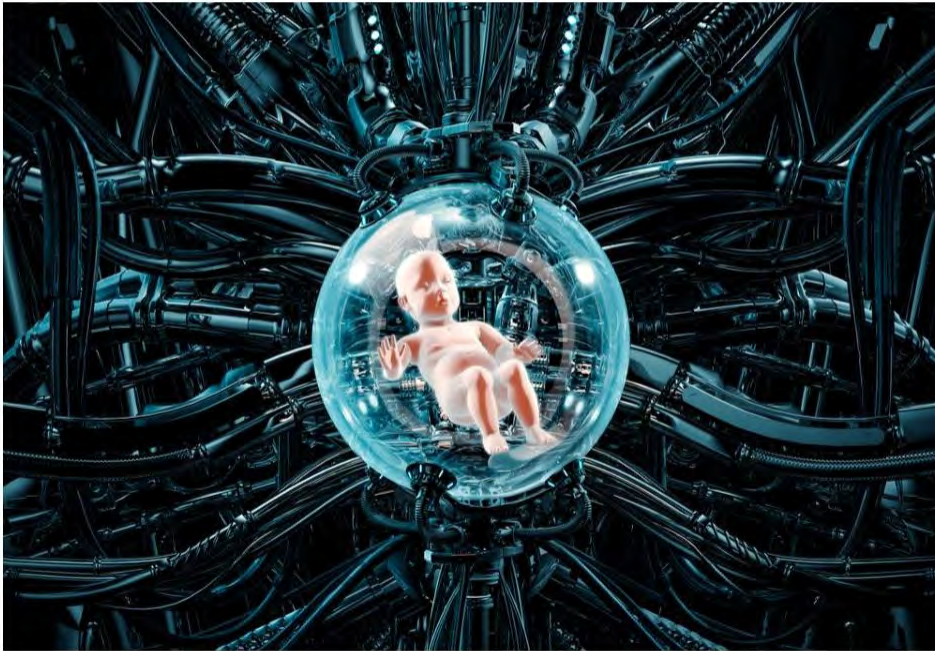


Künstliche Intelligenz zwischen Transformation und Teilhabe



Wenn **KI** entscheidet,
wer trägt die
Verantwortung?

Guten Tag!



Zwei Seiten einer Medaille



- **Chancen nutzen**
 - Fachkräftemangel lösen
 - Demografischen Wandel bewältigen
 - Effizienz steigern
- **Risiken managen**
 - Verantwortungslücken
 - Diskriminierung durch Algorithmen
 - Datenschutzprobleme





Die Frage ist nicht ob, sondern wie wir KI verantwortungsvoll gestalten.

Die KI-Zukunft muss ethisch gestaltet werden, um den Menschen zu dienen.

