



Digitalisiertes Modul-Angebot der Professur für BWL und Wirtschaftsinformatik im Sommersemester 2020

Im SS 2020 bietet die Professur für BWL und Wirtschaftsinformatik plangemäß drei Module mit Vorlesung und begleitender Übung an:

Bachelor: „IT-Management“	02-WiWi:BSc-B9-2	4 SWS
Master: „IT-Projektmanagement“	02-BWL:MSc-B9-Extra	4 SWS
Master: „Electronic Business“	02-BWL:MSc-B9-2	4 SWS

Bestandteile und Umfang

Jedes Modul besteht aus einer Vorlesung mit 2 SWS und einer Übung mit 2 SWS. In jeder Vorlesung und jeder Übung werden im Verlauf der Vorlesungszeit des SS 2020 pro Woche 90 Minuten Lernstoff durchgearbeitet. Zu jedem Modul bieten wir zusätzlich die permanent mögliche Direktansprache des Dozenten („Sprechstunde“) an.

Angebot per Web Based Trainings (WBT)

Alle 90-minütigen Lernstoff-Einheiten des SS 2020 werden durch Web Based Trainings (WBT) abgedeckt, die die Studierenden im Eigenstudium absolvieren. Die WBT einer jeden Vorlesung und einer jeden Übung wurden eigens für den Lernstoff des betreffenden Moduls von der Professur für BWL und Wirtschaftsinformatik mit einem klaren und durchgängigen didaktischen Konzept entwickelt. Die WBT einer jeden Vorlesung und einer jeden Übung bauen jeweils inhaltlich aufeinander auf und sind jeweils in Form einer zusammenhängenden „Lernstoff-Story“ zu inhaltlich geschlossenen WBT-Serien gebündelt.

Interaktive Tests als Lernerfolgskontrollen

Jede WBT-Serie enthält gegliederte Lernstoff-Übersichten und mehrere interaktive Tests, die die Studierenden als Lernerfolgskontrollen und damit als aktive Prüfungsvorbereitung nutzen können.

Begleitmaterial, Sprechstunde, Ablaufpläne

Zu jedem Modul erläutern wir vor Beginn der Vorlesungszeit über die Web Site der Professur für BWL und Wirtschaftsinformatik (public), welcher Lernstoff mit welchen WBT in welcher Reihenfolge im Ablauf der Vorlesungszeit des SS 2020 von den Studierenden im Eigenstudium zu absolvieren ist. Zu jedem Modul bieten wir die permanent mögliche Direktansprache des Dozenten an, die wir über ein Online-Forum (public) in der Web Site der Professur für BWL und Wirtschaftsinformatik realisieren.

Zu jeder WBT-Serie eines jeden Moduls stellen wir vor Beginn der Vorlesungszeit ein Informationsdokument (PDF, public) zum Download bereit, das den Inhalt der WBT-Serie vollständig als reines Lese-Dokument (Reader) auch in druckbarer Form wiedergibt.

Zu jeder Vorlesung und jeder Übung stellen wir vor Beginn der Vorlesungszeit übersichtliche Zeit- und Ablaufpläne über den Verlauf der Vorlesungszeit des SS 2020 für die Studierenden bereit.

Zu jedem Modul stellen wir vor Beginn der Vorlesungszeit ein Dokument mit mehreren Alt-Klausuren inkl. ausführlicher Lösungshinweise zur Verfügung.

E-Learning auf dem „E-Campus Wirtschaftsinformatik“

Alle WBT der Professur für BWL und Wirtschaftsinformatik werden über den „E-Campus Wirtschaftsinformatik“ (siehe beispielhaft die Abb. 1 und 2) angeboten. Das Angebot ist öffentlich für jeden kostenfrei zugänglich und rund um die Uhr zeitlich unbegrenzt verfügbar. Der E-Campus Wirt-



