

Künstliche Intelligenz Schlüsseltechnologie des 21. Jahrhunderts

Die Herausforderung

Künstliche Intelligenz ist eine der Schlüsseltechnologien unseres Jahrhunderts. Das gilt branchenübergreifend: bei der Optimierung der Elektrizitätsversorgung (Smart Grids), beim Verkehrsmanagement mit Mobilitätsdaten (Smart City), in der Automobilindustrie (Autonomes Fahren), bei der Kommunikation und Vernetzung in der Industrie (Industrie 4.0) oder in der Medizin (Personalisierte Medizin, Diagnostik). Waren die Diskussionen und Prognosen bislang für die meisten Menschen eher theoretischer Natur, wurde KI mit dem Launch von ChatGPT von OpenAI plötzlich konkret erlebbar.

Mit dem exponentiellen Wachstum des Datenvolumens wird Künstliche Intelligenz Chance und Notwendigkeit zugleich. Verbunden mit komplexen Technologien können große Datenmengen neue Chancen für Gesellschaft und Wirtschaft eröffnen. Weil Daten so entscheidend sind, müssen sie aber auch geschützt, reguliert und effizient verarbeitet werden.

Die Bundesregierung hat 2018 ihre KI-Strategie verabschiedet, die darauf abzielt, „KI – Made in Germany“ zu einem internationalen Markenzeichen für moderne, sichere und gemeinwohlorientierte KI-Anwendung zu etablieren. Basis ist dabei der europäische Wertekanon mit Sicherheit, Diversität und Datenschutz. Auf europäischer Ebene befinden sich die Verhandlungen zum Artificial Intelligence Act auf der Zielgeraden. Dieser soll erstmalig ein einheitliches Regelwerk für Künstliche Intelligenz schaffen. Daneben betont die EU das Potenzial von Künstlicher Intelligenz für die Klima- und

Nachhaltigkeitsziele des Green Deals. So kann KI die Energieeffizienz erhöhen, indem sie verfolgt, wann und wo Strom am meisten benötigt wird. Durch intelligentes Heizen kann Öl eingespart werden. Landwirte können mithilfe von KI weniger Pestizide und Düngemittel einsetzen.

Unser Ansatz

Als europäischer Marktführer in den Bereichen Cloud, Big Data, High Performance / Quantum Computing und Cybersecurity bringt Eviden die nötige Expertise und Technologielösungen mit, um KI für Unternehmen Realität werden zu lassen. Im Rahmen des Start-Up Programms *Eviden Scaler* bringt Eviden Technologieteams mit ausgewählten Start-Ups zusammen, um gemeinsam innovative Lösungen für Kunden zu entwickeln. So wurde in Kooperation mit SiaSearch, einem Berliner Startup, an Lösungen für das Datenmanagement in der Entwicklung von Autonomen Fahren gearbeitet.

Für souveräne und offene Lösungen: Als deutsch-französisches Unternehmen bündelt Eviden europäische Technologie, unter anderem durch Zukäufe von Unternehmen wie Siemens IT Solutions and Services 2010. Dank diesem Know-How und seiner rechtlichen Verankerung in der EU können technische Lösungen vollständig souverän umgesetzt werden. Bei seinen Projekten setzt Eviden präferiert auf Open Source-Lösungen.

Für einen positive und nachhaltige Nutzung von KI: Bei der Entwicklung von KI orientiert sich Eviden an der Leitlinie des Ethikrates, wonach der Einsatz von KI die menschliche Entfaltung erweitern muss und sie nicht vermindern darf.

Eviden ist davon überzeugt, dass KI den Menschen nicht ersetzen darf. Auch der Arbeitsmarkt wird in der Gesamtbetrachtung langfristig profitieren.

Partner der Politik: Zusammen mit Partnern aus Wissenschaft, Politik und Wirtschaft begleitet das Unternehmen die Debatte um Vertrauen, Verständnis und die ethische Anwendung von Daten. Durch Fachwissen von 450 Datenwissenschaftler:innen, und KI-Expertinnen und Experten sowie langjähriger Erfahrung in Entwicklung und Einsatz von KI-Produkten kann Eviden einen wesentlichen Beitrag zum politischen Diskurs leisten.

