

# IAT-Prüfungen Sommersemester 2020

---

## Prüfungsvorbesprechung

Universität Stuttgart, 13.07.2020

Organisatorisches (Termine, Orte, etc.)

Vorstellung der relevanten Prüfungsinhalte für die Fächer

- Arbeitswissenschaft I und II,
- Grundzüge der Produktentwicklung I und II,
- Technologiemanagement I und II



Institut für Arbeitswissenschaft und Technologiemanagement IAT, Universität Stuttgart  
Fraunhofer-Institut für Arbeitswirtschaft und Organisation IAO, Stuttgart

---

# Prüfungsangebot im B.Sc. (1/2)

»Prüfungstermin 1« ist Freitag, 28.08.2020

## Modulfachprüfung (120 Minuten) –

12.00 - 14.00 Uhr, Sporthalle Allmandring (A - Kab), Sporthalle Keltenschanze (Kai - Schmid) und V 47.01 (Schmit - Zz)

- Modulfach Arbeitswissenschaft ([autip](#), [bwl t.o.](#), [mach](#), [techpäd](#), [tema](#) etc.)

»Prüfungstermin 2« ist Montag, 31.08.2020

## Modulfachprüfung (120 Minuten) –

08.00 - 10.00 Uhr, Sporthalle Keltenschanze (A - Te) + V 57.02 (Th - Zz)

- Modulfach Grundzüge der Produktentwicklung I+II ([tema](#))

**Änderungen noch möglich!** genaue Aufteilung siehe  
Aushänge oder Homepage

# Prüfungsangebot im B.Sc. (2/2)

»Prüfungstermin 3« ist Mittwoch, 02.09.2020

## Modulfachprüfung (120 Minuten) –

08.00 - 10.00 Uhr, Sporthalle Allmandring (A - Groß), Sporthalle Keltenschanze  
(Gros - Ö), V 47.01 (P - Ster) und V 53.01 (Stev - Zz)

- Modulfach Technologiemanagement ([bwl t.o.](#), [mach](#), [tema etc.](#))

**Änderungen noch möglich!** genaue Aufteilung siehe  
Aushänge oder Homepage

# Prüfungsangebot im M.Sc. (1/3)

»Prüfungstermin 1« ist Freitag, 28.08.2020

## Modulfachprüfung (120 Minuten) –

12.00 - 14.00 Uhr, Sporthalle Allmandring (A - Kab), Sporthalle Keltenschanze  
(Kai - Schmid) und V 47.01 (Schmit - Zz)

- Modulfach Arbeitswissenschaft ([autip](#), [bwl t.o.](#), [mach](#), [techpäd](#), [tema etc.](#))

## Ergänzungsfächer mit 3 LP (Dauer jeweils 60 Minuten) –

16.00 - 17.00 Uhr/18.00 Uhr, V 53.01 + V 47.02 + V 47.03

- Ergänzungsfach Angewandtes Technologiemanagement ([autip](#), [mach](#), [tema etc.](#)) – V 53.01
- Ergänzungsfach Personalwirtschaft ([autip](#), [mach](#), [tema etc.](#)) – V 47.03
- Ergänzungsfach Simultaneous Engineering & Projektmgmt. ([autip](#), [mach](#), [tema etc.](#)) – V 47.02

Alle BWL t.o.–Studierenden, die 2 der 3 LP-Ergänzungsfächer schreiben, sitzen im V 53.01!

**Änderungen noch möglich!** genaue Aufteilung siehe  
Aushänge oder Homepage

# Prüfungsangebot im M.Sc. (2/3)

»Prüfungstermin 2« ist Montag, 31.08.2020

**Ergänzungsfächer mit 6 LP (Dauer jeweils 120 Minuten) –  
08.00 - 10.00 Uhr, V 55.21**

- Ergänzungsfach Informationstechnik ([autip](#), [mach](#), [tema etc.](#))

**11.00 - 13.00 Uhr, V 53.01 + V 55.21**

- Ergänzungsfach Angewandte Arbeitswissenschaft ([autip](#), [mach](#), [tema etc.](#)) – V 53.01
- Ergänzungsfach Digitale Produktion ([autip](#), [mach](#), [tema etc.](#)) – V 53.01
- Ergänzungsfach Mensch-Rechner-Interaktion ([autip](#), [mach](#), [tema etc.](#)) – V 53.01
- Ergänzungsfach Service Engineering ([autip](#), [mach](#), [tema etc.](#)) – V 55.21