Mit Werten gestalten

Prinzipien für eine menschenzentrierte KI

Fairness & Inklusion

KI für alle, ohne
Diskriminierung

Transparenz

Verstehen, was KI tut und
warum

Menschliche Kontrolle

Der Mensch lenkt, KI
unterstützt

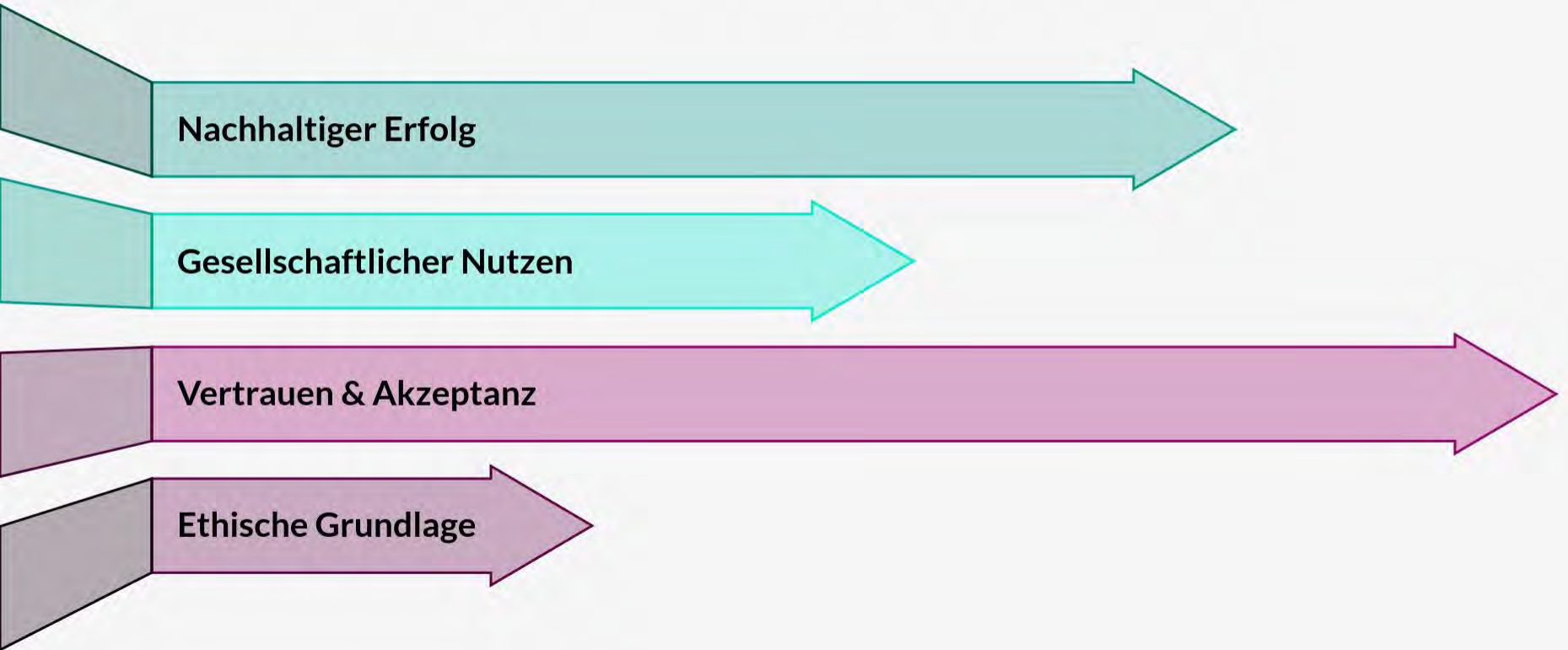
Verantwortung

Klare Zuständigkeiten, keine Ausreden

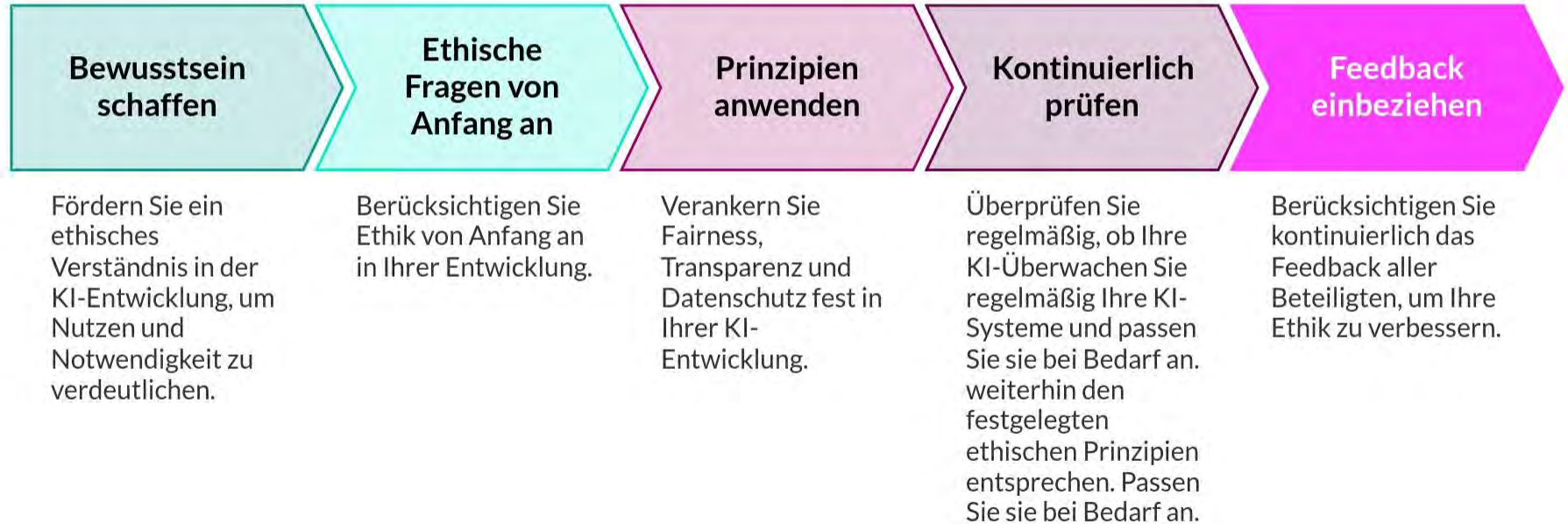
Privatsphäre

Daten schützen, Vertrauen sichern

Ethik ist kein Luxus, sondern Notwendigkeit



Wie schafft man ethisches Bewusstsein?



