

Fragebogen für die Praxis: Wertebasierter Designprozess*

Fragen zur Reflektion im Entwicklungsprozess	Antworten (Notizfeld)	Hintergrund
1. Welche ethischen Werte werden von meiner technischen Idee oder Entwicklung berührt? (Stufe 1 – Ethische Werte)		Es soll eine frühzeitige Identifizierung und Beachtung sowohl positiver als auch negativer Konsequenzen von Technik, die ethisch relevant sind, erfolgen. (Legitimierungsfunktion)
2. Welche ethischen Anforderungen muss meine technische Entwicklung erfüllen? (Stufe 2 - Anforderungen)		Die Art und Weise der Technikbewertung soll ethischen Ansprüchen gerecht werden und einem Ansatz folgen, in dem gesellschaftliche Werte reflektiert werden – wo möglich in einem partizipativen Designprozess. (Konzipierungsfunktion)
3. Wie kann ich die identifizierten ethisch relevanten Werte und Anforderungen in die verschiedenen Entwicklungsphasen strategisch integrieren? Welchen ethischen Leitlinien kann ich dafür folgen? (Stufe 3 – Leitlinien)		Die ethische Bewertung von Technik soll einer angemessenen und systematischen Vorgehensweise folgen, bei dem die ethische Relevanz unterschiedlicher Aspekte eingeordnet wird. (Evaluationsfunktion)
4. Wie kann ich diese Strategien und Leitlinien auf die verschiedenen Methodiken im Entwicklungsprozess anwenden? (Stufe 4 – Anwendung)		Die auf die Technik bezogenen Regularien sollen auch ethisch gut begründet sein und dürfen nicht durch Interessen der Entscheidungsträger:innen beeinflusst werden. (Normenbegründungsfunktion)
5. Wurde das Design in den jeweiligen Entwicklungsstadien ausreichend mit ethischen Anforderungen abgestimmt? (Stufe 5 - Prüfung)		Die Bilanz und Schlussfolgerungen der ethisch geleiteten Technikbewertung sollen prospektiv ausgerichtet und nachhaltig gültig sein. (Spezifikation der Konzipierungsfunktion)

*Dem Ansatz der *Vier Funktionen in der Technikfolgenabschätzung* (Woopen & Merz 2014) und des 5-stufigen Modells von *Ethics by Design* (Brey & Dainow 2020) folgend.

Brey, P. & Dainow, B. (2020): Ethics by Design and Ethics of Use in AI and Robotics. *The SIENNA project*. Verfügbar unter: https://sienna-project.eu/digitalAssets/915/c_915554-l_1-k_sienna-ethics-by-design-and-ethics-of-use.pdf

Woopen, C. & Mertz, M. (2014): Ethik in der Technikfolgenabschätzung: Vier unverzichtbare Funktionen. *Apuz* 6-7: 40-46. Verfügbar unter: <https://www.bpb.de/shop/zeitschriften/apuz/177771/ethik-in-der-technikfolgenabschaetzung/>