Wirtschaftsinformatik ist eine Eigenentwicklung der Professur für Wirtschaftsinformatik und dort seit mehr als zehn Jahren im Lehreinsatz für den FB 02 an der JLU Gießen erprobt. Der E-Campus Wirtschaftsinformatik wird durch ein von der Professur für BWL und Wirtschaftsinformatik selbst entwickeltes Learning-Management-System (WPS – Web Portal System) über Server-Systeme des HRZ an der JLU realisiert. Die Professur für BWL und Wirtschaftsinformatik bereitet derzeit den Umstieg von dem WPS auf ILIAS vor, um zukünftig den gesamten E-Campus Wirtschaftsinformatik vollständig über ein am HRZ der JLU installiertes Ilias-System zu betreiben. Nur das IT-Debakel im WS 19/20 an der JLU verhinderte, dass dieser Umstieg zum Plan-Datum 01. April 2020 erfolgen konnte. Der Betrieb des E-Campus Wirtschaftsinformatik im SS 2020 ist jedoch in langjährig bewährter Form mit dem WPS sichergestellt.



Abb. 1: Startseite des E-Campus Wirtschaftsinformatik

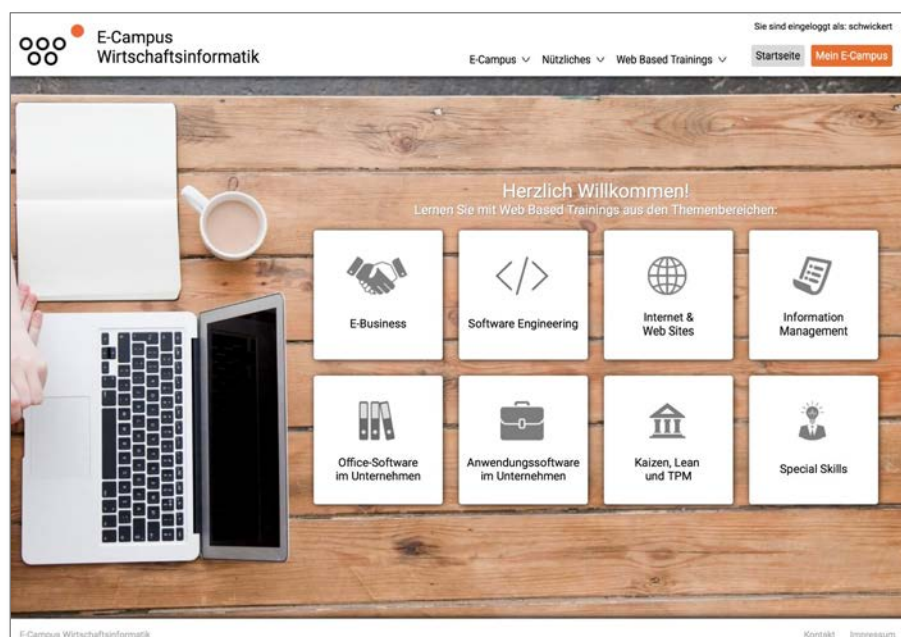


Abb. 2: Persönlicher Desktop des E-Campus Wirtschaftsinformatik



Bachelor-Modul „IT-Management“ – 02-WiWi:BSc-B9-2

Vorlesung	2 SWS	2 WBT-Serien „IT-Management“ und „Internet & E-Business“
Übung	2 SWS	1 WBT-Serie „Business Intelligence mit tableau“
Betreuung	laufend	Permanente Direktansprache des Dozenten per Online-Forum
Vor Woche	1	Online-Bereitstellung von Modul-Informationen, Ablaufplan und Begleit-Reader zu Vorlesung und Übung in der Web Site der Professur
Woche	13	Falls möglich: Präsenz-Veranstaltung im Hörsaal zur Klausurvorbereitung
Woche	14	Präsenz-Klausur als Modul-Abschlußprüfung
Nach Woche	14	Klausur-Einsichtnahme: Jeder Klausur-Teilnehmer erhält per Mail einen Scan seines korrigierten/bepunkteten Klausurheftes und ein Dokument mit Lösungshinweisen zur Klausur. Eventuelle Rückfragen an die Professur können per Mail gestellt werden.

