

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