

# PRINZIPIEN DIGITALER ENTWICKLUNGSZUSAMMENARBEIT

Die folgende Prinzipien sind das Ergebnis gemeinsamer Arbeit von vielen Freiwilligen, um die wichtigsten Erfahrungen beim Einsatz technischer Projekte der Entwicklungszusammenarbeit zusammenzufassen. Aus einem von 300 Organisationen erstellten Regelwerk entstanden, sollen diese Prinzipien als Leitfaden für die Konzeption von Projekten in der Entwicklungszusammenarbeit dienen.

## 1. GEMEINSAM MIT BENUTZER\*INNEN KONZIPIEREN

- Entwickle kontextbezogene Lösungen, die an die Bedürfnisse der Benutzer\*innen angepasst sind.
- Beziehe weitestgehend alle Benutzergruppen in die Planung, Entwicklung, Einführung und Bewertung mit ein.
- Entwickle Projekte schrittweise und iterativ.
- Entwickle Lösungen, die von bestehenden Arbeitsabläufen lernen und diese verbessern und sie eine organisatorische Anpassung daran vor.
- Stelle sicher, dass die Lösungen insbesondere die Bedürfnisse und Anforderungen marginalisierter Gruppen (bspw. Frauen, Kinder, Menschen mit Behinderungen, sowie von Kriegen oder Katastrophen betroffene Menschen) wahrnehmen und für sie einen Nutzen haben.

## 2. DAS ÖKOLOGISCHES VERSTEHEN

- Bringe dich in Netzwerke und Gemeinschaften von Fachleuten mit ähnlichen Werten ein.
- Beachte bestehende technische und rechtliche Richtlinien, Standards und Vorschriften.

## 3. SKALIERBAR KONZIPIEREN

- Entwickle von Anfang an so, dass sich das Projekt skalieren lässt. Verringere Abhängigkeiten, die die Anpassungs- und Skalierbarkeit einschränken könnten.
- Verfolge einen ganzheitlichen Ansatz und berücksichtige die möglichen Auswirkungen über das unmittelbare Projekt hinaus.
- Entwirf mit Hinsicht auf die Replizierbarkeit und Anpassungsfähigkeit des Projektes in anderen Ländern und in anderen Kontexten.
- Zeige mögliche Auswirkungen und Einflüsse vor dem Lösungsansatz auf.
- Analysiere alle technologischen Möglichkeiten unter Berücksichtigung nationaler und regionaler Modelle.
- Berücksichtige von Anfang an mögliche Partnerschaften und beginne rechtzeitig mit Verhandlungen.

## 4. NACHHALTIGE KONZEpte

- Plane von Anfang an nachhaltig. Auch im Hinblick auf die langfristige finanzielle Situation, z.B. bei der Beurteilung der Gesamtbetriebskosten des Projekts.
- Greife standardmäßig auf lokale Gemeinschaften und Entwickler zurück und fördere ihr Wachstum.
- Tritt mit lokalen Regierungen in Kontakt, um eine Eingliederung in nationale Strategien zu sichern und identifiziere hochrangige Fürsprecher unter den Regierungsvertretern.

## 5. DATENBASIERT HANDELN

- Entwirf das Projekt so, dass der Erfolg anhand einzelner, definierter Meilensteine erfasst und gemessen werden kann. Der Fokus sollte auf Ergebnissen und Zielen und nicht auf der Leistung liegen.
- Evaluieren innovative Lösungen und decke Bereiche auf, in denen es Lücken in Bezug auf Daten und Fakten gibt.
- Verwende Echtzeitinformationen, um strategische Entscheidungen auf allen Ebenen zu treffen.
- Nutze wann immer möglich Daten, die als Nebenprodukt von Benutzeraktionen und -transaktionen anfallen, zur Erfolgskontrolle und als Grundlage für weiterführende Entscheidungen.

## 6. OFFENE DATEN & STANDARDS, FREIE BZW. OPEN SOURCE SOFTWARE & OFFENE INNOVATION

- Nutze und erweitere bestehende offene Standards.
- Stelle Daten als Open Data bzw. als dokumentierte APIs (Application Programming Interfaces) zur Verfügung, um eine breitere gemeinschaftliche Nutzung zu ermöglichen.
- Investiere in Software als öffentliches Gut zum Wohle der Allgemeinheit.
- Entwickle standardmäßig Freie/Open Source Software, deren Code in öffentlichen Archiven zugänglich ist und von Entwicklergemeinschaften unterstützt wird.

## 7. WIEDERVERWENDEN UND VERBESSERN

- Verwende, modifiziere und erweitere, wann immer möglich, bestehende Tools, Plattformen und Frameworks.
- Entwickle modular und bevorzuge interoperable Ansätze statt monolithischer Strukturen.

## 8. DATENSCHUTZ UND SICHERHEIT BEACHTEN

- Bewerte und minimiere Sicherheitsrisiken gegenüber Benutzer\*innen und ihrer Daten.
- Beachte den Kontext und die Bedürfnisse von Privatsphäre im Zusammenhang mit personenbezogenen Daten und minimiere Risiken bereits während des Entwurfs.
- Stelle Fairness und Gleichheit in der Zusammenarbeit her und schütze die Interessen der Endnutzer.

## 9. KOOPERATIV HANDELN

- Binde interdisziplinäres Fachwissen aus verschiedenen Bereichen und Branchen in allen Phasen des Projektes mit ein.
- Arbeite spartenübergreifend, um koordiniertere und ganzheitlichere Ansätze zu schaffen.
- Dokumentiere Arbeitsabläufe, Ergebnisse und bewährte Praktiken und teile sie auf breiter Ebene.
- Veröffentlichte Materialien standardmäßig unter einer Creative Commons Lizenz und begründe gegebenenfalls ausführlich und nachvollziehbar, wenn abweichend eine andere Lizenzform gewählt werden soll.

Die **PRINZIPIEN DIGITALER ENTWICKLUNGSZUSAMMENARBEIT** sind eine freie Übersetzung der **PRINCIPLES FOR DIGITAL DEVELOPMENT**.

mehr unter [DIGITALPRINCIPLES.ORG](https://digitalprinciples.org)