**14.00 - 16.00 Uhr, V 47.01**

- Ergänzungsfach Produktionsmanagement ([autip](#), [mach](#), [tema etc.](#))
- Ergänzungsfach Virtuelles Engineering ([mach Pro.Konstr.](#))

**Änderungen noch möglich!** genaue Aufteilung siehe  
Aushänge oder Homepage

# Prüfungsangebot im M.Sc. (3/3)

»Prüfungstermin 3« ist **Mittwoch, 02.09.2020**

## Modulfachprüfung (120 Minuten) –

08.00 - 10.00 Uhr, Sporthalle Allmandring (A - Groß), Sporthalle Keltenschanze  
(Gros - Ö), V 47.01 (P - Ster) und V 53.01 (Stev - Zz)

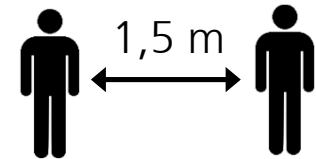
- Modulfach Technologiemanagement (bwl t.o., mach, tema etc.)

**Änderungen noch möglich!** genaue Aufteilung siehe  
Aushänge oder Homepage

# Prüfungen unter Corona – spezielle Regelungen (1/3)

## Prüfungsregeln vor Beginn der Prüfung

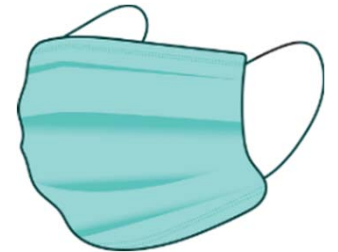
- Sie erhalten von uns vorab an Ihren **Studierenden-E-Mailaccount** (spätestens 3 Tage vor der Prüfung) Ihren **zugewiesenen Hörsaal** sowie **zugehörige Sitzplatznummer**.
- Kommen Sie idealerweise erst **zeitnah zur Prüfung** zum zugewiesenen Hörsaal.
- Sie werden eingelassen.
- Halten Sie **1,5 m Abstand** zu anderen Personen beim Betreten des Hörsaals.
- Nehmen Sie Ihre **Maske nicht ab**, bevor Sie an Ihrem **Prüfungsplatz sitzen**.
- Nehmen Sie nur den Ihnen zugewiesenen gekennzeichneten Prüfungsplatz ein.
- Legen Sie Ihren **Studierendenausweis** auf den **freien Platz rechts** neben Ihnen.
- Auf dem Prüfungsplatz liegt der Umschlag mit den jeweiligen Klausuren, öffnen Sie diesen erst, wenn die Aufsicht es ansagt.



# Prüfungen unter Corona – spezielle Regelungen (2/3)

## Prüfungsregeln während der Prüfung

- Die Prüfung beginnt mit der Erläuterung der rechtlichen Hinweise.
- **Auf Anweisung** der Aufsichten **dürfen** die **Prüfungsunterlagen geöffnet** werden.
- Das **Deckblatt** jeder Prüfung ist mit dem **vollständigen Namen zu unterschreiben** (ersetzt die Unterschrift auf dem Sitzplan).
- Während der Prüfung werden **keine Fragen beantwortet**.
- **Toilettengang:**
  - Anzeige per Handzeichen.
  - Genehmigung durch die Aufsichtsperson
  - Maske aufsetzen und Prüfungsplatz verlassen
  - Abstandsregelungen einhalten
- Das **Ende der Prüfung** wird durch die **Aufsichtspersonen bekanntgegeben**.
- **Sofortiges Einstellen der Schreibtätigkeiten** und Rückführung der Prüfungen in die zugehörigen Umschläge.
- **Am Prüfungsplatz bleiben!**

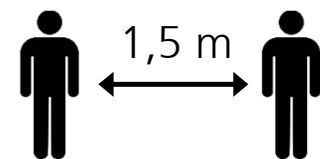




# Prüfungen unter Corona – spezielle Regelungen (3/3)

## Prüfungsregeln am Ende der Prüfung

- Setzen Sie Ihre **Maske** auf.
- Räumen Sie Ihre **Hilfsmittel** ein.
- Die **Aufsichten** teilen Ihnen mit, wenn Sie den **Prüfungsraum verlassen dürfen**.
- Verlassen Sie den Prüfungsraum zügig und legen Sie den **Umschlag am Ausgang** in das **vorgesehene Behältnis**.
- Halten Sie **1,5 m Abstand** zu anderen Personen.



