

Daten & Information 2

Fragen, Hypothesen und andere Grundbegriffe

Forschungsfragen

@phish108 @datenXinfos



Fragen zu Sachverhalten und Phänomenen

- Existenz
- Ursachen
- Wechselwirkungen
- Zusammenhänge

- Fragewort und Fragezeichen
- Untersuchungsgegenstand

Übung

Formulieren Sie eine Forschungsfrage!

- Empirische Forschungsfragen
- Methodische Forschungsfragen

Empirische Forschungsfragen

- Beantwortung durch überprüfbare Aussagen

Überprüfbare aber noch nicht überprüfte Aussagen werden als **Hypothesen** bezeichnet!

Überprüfte Aussagen werden als **Fakten** bezeichnet!

Übung

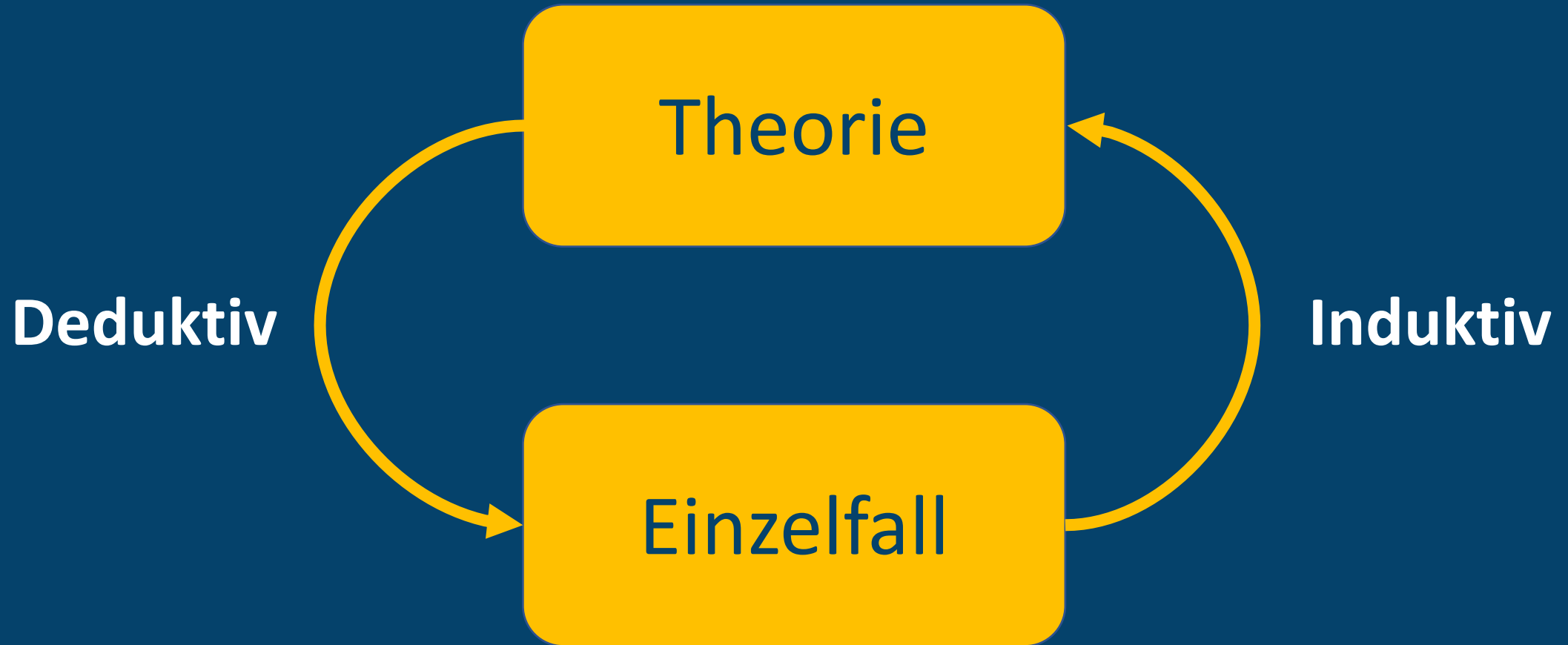
Formulieren Sie mehrere Hypothesen die Ihre Forschungsfrage beantworten!

Verifizieren
Bestätigen
Akzeptieren

Falsifizieren
Ablehnen
Verwerfen

Überprüfte Aussagen werden als **Fakten** bezeichnet

Mehrere überprüfte Fakten zu einem Thema werden als **Theorie** bezeichnet



Jede empirische Studie hat einen beschreibenden Teil.

Beschreibenden Statistik bezeichnet man als deskriptive Statistik

Jede empirische Studie hat einen beschreibenden Teil.

Es werden erhobene Daten beschrieben

Beschreibenden Statistik bezeichnen wir als **deskriptive Statistik**

Viele empirische Studien schlussfolgern eine allgemeine Aussage aus den Daten.

Schliesende Statistik bezeichnen wir als
Inferenzstatistik.

Übung

Wie würden Sie Ihre Forschungsfrage beantworten?

zh
aw

<https://www.zhaw.ch/ias>