möglichkeiten für den wissenschaftlichen Austausch, internationale Kooperationen und die Ausbildung von Wissenschaftler*innen in frühen Karrierephasen“, sagt Prof. Dr. Abhinav Valada, Professor für Autonomous Intelligent Systems an der Universität Freiburg, Leiter des Robot Learning Lab und Mitglied der Freiburger ELLIS Unit.

Nachhaltige Künstliche Intelligenz für Umwelt, Gesellschaft und Mensch

ELIAS verfolgt das Ziel, Methoden des Maschinellen Lernens und der KI für gesellschaftlich relevante Herausforderungen weiterzuentwickeln. Das Virtual Centre of Excellence bildet den wissenschaftlichen Kern der ELIAS-Initiative. Im Mittelpunkt des Zusammenschlusses stehen drei Themenfelder nachhaltiger KI: der Schutz der Umwelt, der Nutzen für die Gesellschaft sowie die Entwicklung vertrauenswürdiger KI-Systeme für den Menschen. Dazu gehören unter anderem Verfahren zur Unterstützung demokratischer Prozesse und einer effizienten Ressourcenplanung, die Entwicklung hybrider Klima- und Energiemodelle sowie Forschung zu Datenschutz, Fairness und der Verlässlichkeit von KI-Systemen.

ELLIS

Das 2018 gegründete European Laboratory for Learning and Intelligent Systems (ELLIS) ist eine europäische Forschungsinitiative für Künstliche Intelligenz mit dem Schwerpunkt Maschinelles Lernen. Ziel des dezentralen Verbunds ist es, führende KI-Zentren europaweit zu vernetzen, um die internationale Wettbewerbsfähigkeit der europäischen KI-Forschung zu sichern. Die Initiative konzentriert sich auf länderübergreifende Forschungsprogramme, die Förderung wissenschaftlicher Talente und den Transfer von Grundlagenforschung in die Wirtschaft.

Das EU-Projekt ELIAS nutzt diese bestehende Struktur und erweitert sie um den Fokus der ökologischen und gesellschaftlichen Nachhaltigkeit.

Pressemitteilung

09.07.2026

Quelle: Albert-Ludwigs-Universität Freiburg

Weitere Informationen

- ▶ [Albert-Ludwigs-Universität Freiburg](#)