**Herzlichen Dank für Ihr Verständnis in dieser für uns alle schwierigen Situation! Bleiben Sie gesund!**

# Hilfsmittel Zulässig sind...

- ...keine Hilfsmittel, außer **nicht-programmierbarer** Taschenrechner
- **Bitte bringen Sie einen Taschenrechner mit**
- ...keine Skripte, keine eigenen Aufschriebe und auch kein eigenes Schreibpapier
- Ausländische Studenten dürfen **unkommentierte** Wörterbücher verwenden
- Diese werden von den Aufsichten kontrolliert
- **Bitte vor Prüfungsbeginn bei der Aufsicht melden**

# Prüfung Grundzüge der Produktentwicklung

## Allgemeine Informationen

- Die Prüfung besteht aus dem **Hauptteil** zu den Inhalten der Vorlesung und dem **Ingenieursteil** (technische Zeichnungen und/oder Fragen zur Konstruktion) zu den Semesterprojekten
- Folientexte müssen nicht zitiert werden können
- Ausnahme: **Definitionen** sind wörtlich wiederzugeben
- Bei der Aufzählung von Stichpunkten müssen **Fachbegriffe** zitiert werden können, ansonsten sind die Inhalte sinngemäß wiederzugeben
- Gesetze, Richtlinien sind **nicht auswendig** zu lernen (Namen und grobe Inhalte sollten aber bekannt sein)
- Auf Folien mit sehr vielen Stichwörtern sind jeweils nur einige Stichworte und Unterpunkte zu lernen (z.B. TRIZ: »40 Ansätze zur Lösung von Widersprüchen«)
- Es gibt keine alten Prüfungen oder Fragenkataloge

# Prüfung Grundzüge der Produktentwicklung

## Relevante Prüfungsinhalte

- **Prüfungsrelevant** sind die Vorlesungen zu Grundzüge der Produktentwicklung I+II (WS19/20 und SS20) sowie die dort ausgegebenen Umdrucke
- Sie können die Vorlesungsumdrucke als PDF in **ILIAS** herunterladen (Passwort: iatlehre1920 bzw. iatlehre20)
- Die Inhalte der **Gastvorträge** sind ebenfalls prüfungsrelevant
- Konkrete Beispiele müssen nicht auswendig wiedergegeben werden
- Sie helfen jedoch beim Verständnis der Inhalte
- Die Aufgabenstellung kann von Ihnen fordern, eigene Beispiele zu Vorlesungsinhalten zu nennen um zu zeigen, dass Sie die Inhalte verstanden haben (im besten Fall Transferleistung)

# Prüfung Grundzüge der Produktentwicklung

## Relevante Prüfungsinhalte

- **Nicht prüfungsrelevant** sind die Inhalte der Umdrucke zum Semesterprojekt
- Dies umfasst sowohl die Folien zu den Einführungsveranstaltungen als auch die Hinweise zu den Übungen
- Die in den Übungen erlernten **Kompetenzen** (basierend auf GDMI/II) können jedoch abgeprüft werden
  - Anwendung von Methoden
  - Zeichnungserstellung
  - Funktionskenntnis
- Bringen Sie für den Ingenieursteil auf jeden Fall **Zeichenmaterial** mit:
  - Bleistifte
  - Radiergummi
  - Geodreieck
  - Zirkel

# Prüfung Technologiemanagement

## Relevante Prüfungsinhalte

- **Prüfungsrelevant** sind die Vorlesungen zu Technologiemanagement I/II (WS 19/20 und SS20) sowie die dort ausgegebenen Umdrucke
- Sie können die Vorlesungsumdrucke als PDF in ILIAS herunterladen (Passwort: iatlehre1920 bzw. iatlehre20)
- Die Übungsinhalte sind ebenfalls prüfungsrelevant

