



**Fragen der Klausur im Fach
Wissenschaftliches Arbeiten in der
Wirtschaftsinformatik
bei Prof. Tim Weitzel
Im WS 15/16
Bearbeitungszeit: 60 Minuten
Zugelassene Hilfsmittel: -keine-**

Hierbei handelt es sich um eine Abschrift der Klausurfragen durch die Fachschaft WIAI. Wir übernehmen keine Haftung für etwaige Fehler oder Unvollständigkeit. Die Abschrift dient ausschließlich der Klausurvorbereitung. Eine Weitergabe durch Dritte ist untersagt.

1 Grundlagen (Pflichtteil)

- a) Nennen Sie allgemein die sechs Kapitel einer wissenschaftlichen Arbeit, die als "roter Faden" in den Vorlesungsfolien gekennzeichnet sind. Erläutern Sie zusätzlich drei selbst gewählte Kapitel ausführlich. Sie brauchen dabei nicht auf spezielle Anwendungsfälle einzugehen, es reicht eine allgemeine Erläuterung.
- b) Erläutern Sie die vier Anforderungen an das Schreiben einer wissenschaftlichen Arbeit (nach Umerto eco).

2 Literaturanalyse (Wahlteil: 3 aus 5 Aufgaben)

- a) Nennen und erläutern Sie die fünf Phasen einer Literaturanalyse anhand eines selbstgewählten Beispiels.
- b) Erläutern Sie, welchem Problem sich die Forscher-Community nach Watson (2015) bei einer Literaturrecherche gegenübersteht.
- c) Nennen Sie zwei Angaben, die im Methoden-Kapitel bei einer Literaturanalyse zu finden sein sollten.
- d) Beschreiben Sie jeweils das System der Vor- und Rückwärtssuche.

3 Theorien

- a) Beschreiben Sie jeweils anhand eines Beispiels, was unter den Begriffen Induktion und Deduktion zu verstehen ist und erläutern sie deren Zusammenspiel.
- b) Erläutern Sie, was unter dem Induktionsproblem von Popper zu verstehen ist. Geben Sie in diesem Zusammenhang auch an, was Falsifikationismus bedeutet.
- c) Nennen Sie die fünf unterschiedlichen Theorie-Arten. Gehen Sie dabei auf drei der Theorie-Arten kurz im Detail ein.

4 Qualitative Forschung

- a) Nennen Sie jeweils zwei Vor- und Nachteile qualitativer Forschung nach Freiling und Gottwald (2008).
- b) Nennen Sie die sechs Quellen nach Yin (2014), die bei einer Fallstudie zur Datenerhebung genutzt werden können.
- c) Nennen und erläutern Sie drei Punkte, auf die man bei der Interviewführung im Rahmen einer qualitativen Forschung achten sollte.
- d) Wie viel Zeit sollte man für die Transkription von Texten ca. einkalkulieren?
- e) Nennen Sie fünf Faktoren, die im Methoden-Kapitel im Rahmen einer qualitativen Forschung zu finden sein sollten.

5 Quantitative Forschung

- a) Erläutern Sie kurz den Unterschied zwischen Korrelation und kausalem Zusammenhang.
- b) Beschreiben Sie zwei Gütekriterien, die Indikatoren erfüllen sollten.
- c) Erklären Sie die Begriffe Indikator und latente Variable, jeweils anhand eines selbstgewählten Beispiels.

- d) Was sollte im Methodenkapitel im Rahmen einer quantitativen Forschung zu finden sein und welcher Part wird dabei häufig im Anhang dargestellt?
- e) Beschreiben Sie, was unter einem Struktur- und einem Messmodell zu verstehen ist.

6 Design Science und experimentelle Forschung

- a) Erläutern Sie das Rahmenwerk der wirtschaftsinformatischen Forschung nach Hevner et. al (2004) und hierbei insbesondere die Punkte Umwelt, IS-Forschung und Wissensbasis.
- b) Erläutern Sie, was unter den Begriffen within-subject und between-subject zu verstehen ist.
- c) Nennen Sie vier Vorteile von Experimenten.