Sollten im Laufe der Vorlesungszeit des SS 2020 wieder Präsenz-Sitzungen möglich sein, sollten insbesondere die letzten beiden Wochen im Hörsaal mit den Studierenden stattfinden (PLV – Präsenz-Lehrveranstaltung).

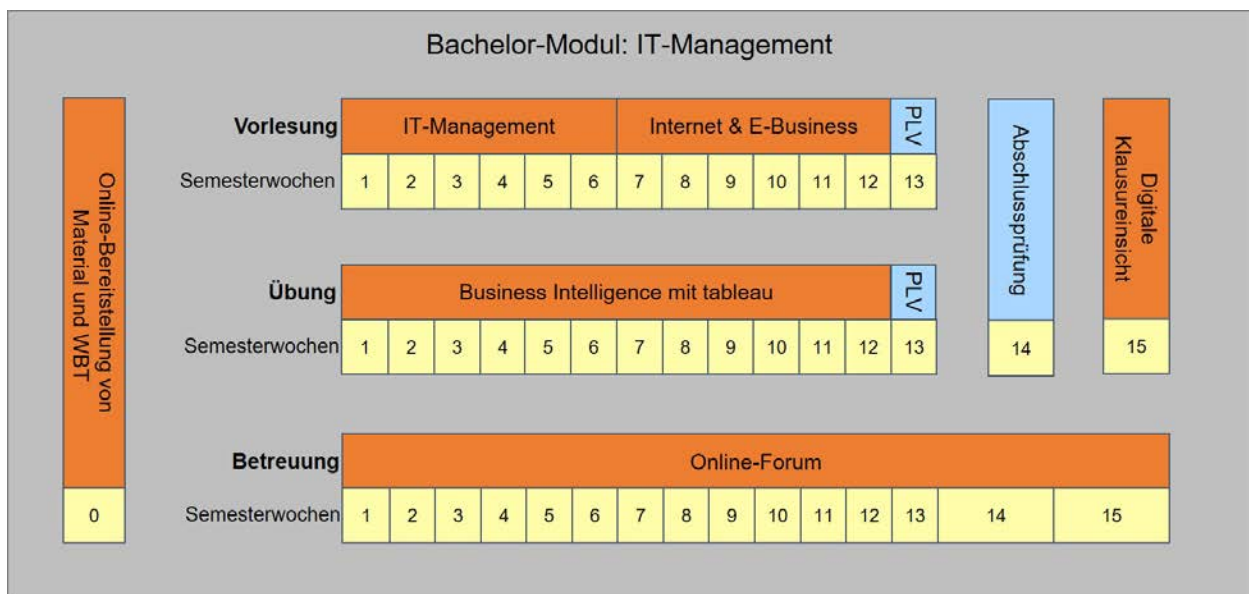


Abb. 3: Ablaufplan des Bachelor-Moduls „IT-Management“

<p>WBT-Serie: „IT-Management“</p> <p>WBT 1: IT-Management im Unternehmen WBT 2: Die Ressource Information WBT 3: IT-Strategie WBT 4: IT-Outsourcing</p>	<p>WBT-Serie: „Business Intelligence mit tableau“</p> <p>WBT 1: Datenchaos in der Maisfabrik WBT 2: Erste Schritte - Datenquellen WBT 3: Einführung in die Datenanalyse WBT 4: Ergebnisse und Prognosen WBT 5: Datenanalyse und Drilldown WBT 6: Berichte, Dashboards, Storys</p>
<p>WBT-Serie: „Internet & E-Business“</p> <p>WBT 1: Aufbau und Struktur des Internets WBT 2: Die Geschichte des Internets WBT 3: Technik und Dienste WBT 4: Electronic Business WBT 5: Praxisbeispiel Web Shop</p>	



