

Mögliche Probleme bei der Anwendung von Deep-Learning

Kunden Anforderung

Anforderung

Machbarkeits prüfung

- Falsches Model
- Fehlende Sicherheitsüberlegung

Entwicklung/Umsetzung des Entwurfs

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

Wartung/Anwendung

- Unklarer Kundenwunsch
- Moralische fragwürdigkeit
- Wirtschaftliche Interressen
- Fehlende Berücksichtigung der gesellschaftlichen Folgen

Bestimmung der benötigten Daten

Entwurf

Wahl/Entwurf des Algorithmus

- Fehlende Dokumentation
- Datenschutz

Sammeln/Filtern der Trainingsdaten

Training

Training mit den Trainingsdaten

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