Unsere Forderungen

Vertrauen von Gesellschaft und Wirtschaft in KI stärken: Um die Akzeptanz von KI in der Gesellschaft zu stärken, muss sichergestellt werden, dass der Einsatz von KI bestehende Ungleichgewichte und Vorurteile nicht verstärkt. Eviden setzt sich für zuverlässige Verifizierungs- und Regulierungssysteme, Transparenzanforderungen, ethische Standards sowie Sicherheitsstandards zum Schutz personenbezogener Daten vor Cyberangriffen oder unberechtigten Datenabflüssen ein.

Zielführende Rahmenbedingungen für KI schaffen. Um Standortnachteile, eine Fragmentierung des Binnenmarktes und Hindernisse bei der Entwicklung und Verbreitung von KI zu vermeiden, unterstützt Eviden den Aufbau regulatorischer Rahmenbedingungen auf EU-Ebene. Eviden begrüßt die anstehende Verabschiedung des Artificial Intelligence Acts, solange er nicht die Innovationskraft und Umsetzungsgeschwindigkeit größer wie kleiner Anbieter und Anwender wesentlich beeinträchtigt.

Investitionen durch die öffentliche Hand nutzen: Um die deutsche und europäische Wettbewerbsfähigkeit zu fördern, sind neben Investitionen auch **konkrete Beschaffung von europäischen KI-Lösungen** durch die öffentliche Hand notwendig. Die Nachfragemacht der öffentlichen Hand überschreitet den Umfang von Förderprogrammen deutlich und ist nicht zu unterschätzen. Um politische Ziele zu erreichen, sollte die Nutzung europäischer Alternativen besonders geprüft werden. So gibt es mit Aleph Alpha beispielsweise eine europäische Alternative zu OpenAI. Deutsche Start-Ups können im Wettbewerb mit amerikanischen Venture Capital-finanzierten Wettbewerbern oder lokalen Investitionen durch chinesische Großkonzerne wie Alibaba teilweise nur schwer mithalten.

Einen umfangreichen Datenkorpus aufbauen und nutzbar machen: Innovative KI braucht vollständige und fehlerfreie Daten. Eviden unterstützt deshalb regulatorische Vorhaben zur Förderung des freien Datenaustausches wie den EU Data Act und die Vernetzung von Unternehmen und Institutionen. Die gemeinsame Datenplattform für die Automobilindustrie im Rahmen der europäischen Cloud-Initiative „Gaia-X“ ist hierfür ein hervorragendes Praxisbeispiel.

Den Erwerb von Digitalkompetenz und Expertenwissen priorisieren: Um KI in die Anwendung zu bringen, braucht es KI-Experten – in der Schule, an Universitäten und im Beruf. Die Finanzierung von KI-Professuren war ein wichtiger erster Schritt, dem weitere Maßnahmen folgen müssen, damit Deutschland ein attraktiver Standort und Einwanderungsland für hochqualifizierte Wissenschaftler und Fachkräfte aus dem Ausland wird.

Über Eviden

Eviden ist ein führendes deutsch-französisches Unternehmen in den Bereichen digitale Transformation, Big Data und Cybersicherheit, das in wachstumsstarken Märkten positioniert ist. Mit den zur Verfügung stehenden internen Synergien will das Unternehmen in den kommenden Jahren sein Wachstum beschleunigen, indem es seinen Kunden höchst ausdifferenzierte Lösungen anbietet.

Eviden ist der weltweit führende Anbieter von Cybersicherheitsdienstleistungen und Europas einziger Hersteller von Supercomputern. Das Unternehmen bietet ein hochmodernes, souveränes Cloud-Angebot und verfügt über ein großes Fachwissen im Bereich der Anwendungsmodernisierung und -migration sowie über ein aufstrebendes Geschäft im Bereich der End-to-End Cloud Transformation. Eviden ist der europäische Partner für Umsetzung digitaler Souveränität durch digitale Unabhängigkeit, Datenschutz und die Sicherheit digitaler Räume.



Kontakt

Catherine Briat

SVP – Global Chief Sustainability Officer - Head of Public Affairs Germany

T: +4916097569039

M: +33766246188

E: catherine.briat@eviden.com