Master-Modul „IT-Projektmanagement“ – 02-BWL:MSc-B9-Extra

Vorlesung	2 SWS	3 WBT-Serien „IT-Projektmanagement“, „Netzplantechnik mit MS Project“ und „Optimierung von Projekten“
Übung	2 SWS	2 WBT-Serien „Projektmanagement mit MS Project“ und „Projektmanagement mit ProjectLibre“
Betreuung	laufend	Permanente Direktansprache des Dozenten per Online-Forum
Vor Woche	1	Online-Bereitstellung von Modul-Informationen, Ablaufplan und Begleit-Reader zu Vorlesung und Übung in der Web Site der Professur
Woche	13	Falls möglich: Präsenz-Veranstaltung im Hörsaal zur Klausurvorbereitung
Woche	14	Präsenz-Klausur als Modul-Abschlussprüfung
Nach Woche	14	Klausur-Einsichtnahme: Jeder Klausur-Teilnehmer erhält per Mail einen Scan seines korrigierten/bepunkteten Klausurheftes und ein Dokument mit Lösungshinweisen zur Klausur. Eventuelle Rückfragen an die Professur können per Mail gestellt werden.

Sollten im Laufe der Vorlesungszeit des SS 2020 wieder Präsenz-Sitzungen möglich sein, sollten insbesondere die letzten beiden Wochen im Hörsaal mit den Studierenden stattfinden (PLV – Präsenz-Lehrveranstaltung).

