



WHITEPAPER

AI FAIR USE INDEX

Für eine ausgewogene, menschlich-digitale Ökonomie

For a Balanced, Human-Centric Digital Economy

1. EINLEITUNG / INTRODUCTION

Deutsch:

Künstliche Intelligenz (KI) verändert Wirtschaft und Gesellschaft mit beispielloser Geschwindigkeit. Sie steigert Effizienz, eröffnet neue Märkte und verändert die Art, wie Menschen arbeiten und kommunizieren. Gleichzeitig führt der zunehmende Einsatz automatisierter Systeme zu einer Entkopplung menschlicher Arbeit und sozialer Interaktion. Der **AI Fair Use Index** versteht sich als Orientierungssystem für Unternehmen, Institutionen und Politik, um technologische Innovation mit ethischer und sozialer Verantwortung zu verbinden. Ziel ist keine Begrenzung von KI, sondern eine ausgewogene Koexistenz zwischen Mensch und Maschine – auf Basis von Transparenz, Verantwortung und Fairness.

English:

Artificial Intelligence (AI) is transforming economies and societies at unprecedented speed. It boosts efficiency, opens new markets, and reshapes how people work and communicate. Yet, the growing reliance on automation risks disconnecting human labor and social interaction. The **AI Fair Use Index** serves as a framework for businesses, institutions, and policymakers to align technological innovation with ethical and social responsibility. The goal is not to restrict AI, but to ensure a balanced coexistence between human intelligence and machine capability — grounded in transparency, accountability, and fairness.

2. HINTERGRUND & MOTIVATION / BACKGROUND & MOTIVATION

Deutsch:

Der Einsatz von KI-Technologien beschleunigt sich über nahezu alle Branchen hinweg. Während Automatisierung Produktivität und Kostenstruktur verbessert, entstehen neue gesellschaftliche Spannungsfelder:

- Verlust direkter Kommunikation und Empathie im Arbeitsalltag
- Abnahme handwerklicher und kreativer Kompetenzen
- Entfremdung zwischen Produzent:innen und Konsument:innen
- Vertrauensdefizite gegenüber vollständig automatisierten Prozessen

Gleichzeitig wächst das Bedürfnis nach Authentizität, Nachhaltigkeit und menschlicher Verantwortung. Der **AI Fair Use Index** reagiert auf diesen Wertewandel, indem er neue

Qualitätsmaßstäbe definiert – für eine Ökonomie, die technologische Stärke mit menschlicher Präsenz verbindet.

English:

AI technologies are accelerating across industries. While automation enhances productivity and reduces costs, it also creates new social tensions:

- Erosion of empathy and human communication at work
- Decline of craftsmanship and creative skills
- Disconnection between producers and consumers
- Growing distrust in fully automated systems

At the same time, demand for authenticity, sustainability, and human responsibility is increasing. The **AI Fair Use Index** addresses this shift by defining new quality standards — shaping an economy that unites technological capability with human value.

3. ZIELSETZUNG / OBJECTIVES

Deutsch:

Der **AI Fair Use Index** zielt darauf ab, Unternehmen und Organisationen dabei zu unterstützen, einen fairen Anteil menschlicher Arbeit, Kreativität und Verantwortung in einer zunehmend automatisierten Welt zu bewahren.

Er schafft Orientierung, wie sich KI sinnvoll und sozialverträglich einsetzen lässt.

Teilziele:

- Förderung von Transparenz über den tatsächlichen Automatisierungsgrad
- Schutz und Weiterentwicklung menschlicher Arbeits- und Kreativkompetenz
- Aufbau eines glaubwürdigen Zertifikats zur Vertrauensbildung
- Anreize für menschenzentrierte Innovationsmodelle

English:

The **AI Fair Use Index** helps organizations maintain a fair share of human creativity, judgment, and responsibility in an increasingly automated world.

It provides guidance on how AI can be applied responsibly and socially sustainably.

