

# Mögliche Probleme bei der Anwendung von Deep-Learning

Kundenanforderung  
**Anforderung**  
Machbarkeitsprüfung

- Unklarer Kundenwunsch
- Moralische Fragwürdigkeit
- Wirtschaftliche Interessen
- Fehlende Berücksichtigung der gesellschaftlichen Folgen

- Falsches Modell
- Fehlende Sicherheitsüberlegung

Bestimmung der benötigten Daten

**Entwurf**

Wahl/Entwurf des Algorithmus

**Entwicklung/Umsetzung des Entwurfs**

- Fehlende Dokumentation
- Vernachlässigung des Datenschutzes

- Unzureichende Abbildung der Realität durch die Trainingsdaten
- Verunreinigte Daten
- Irrelevante Daten

Sammeln/Filtern der Trainingsdaten

**Training**

Training mit den Trainingsdaten

**Wartung/Anwendung**

- Fehlende Nachvollziehbarkeit
- Unvorhergesehene Einflüsse
- Fehlendes Vertrauen in die Technik
- Unvorhergesehene Folgen
- Ungeklärte Haftung