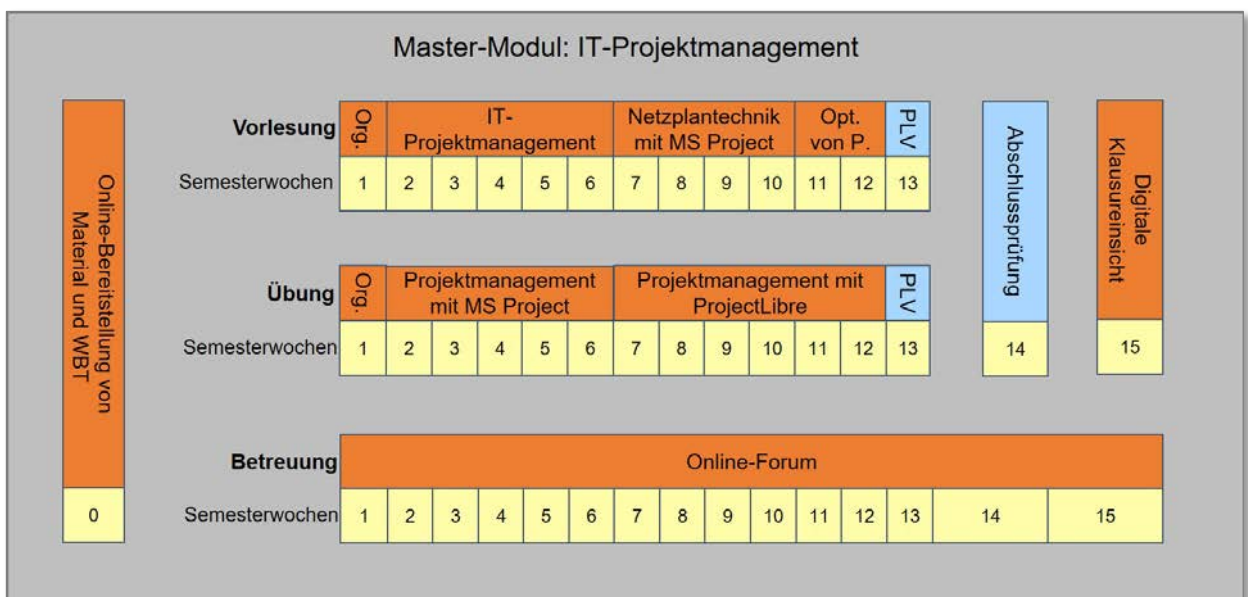


Abb. 4: Ablaufplan des Master-Moduls „IT-Projektmanagement“

<p>WBT-Serie „IT-Projektmanagement“</p> <ul style="list-style-type: none"> WBT 1: Projekthistorie und Desaster WBT 2: Grundlagen des PM WBT 3: Projektmanagement-Software WBT 4: Projekte: Organisation + Planung WBT 5: Menschen in Projekten 	<p>WBT-Serie „Projektmanagement mit MS Project“</p> <ul style="list-style-type: none"> WBT 1: Einführung in das PM WBT 2: IT-Projekte – Erfolge und Misserfolge WBT 3: Einführung in MS Project WBT 4: Anlegen eines Projektes WBT 5: Vorgangsplanung in MS Project WBT 6: Ressourcen und Kosten in MS Project WBT 7: Berichte in MS Project WBT 8: Multiprojektmanagement
<p>WBT-Serie „Optimierung von Projekten“</p> <ul style="list-style-type: none"> WBT 1: Optimierung mit Netzplantechnik WBT 2: Optimierung in der Praxis 	



<p>WBT-Serie „Netzplantechnik mit MS Project“</p> <p>WBT 1: Einführung in die Netzplantechnik</p> <p>WBT 2: Einführung in MS Project</p> <p>WBT 3: Struktur- und Zeitplanung</p> <p>WBT 4: Kosten- und Kapazitätsplanung</p>	<p>WBT-Serie „Projektmanagement mit ProjectLibre“</p> <p>WBT 1: Einführung in das PM</p> <p>WBT 2: IT-Projekte – Erfolge und Misserfolge</p> <p>WBT 3: Einführung in ProjectLibre</p> <p>WBT 4: Anlegen eines Projektes</p> <p>WBT 5: Vorgangsplanung</p> <p>WBT 6: Ressourcen und Kosten</p>
--	---

Master-Modul „Electronic Business“ – 02-BWL:MSc-B9-2

Vorlesung	2 SWS	4 WBT-Serien „Geschäftsprozessmodellierung“, „Geschäftsmodelle im E-Business“, „Netzwerke - Grundlagen und Technik“ und „Sicherheit durch Kryptographie: Verschlüsseln, Entschlüsseln und Signieren von Dateien und E-Mails“
Übung	2 SWS	2 WBT-Serien „Geschäftsprozessmodellierung mit ARIS“ und „Geschäftsprozessmodellierung mit BPMN 2.0“
Betreuung	laufend	Permanente Direktansprache des Dozenten per Online-Forum
Vor Woche	1	Online-Bereitstellung von Modul-Informationen, Ablaufplan und Begleit-Reader zu Vorlesung und Übung in der Web Site der Professur
Woche	13	Falls möglich: Präsenz-Veranstaltung im Hörsaal zur Klausurvorbereitung
Woche	14	Präsenz-Klausur als Modul-Abschlußprüfung
Nach Woche	14	Klausur-Einsichtnahme: Jeder Klausur-Teilnehmer erhält per Mail einen Scan seines korrigierten/bepunkteten Klausurheftes und ein Dokument mit Lösungshinweisen zur Klausur. Eventuelle Rückfragen an die Professur können per Mail gestellt werden.

Sollten im Laufe der Vorlesungszeit des SS 2020 wieder Präsenz-Sitzungen möglich sein, sollten insbesondere die letzten beiden Wochen im Hörsaal mit den Studierenden stattfinden (PLV – Präsenz-Lehrveranstaltung).