Sub-goals:

- Promote transparency regarding the real degree of automation
- Safeguard and advance human labor and creativity
- Establish a credible certification for trust and accountability
- Incentivize human-centered innovation models

4. STRUKTUR UND KRITERIEN / FRAMEWORK AND CRITERIA

Deutsch:

Der Index arbeitet mit qualitativen und quantitativen Indikatoren. Statt starre Prozentsätze vorzugeben, misst er die **menschliche Einflussnahme auf Prozesse, Entscheidungen und Kreativität**.

Es gibt drei Bewertungsstufen:

1. **Human-Dominant** – Der Mensch trifft überwiegende Entscheidungen; KI unterstützt.
2. **Collaborative** – Mensch und KI arbeiten gleichberechtigt, menschliche Kontrolle bleibt erhalten.
3. **AI-Dominant** – KI übernimmt den Großteil der Prozesse, menschliche Kontrolle ist begrenzt.

Zertifizierbar sind die beiden ersten Stufen. Grundlage ist ein mehrstufiges Verfahren aus **Selbstaudit, Plausibilitätsprüfung und unabhängiger Verifikation**.

English:

The Index uses both qualitative and quantitative indicators. Instead of fixed numerical thresholds, it assesses the **extent of human influence in decision-making, creativity, and execution**.

Three classification levels are defined:

1. **Human-Dominant** – Human oversight and decision-making prevail; AI supports.
2. **Collaborative** – Human and AI operate jointly with maintained human accountability.
3. **AI-Dominant** – AI controls most processes with limited human oversight.

Only the first two levels are eligible for certification. The assessment combines **self-audit, plausibility checks, and independent verification**.

5. ZERTIFIZIERUNG / CERTIFICATION PROCESS

Deutsch:

Das Verfahren gliedert sich in drei Stufen:

1. **Selbstaudit:** Unternehmen erfassen ihren Automatisierungsgrad mit standardisiertem Fragebogen.
2. **Validierung:** Fachprüfer:innen oder akkreditierte Partnerorganisationen bewerten Plausibilität und soziale Auswirkungen.
3. **Verifizierung:** Abschlussprüfung durch eine neutrale Ethik- und Technologiekommission.

Kleine und mittlere Unternehmen (KMU) erhalten vereinfachte Verfahren und Unterstützung durch Fördernetzwerke.

Re-Zertifizierungen erfolgen in der Regel alle zwei Jahre, begleitet durch digitale Monitoring-Systeme.

English:

The certification process consists of three stages:

1. **Self-Audit:** Organizations assess their degree of automation via a standardized framework.
2. **Validation:** Accredited experts review plausibility and social implications.
3. **Verification:** Final evaluation by an independent ethics and technology commission.

Small and medium-sized enterprises benefit from simplified procedures and support networks. Re-certification occurs every two years, supported by digital monitoring tools.

6. WIRTSCHAFTLICHER NUTZEN / ECONOMIC IMPACT

Deutsch:

Unternehmen, die nach dem AI Fair Use Index zertifiziert sind, profitieren durch:

- **Reputationsgewinn:** glaubwürdige Positionierung als verantwortungsvolles Unternehmen
- **Marktvorteile:** höhere Kundenbindung durch transparente Wertschöpfung
- **Innovationsfähigkeit:** Motivation zur Entwicklung menschenzentrierter Geschäftsmodelle
- **Zugang zu Netzwerken:** Teilnahme an Fair-Work-Programmen und Förderplattformen

English:

Organizations certified under the AI Fair Use Index gain:

- **Reputational value:** Stronger positioning as an ethically responsible company
- **Market advantage:** Greater customer loyalty through transparent production chains
- **Innovation potential:** Incentives for human-centered business models
- **Network access:** Participation in Fair-Work programs and funding initiatives

7. ETHISCHE GRUNDLAGEN / ETHICAL PRINCIPLES

Deutsch:

Der Index orientiert sich an internationalen Leitlinien, u. a. den **OECD AI Principles**, der **UNESCO Recommendation on AI Ethics (2021)** und dem **EU AI Act (2024)**.

