

WU

EXECUTIVE
ACADEMY



Wissenschaftliches Arbeiten

PD Dr. Dr. Dipl.-Psych. Guido Strunk

guido.strunk@complexity-research.com

www.complexity-research.com

- Organisatorischer Ablauf. (1)
- Rahmenbedingungen / Bewertungskriterien. (2)
- Im Anfang war die Frage ...
- Die Einleitung begründet die Forschungsfrage.
- Die gesamte Arbeit folgt dem Muster der Einleitung.
- Vor der Forschungsfrage zur fertigen Arbeit.
- Literatursuche.
- Gliederung.
- Layout und Formate. (4)
- Formale Aspekte.
- Umgang mit Literatur. (3)

WU

EXECUTIVE
ACADEMY



Organisatorischer Ablauf

Organisatorischer Ablauf Projektarbeit

Wissenschaftliches Arbeiten
„Online Videos, Skripte“

- Ziele
- Bewertungskriterien
- Formale Kriterien

Projekt Kick-off
„Online Kleingruppen“

- Spezifikation des Themas der Forschungsfrage
- Einteilung der Betreuer
- Projekt-Design

Projektwerkstatt
„Kleingruppen“

- Erste Literaturrecherche
- Spezifikation der Forschungsfragen
- Festlegung der Methoden
- Projekt-Design

Projektpräsentation „Plenum“

- 15 Minuten Präsentation des Projektes im Plenum
- 15 Minuten Diskussion des Projektes im Plenum

Organisatorischer Ablauf Masterthesis

Statistische Methoden „Plenum“

- Quantitative Untersuchungsmethoden empirischer Sozialforschung
- Diskussion einzelner projektbezogener Auswertungsprobleme

MBA-Thesis Working „Einzelbetreuung“

- Individuelle Betreuung
- Überprüfung des Arbeitsfortschritts

MBA-Thesis Präsentation „Plenum“

- 30 Minuten Präsentation des Projektes im Plenum
- 20 Minuten Diskussion des Projektes im Plenum

WU

EXECUTIVE
ACADEMY



Rahmenbedingungen / Bewertungskriterien

- Umfang einer Projektarbeit / Masterthesis
 - Projektarbeit: ca. 30 Seiten +/- (Akademische Health Care ManagerIn)
 - Masterthesis: ca. 40 Seiten +/- (20 Seiten Theorie + 20 Seiten Empirie)
DIN A4, 1½-zeilig, 12pt Schrift, Rand-links: 3 cm, rechts und unten: 2 cm, oben: 2,5 cm.
Anhang und Verzeichnisse zählen nicht zu den Seiten.
- Unterschiede zwischen Projektarbeit und Masterthesis
 - Masterthesis kann auf der Projektarbeit aufbauen.
 - Die Projektarbeit bzw. der Theorieteil dient der Spezifikation der Forschungsfrage und der Aufbereitung der Literatur.
 - Im Rahmen der Masterthesis soll eine originäre Leistung erbracht werden.
 - Die Masterthesis ist empirisch (eigene Erhebung oder Sekundäranalyse) und oder dient der Entwicklung und Erprobung praxisbezogener Konzepte und Modelle.

- Es genügt das Abfassen einer Projektarbeit.
- Ausschließlich theoretische Fundierung genügt.
- Auch die Analyse einer Praxisfrage ist möglich sowie die Analyse eines konkreten Praxis-Projektes (Vorbereitung oder Nachbereitung eines Projektes).

Bewertungskriterien

Inhalt der Bewertung	Kommentar Bitte unbedingt schriftlich, nachvollziehbar kommentieren	Bewertung Schulnotensystem												
1. FORM DER ARBEIT														
1.1 Formvorschriften ▲ Vollständigkeit (siehe rechts) ▲ Einhaltung der Form- und Zitiervorschriften <ul style="list-style-type: none"> – Format der Literaturangaben – Format von Tabellen und Abbildungen 	<table border="0"> <tr> <td><input type="checkbox"/> Bindung</td> <td><input type="checkbox"/> Seitennummerierung</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Deckblatt</td> <td><input type="checkbox"/> Seitenränder</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> eidesstattliche Erklärung</td> <td><input type="checkbox"/> Schriftgröße (12pt)</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Inhaltsverzeichnis (dezimal)</td> <td><input type="checkbox"/> Zeilenabstand (1,5)</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Abb.-, Tabellenverzeichnis</td> <td><input type="checkbox"/> Format (A4)</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Literaturverzeichnis</td> <td><input type="checkbox"/> Blocksatz/Silbentrennung</td> </tr> </table>	<input type="checkbox"/> Bindung	<input type="checkbox"/> Seitennummerierung	<input type="checkbox"/> Deckblatt	<input type="checkbox"/> Seitenränder	<input type="checkbox"/> eidesstattliche Erklärung	<input type="checkbox"/> Schriftgröße (12pt)	<input type="checkbox"/> Inhaltsverzeichnis (dezimal)	<input type="checkbox"/> Zeilenabstand (1,5)	<input type="checkbox"/> Abb.-, Tabellenverzeichnis	<input type="checkbox"/> Format (A4)	<input type="checkbox"/> Literaturverzeichnis	<input type="checkbox"/> Blocksatz/Silbentrennung	erfüllt ① nicht erfüllt ⑤
<input type="checkbox"/> Bindung	<input type="checkbox"/> Seitennummerierung													
<input type="checkbox"/> Deckblatt	<input type="checkbox"/> Seitenränder													
<input type="checkbox"/> eidesstattliche Erklärung	<input type="checkbox"/> Schriftgröße (12pt)													
<input type="checkbox"/> Inhaltsverzeichnis (dezimal)	<input type="checkbox"/> Zeilenabstand (1,5)													
<input type="checkbox"/> Abb.-, Tabellenverzeichnis	<input type="checkbox"/> Format (A4)													
<input type="checkbox"/> Literaturverzeichnis	<input type="checkbox"/> Blocksatz/Silbentrennung													
1.2 Formale Gestaltung ▲ Wie sorgfältig ist die formale Präsentation der Arbeit? <ul style="list-style-type: none"> – ordentliches Layout, ansprechendes Schriftbild, sorgfältige Verweise, klare Seitenumbrüche, einheitliche Formate, leserliche, übersichtliche Abbildungen 		① ② ③ ④ ⑤												
1.3 Stil und Sprache ▲ Ist die Arbeit sprachlich einwandfrei? <ul style="list-style-type: none"> – Rechtschreibung, Grammatik, Zeichensetzung ▲ Ist der Stil der Arbeit wissenschaftlich? <ul style="list-style-type: none"> – Klare Aussagen, prägnante Formulierungen, Verständlichkeit, logischer Satzbau 		① ② ③ ④ ⑤												