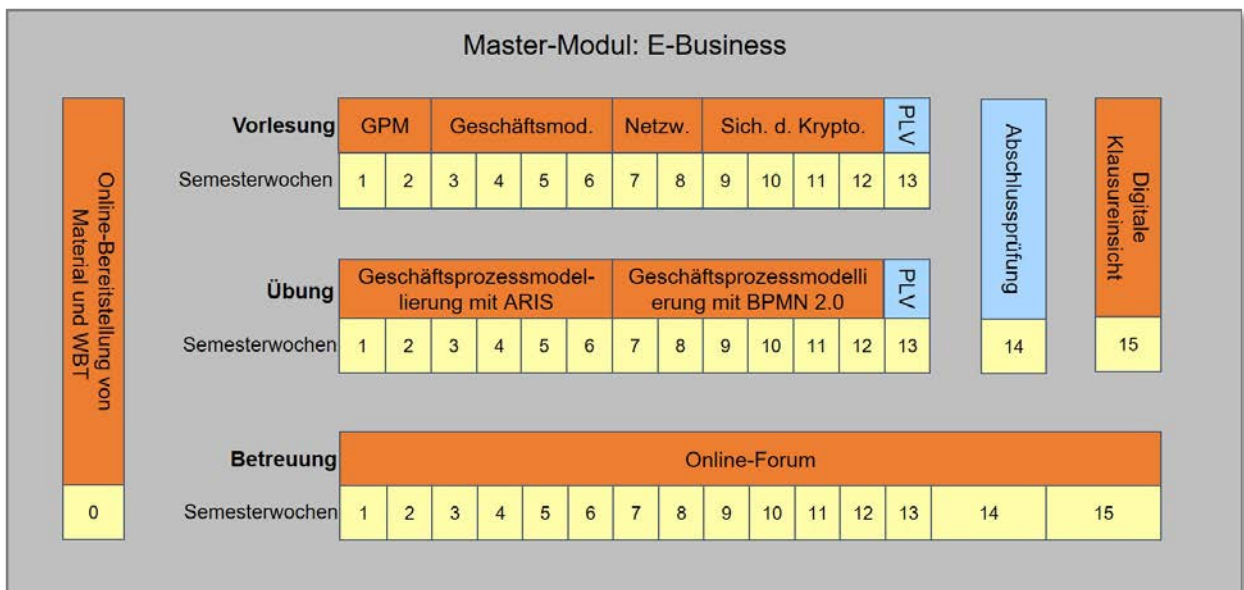


Abb. 5: Ablaufplan des Master-Moduls „E-Business“



WBT-Serie: „Geschäftsprozessmodellierung“ WBT 1: Betriebliche Abläufe WBT 2: Modellierung von GP	WBT-Serie: „Netzwerke - Grundlagen und Technik“ WBT 1: Die Geschichte des Internets WBT 2: Aufbau und Struktur des Internets
WBT-Serie: „Geschäftsmodelle im E-Business“ WBT 1: JumpStart GmbH und Einführung WBT 2: E-Business-GM - Teilmodelle I WBT 3: E-Business-GM - Teilmodelle II	WBT-Serie: „Sicherheit durch Kryptographie“ WBT 1: Grundlagen der Verschlüsselung WBT 2: Verschlüsseln von Dateien WBT 3: Verschlüsseln von E-Mails
WBT-Serie: „GPM mit ARIS“ WBT 1: Betriebliche Abläufe WBT 2: Geschäftsprozesse modellieren WBT 3: ARIS: Grundlagen und Funktionen WBT 4: GPM mit ARIS WBT 5: Modellierungspraxis mit ARIS	WBT-Serie: „GPM mit BPMN 2.0“ WBT 1: Geschäftsprozessmodellierung WBT 2: GPM der Auftragsannahme WBT 3: GPM der Produktion WBT 4: GPM der Lieferung WBT 5: GPM der Auftragsabrechnung

Seminar- und Thesarbeiten im SS 2020

Neben den o. g. drei Modulen mit Vorlesung und begleitender Übung bietet die Professur für BWL und Wirtschaftsinformatik im SS 2020 plangemäß auch die folgenden Seminar- und Thesis-Module an. Bei der zentralen Vergabe von Plätzen zum SS 2020 wurden die angegebenen Teilnehmerzahlen zugewiesen:

Bachelor: Proseminar	02-WiWi:BSc-Prosem	6 CP	Teilnehmer: 4
Bachelor: Bachelor-Thesis	02-WiWi:BSc-Thesis	12 CP	Teilnehmer: 1
Master: Master-Seminar	02-BWL:MSc-Seminar	6 CP	Teilnehmer: 0
Master: Master-Thesis	02-BWL:MSc-Thesis	30 CP	Teilnehmer: 5

Alle Teilnehmer wurden bereits per Mail von der Professur informiert, dass auf der Web Site der Professur jeweils ein ausführliches Informationsdokument zu Proseminar, Master-Seminar, Bachelor-Thesis und Master-Thesis mit allen zeitlichen, organisatorischen und inhaltlichen Informationen öffentlich bereit steht. Alle Teilnehmer wurden aufgefordert, das jeweils relevante Informationsdokument mit allen Details zur Kenntnis zu nehmen.

