

English version below

Checkliste für FAIR Software

1. Auffindbarkeit (Findable)

- Ist die Software über **Suchmaschinen auffindbar**?
 - Verfügt die Software über **eindeutige, persistente Identifikatoren** (z.B. DOI)?
 - Enthalten die Metadaten einen **eindeutigen Identifikator der Software**?
-

2. Zugänglichkeit (Accessible)

- Kann die Software **über persistente Identifikatoren abgerufen werden**?
 - Ist der Zugriff auf den **Quellcode möglich**?
 - Bleiben **Metadaten verfügbar**, auch wenn die Software selbst nicht mehr zugänglich ist?
-

3. Interoperabilität (Interoperable)

- Sind die **Dependencies** klar dokumentiert?
 - Sind Beziehungen zu **anderer Software** dokumentiert?
 - Sind Beziehungen zu **zugehörigen Daten** dokumentiert?
 - Sind diese Verknüpfungen **maschinenlesbar**?
-

4. Nachnutzbarkeit (Reusable)

- Ist die Software **ausführbar**?
- Ist der **Quellcode vollständig verfügbar**?
- Gibt es eine **Dokumentation** (Installation, Nutzung, API etc.)?
- Ist die Software über **Paketmanager installierbar**?
- Gibt es eine **eindeutige, maschinenlesbare Lizenz**?
- Ist eine **Versionierung vorhanden**?
- Sind **alle Autoren eindeutig identifizierbar** (z.B. ORCID)?
- Sind die **Autorenprofile aussagekräftig und aktuell**?

Checklist for FAIR Software

1. Findable

- Can the software be found via **search engines**?
 - Does the software have **unique, persistent identifiers** (e.g., DOI)?
 - Does the metadata contain a **unique identifier for the software**?
-

2. Accessible

- Can the software be **accessed via persistent identifiers**?
 - Is the **source code** accessible?
 - Does **metadata remain available** even if the software itself is no longer accessible?
-

3. Interoperable

- Are the **dependencies** clearly documented?
 - Are relationships with **other software** documented?
 - Are relationships with **associated data** documented?
 - Are these relationships **machine-readable**?
-

4. Reusable

- Is the software **executable**?
- Is the **source code fully available**?
- Is there **documentation** (installation, usage, API, etc.)?
- Can the software be installed via a **package manager**?
- Is there a **clear, machine-readable license**?
- Is **versioning** in place?
- Are **all authors clearly identifiable** (e.g., ORCID)?
- Are the **author profiles** informative and up-to-date?