Er basiert auf fünf Grundwerten:

1. Menschliche Würde als Maßstab technologischer Anwendung
2. Technologie als Werkzeug zur Stärkung menschlicher Fähigkeiten
3. Transparenz und Rechenschaftspflicht in KI-Prozessen
4. Soziale Teilhabe und Gerechtigkeit
5. Nachhaltigkeit im Sinne kultureller und wirtschaftlicher Verantwortung

English:

The Index aligns with international frameworks such as the **OECD AI Principles**, the **UNESCO Recommendation on AI Ethics (2021)**, and the **EU AI Act (2024)**.

It is built on five core values:

1. Human dignity as the benchmark for technology use
2. Technology as an enabler of human capability
3. Transparency and accountability in AI systems
4. Social inclusion and equity
5. Sustainability in cultural and economic responsibility

8. UMSETZUNG & SKALIERUNG / IMPLEMENTATION & SCALING

Deutsch:

Die Einführung erfolgt in Pilotregionen mit unterschiedlicher Wirtschaftsdynamik:

Leipzig (DE), Turin (IT), Montréal (CA), Fukuoka (JP).

Diese Standorte repräsentieren eine Vielfalt von Innovationskulturen.

Ziel ist der Aufbau von regionalen **AI Fair Use Hubs**, die lokale Unternehmen, Wissenschaft und Verwaltung vernetzen.

Zeitplan:

- **2026:** Start der Pilotprojekte und Gründung der AI Fair Use Foundation
- **2028:** Aufbau europäischer und nordamerikanischer Partnerschaften
- **2030:** Integration in Förder- und Wirtschaftsentwicklungsprogramme
- **2035:** Internationale Anerkennung als sozial-ethisches Gütesiegel

English:

Implementation begins in pilot regions with diverse economic ecosystems:

Leipzig (DE), Turin (IT), Montréal (CA), and Fukuoka (JP).

These represent different innovation cultures.

The goal is to establish regional **AI Fair Use Hubs** connecting business, academia, and government.

Timeline:

- **2026:** Pilot launch and foundation establishment
- **2028:** Expansion to European and North American partnerships
- **2030:** Integration into public funding and development programs
- **2035:** International recognition as a social-ethical certification standard

9. KRITISCHE REFLEXION & RISIKOMANAGEMENT / CRITICAL REFLECTION & RISK MANAGEMENT

Deutsch:

Mögliche Herausforderungen:

- Erhöhter Aufwand für Nachweise und Audits
- Risiko ungleicher Zugangschancen für kleine Unternehmen
- Gefahr oberflächlicher Selbstauskünfte („Humanwashing“)

Lösungsansätze:

- Stufenmodell mit angepasstem Aufwand
- Digitale Nachweissysteme zur Transparenz
- Peer-Review-Verfahren zur Qualitätssicherung
- Internationale Harmonisierung mit Datenschutz- und Handelsrecht

English:

Potential challenges:

- Administrative burdens for documentation and audits
- Limited access for small enterprises
- Risk of superficial self-declarations (“Humanwashing”)

Solutions:

- Tiered certification levels
- Digital transparency systems
- Peer-review mechanisms for quality assurance
- International alignment with privacy and trade frameworks

10. AUSBLICK / OUTLOOK**Deutsch:**

Der **AI Fair Use Index** versteht sich nicht als Anti-KI-Programm, sondern als Kompass für verantwortliche Digitalisierung.

Er schafft Vertrauen, fördert soziale Innovation und gibt Unternehmen wie Konsument:innen ein Werkzeug, um technologische Entwicklung bewusst zu gestalten.

English:

The **AI Fair Use Index** is not an anti-AI initiative but a compass for responsible digital transformation.

It builds trust, fosters social innovation, and empowers businesses and consumers to shape technology consciously.

11. KONTAKT & ORGANISATION / CONTACT & ORGANIZATION**AI Fair Use Foundation**

Your Job | Your Income | Our Future

E-Mail: info@ai-fair-use.org

Web: www.ai-fair-use.org