Ethikprinzipien vs. überprüfbare Standards



IEEE Kriterien

Rahmen für die Entwicklung und den Einsatz vertrauenswürdiger KI



Verantwortlichkeit und Rechenschaft

Wer ist verantwortlich? Wie werden Entscheidungen nachvollziehbar dokumentiert und geprüft?



Transparenz und Erklärbarkeit

Wie funktioniert das KI-System? Sind seine Entscheidungen für Betroffene verständlich?



Privatsphäre und Datenschutz

Wie werden personenbezogene Daten geschützt? Werden Persönlichkeitsrechte gewahrt?



Algorithmische Voreingenommenheit und Fairness

Wie erkennen, bewerten und minimieren wir Diskriminierung durch KI-Algorithmen?

Verantwortlichkeit und Rechenschaft

Wer ist verantwortlich? Wie werden Entscheidungen nachvollziehbar dokumentiert und geprüft?

Festlegung von Risikomanagementsystemen

Unternehmen müssen bei KI-Systemen klare Zuständigkeiten für Entwicklung, Betrieb und Überwachung festlegen, insbesondere bei Hochrisiko-Systemen.

Dokumentationspflichten

Die detaillierte Dokumentation von KI-Systemen ist für alle Branchen unerlässlich, um ihre Transparenz sicherzustellen.

Menschliche Aufsicht

Menschen sollen kritische Entscheidungen, die von KI-Systemen vorgeschlagen werden, überprüfen und endgültig treffen.

Interne Governance-Strukturen

Ethische Überwachung und Risikoprüfung durch verantwortliche Kommissionen für KI-Anwendungen.

Transparenz & Erklärbarkeit

Wie funktioniert das KI-System? Sind seine Entscheidungen für Betroffene verständlich?

Erklärbarkeit von KI-Entscheidungen

Nutzer und Betroffene müssen KI-Entscheidungen nachvollziehen können.

Information über Interaktion mit KI:

Kunden müssen über KI-Interaktionen informiert werden.

Nachvollziehbarkeit von Datenverwendung

Unternehmen müssen darlegen, welche Daten für KI-Modelle genutzt werden.

Journalismus und Medien

Gekennzeichnete KI-Inhalte verhindern Irreführung und ermöglichen Nachvollziehbarkeit.

Privatsphäre & Datenschutz

Wie werden
personenbezogene Daten
geschützt? Werden
Persönlichkeitsrechte
gewahrt?

Einhaltung der DSGVO

Die Verarbeitung
personenbezogener Daten
durch KI muss DSGVO-konform
sein, unabhängig von der
Branche.

Datensparsamkeit

KI-Systeme dürfen nur
zweckbestimmte Daten
verarbeiten.

Schutz vor unbefugtem Zugriff und Missbrauch

Umfassender Schutz
personenbezogener Daten in KI-
Systemen.

Videoanalyse im öffentlichen Raum

KI-Videoanalysen müssen die
Privatsphäre schützen, etwa
durch sofortige Verarbeitung
und Löschung von Rohdaten
oder durch Unkenntlichmachung
von Gesichtern.

Algorithmische Voreingenommenheit & Fairness

Wie erkennen, bewerten und minimieren wir Diskriminierung durch KI-Algorithmen?

Bias-Audits und -Tests

Eine regelmäßige Prüfung der KI-Modelle und Daten ist erforderlich, um diskriminierende Ergebnisse zB bei der Berufswahl von Bewerbern zu vermeiden. (AMS-Chatbot)

Repräsentative Trainingsdaten

Nutzung diverser Daten, um KI-Modelle ausgewogen zu trainieren und Verzerrungen zu vermeiden. Lücken durch synthetische Daten ergänzen.

Förderung von Diversität in Entwicklungsteams

Diverse Perspektiven unterstützen beim Identifizieren von KI Verzerrungen.

Regelmäßige Überprüfung und Anpassung

Überwachung der KI-Systeme, um Bias-Muster zu erkennen und anzupassen.

KI im Fokus, Mensch im Mittelpunkt!



Über mich

Mag.a Barbara Herbst, MBA

www.enaible.at

+43 676 530 23 70

herbstbarbara@rocketmail.com