Die Bachelor- und Master-Thesis-Bearbeiter sind Prof. Schwickert und seinen wiss. Mitarbeitern als aktuelle oder vormalige studentische Hilfskräfte der Professur persönlich bekannt. Die Zuteilung und Vergabe-Besprechung der Thesis-Themen erfolgt wie von der Professur geplant am 17. April 2020 – allerdings nicht durch Zusammenkunft im Hörsaal, sondern durch persönliches Video-Conferencing zwischen einem wiss. Mitarbeiter der Professur und den einzelnen Thesis-Bearbeitern.

Für dieses Video-Conferencing nutzen wir <https://jitsi.org> – ein Open-Source-System, das vollverschlüsselte, performante Video-/Audio-Sessions ohne Account und ohne jegliche personenbezogene Daten ermöglicht. Die Nutzung dieses Systems ist äußerst einfach, die Studierenden und die Mitarbeiter der Professur benötigen jeweils nur einen Rechner mit Web-Browser und Netzzugang.

Für persönliche Besprechungen mit den Thesis-Bearbeitern (z. B. Themenvergaben, Gliederungs- und bei Bedarf weitere Besprechungen) übermitteln wir zur geg. Zeit dem jeweiligen Thesis-Bearbeiter per Mail einen Session-Link, mit dem die persönliche Video-Konferenz im Browser des Thesis-Bearbeiters gestartet wird. Ein Mitarbeiter der Professur nutzt in gleicher Weise nur seinen Web-Browser, um mit dem Studierenden zu kommunizieren. Thesis-Besprechungen werden grundsätzlich nur in 1:1-Kommunikation zwischen 1 Mitarbeiter und 1 Thesis-Bearbeiter durchgeführt. Keiner der Kommunikationspartner muss per-



sonenbezogene Daten preisgeben, die Kommunikation wird nicht aufgezeichnet, die Vollverschlüsselung verhindert, dass unbefugte Dritte von der Kommunikation und deren Inhalten wissen.

Die Professur informiert jeden Teilnehmer des Bachelor-Proseminars einige Tage vor dem 17. April 2020 per Mail zu dem von der Professur jeweils zugeteilten Proseminar-Thema. Die Professur nennt dabei jedem Proseminar-Teilnehmer einige grundlegende Quellen als Einstiegsliteratur.

Die Teilnehmer des Bachelor-Proseminars werden von der Professur per Mail aufgefordert, zu einer bestimmten Uhrzeit am 17. April 2020 auf der Web Site der Professur einen dort von der Professur bereit gestellten Session-Link zu nutzen, um eine gemeinsame Video-Konferenz mit einem Mitarbeiter der Professur zu führen. Die Professur eröffnet auf diese Weise zwei Sessions, damit ein Mitarbeiter mit maximal zwei Proseminar-Teilnehmern die wesentlichen Inhalte, Termine und Vorgaben des o. g. Informationsdokuments in Erinnerung rufen kann. Die Teilnehmer haben dabei die Möglichkeit, den Mitarbeiter der Professur zu den zugeteilten Themen zu befragen.

Durch die Nutzung des Video-Conferencing-Systems kann jeglicher Infektions-relevante Personenkontakt vermieden werden. Dennoch ist ein angemessener persönlicher Informationsaustausch per Video/Audio möglich.

Durch die Nutzung des Video-Conferencing-Systems können alle Termine des Informationsdokuments zu Seminar- und Thesis-Bearbeitungen über deren gesamten Verlauf bis hin zu Nachbesprechungen mit den Studierenden weiterhin gültig bleiben.