WU

**EXECUTIVE
ACADEMY**



Layout & Formate

Dokumentenvorlage

- Ein Word-Dokument, welches die wichtigsten Einstellungen bereits enthält steht auf meiner Homepage bereit.
- Dieses und weiteres Material findet sich unter: www.complexity-research.com
 -> Quick Links: „Lehre“ -> Lehrveranstaltungen an der WU: Health Care Management “Health Care”



Lehre & Beratung / Health Care Management

Wissenschaftliches Arbeiten

- Ausführliches Skript zum "Schreiben wissenschaftlicher Arbeiten"
- Skript zusammen mit Foliensammlung
- Dokumentenvorlage für die Projekt- bzw. Masterarbeit (Deckblatt für MBA)

Abbildung: Küstenlinie Britanniens

Die Länge der Küstenlinie Britanniens ändert sich, wenn sie mit unterschiedlichen Zirkelweiten gemessen wird. Das Ausmaß mit dem die Länge wächst, wenn genauer gemessen wird ist ein geometrisches Maß für die Komplexität der Küstenlinie. Der Mathematiker Benoit B. Mandelbrot verdeutlicht damit sein Konzept der fraktalen Dimension.
 (Mehr dazu: Strunk, G. & Schiepek G. (2006) *Systemische Psychologie*)

WU

EXECUTIVE
ACADEMY



Umgang mit Literatur

Erst lesen, dann basteln



- Mit der Abschlussarbeit sollen Sie demonstrieren, dass Sie mit Literatur umgehen können.
- Wenn es zu einem Thema keine Literatur gibt, kann man nicht zeigen, dass man mit Literatur umgehen kann.
- Die Literatur zu kennen ist Voraussetzung für eine gute Arbeit.
- Sie sollen zeigen, dass Sie die Literatur kennen.
- Jede Literatur, jede Quelle, ist an der entsprechenden Stelle, an der sie benutzt wird, zu benennen (zitieren).
- Wörtliche Zitate stehen in Anführungszeichen oder sind als Blockzitate kenntlich gemacht.
- Nicht wörtliche Zitate sind die Regel, stehen nicht in Anführungszeichen, sind aber selbstverständlich ebenfalls zu zitieren.

Damit befindet sich das Konzept nicht nur in einer Nähe zu Leon Festingers Dissonanztheorie (Festinger, 1957), sondern auch in theoretischer Nähe zu Jean Piagets Äquilibrationstheorie (z.B. Piaget, 1969, 1969, 1976, 1981; für einen Überblick über die Äquilibrationstheorie siehe z.B. Oerter & Montada, 1987).

Damit befindet sich das Konzept nicht nur in einer Nähe zu Leon Festingers Dissonanztheorie (Festinger, 1957), sondern auch in theoretischer Nähe zu Jean Piagets Äquilibrationstheorie (z.B. Piaget, 1969, 1969, 1976, 1981; für einen Überblick über die Äquilibrationstheorie siehe z.B. Oerter & Montada, 1987).

Ausführliche und sparsame Klammern

In dem Werk „Cybernetics: Or Control and Communication in the Animal and the Machine“ (Wiener, 1948) wurden die Bestrebungen der verschiedenen Ansätze vereinheitlicht.

In seinem grundlegenden Werk „Cybernetics: Or Control and Communication in the Animal and the Machine“ hat Norbert Wiener (1948) die Bestrebungen der verschiedenen Ansätze vereinheitlicht.

In seinem grundlegenden Werk „Cybernetics: Or Control and Communication in the Animal and the Machine“ hat Norbert Wiener bereits 1948 die Bestrebungen der verschiedenen Ansätze vereinheitlicht.