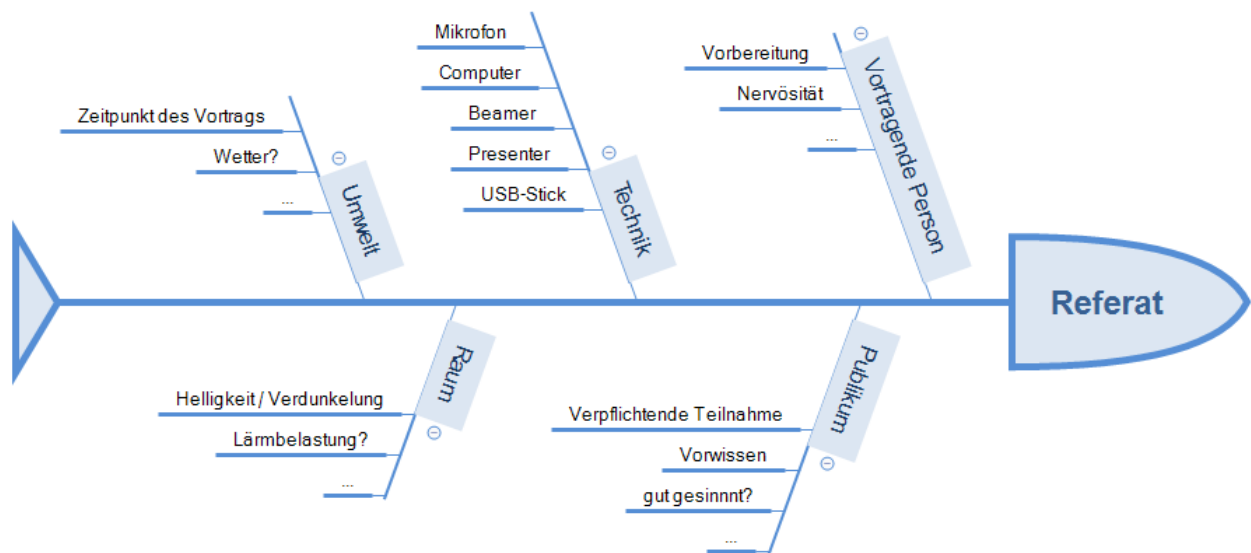


### Ursache-Wirkungs-Diagramm (Fischgrätendiagramm / Ishikawa-Diagramm)

Ursache-Wirkungs-Diagramme kommen aus dem Bereich des Projektmanagements und können hilfreich sein um die Ursachen für ein Problem zu identifizieren bzw. im Vorfeld mögliche Ursachen für Probleme aufzuzeigen.

Klassisch sind die fünf Hauptursachen (5xM) Mensch, Maschine, Methode, Milieu und Material. Diese Ursachen können je nach Problem auch angepasst werden.



Beispiel: Einige Einflussfaktoren für Gelingen eines Referates

#### Anleitung:

- XMind8 starten
- Datei → Neu → Fischgrätendiagramm auswählen
- (evtl. Design auswählen)
- Hauptursache (Hauptknoten) mit der „Eingabetaste“ einfügen
- Unteräste mit den Problemursachen werden mit der „Einfügen-Taste“ erzeugt.

#### Links und Quellen

Wikipedia Eintrag zum Ursache-Wirkungs-Diagramm

► <https://de.wikipedia.org/wiki/Ursache-Wirkungs-Diagramm>

Xmind 8 - kostenlose Software zum Erstellen von U-W-Diagrammen

► <https://www.xmind.net/xmind8-pro/>