# Prüfung Technologiemanagement

## Allgemeine Informationen

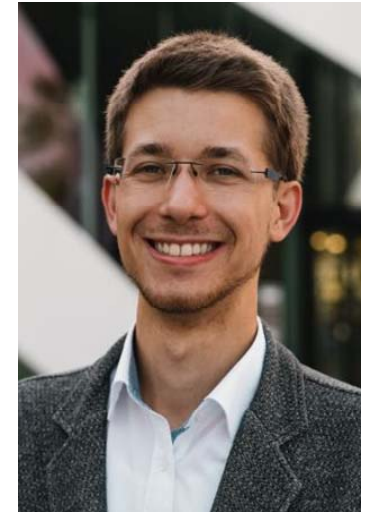
- Die Prüfung besteht aus **Verständnisfragen** sowie einigen **Definitionen**
- Auf Folien mit z.B. vielen Vor- und Nachteilen zu einer Methodik sind jeweils nur eine Auswahl zu lernen
- Details zu Umfragen, Statistiken und Beispielen müssen nicht konkret wiedergegeben werden, **inhaltliches Verständnis** wird jedoch vorausgesetzt (z.B. Trends und zukünftige Entwicklungen)
- Folientexte müssen nicht zitiert werden können
- Ausnahme: **Definitionen** sind wörtlich wiederzugeben
- Bei der Aufzählung von Stichpunkten müssen Fachbegriffe zitiert werden können, ansonsten sind die Inhalte sinngemäß wiederzugeben
- Auf Folien mit sehr vielen Vor- und Nachteilen einer Methodik ist jeweils nur eine Auswahl zu lernen
- Es gibt keine alten Prüfungen oder Fragenkataloge

# Fragen zu GdP oder TeMa?

## Ansprechpartner für Vorlesungen und Übungen

Adrian Henrich M.Sc.

- Email: [Adrian.Henrich@iat.uni-stuttgart.de](mailto:Adrian.Henrich@iat.uni-stuttgart.de)
- Telefon: 0711/970-2463
- Stellen Sie inhaltliche und organisatorische Fragen gerne im jeweiligen **ILIAS-Forum** (SS20-Kurs)



Institut für Arbeitswissenschaft und Technologiemanagement IAT  
Gebäude G, Raum 502  
Nobelstraße 12  
70569 Stuttgart



# Vorstellung der relevanten Prüfungsinhalte im Fach Arbeitswissenschaft I

**Prüfungsrelevant** ist die Vorlesung **Arbeitswissenschaft I** (WS 19/20) und die dort ausgegebenen Umdrucke!

**Nicht prüfungsrelevant** sind folgende Kapitel bzw. Umdrucke:

- Kap. 4.2: Körperkräfte
- Kap. 4.3: Methoden der Arbeitsplatzgestaltung
- Kap. 4.4: Gestaltungsbeispiele
- Kap. 6.1: Psychologische Verfahren der Arbeitsanalyse

# Vorstellung der relevanten Prüfungsinhalte im Fach Arbeitswissenschaft II

**Prüfungsrelevant** ist die Vorlesung **Arbeitswissenschaft II** (SS 20) und die dort ausgegebenen Umdrucke!

**Nicht prüfungsrelevant** sind folgende Kapitel bzw. Umdrucke:

- Kap. 0: Organisatorisches zur Vorlesung SS 20
- Kap. 1: Arbeitswelt im Wandel
- Kap. 2.5: Fallbeispiel Maschinenbau (alle Folien zu MBO)
- Kap. 4.1: Systematiken zur Fabrikplanung
- Kap. 4.2: konzeptionelle Arbeitsgestaltung
- Kap. 4.3: Layoutplanung
- Kap. 4.6: Ermittlung des Arbeitssystemwerts

# Fragen zur Vorlesung oder Übung?

## Ansprechpartner

### **Dipl.-Kfm. t.o. Oliver Rüssel**

Leiter des Büros für Studienangelegenheiten und  
Fachstudienberater

Gebäude G, Raum 501, IAT Universität Stuttgart  
Nobelstraße 12, 70569 Stuttgart



Als zentraler Ansprechpartner in allen Angelegenheiten fungiere ich als Leiter des BfS.

**Telefon:** 0711/970-2104

**Email:** [Oliver.Ruessel@iat.uni-stuttgart.de](mailto:Oliver.Ruessel@iat.uni-stuttgart.de)

**Sprechstunde:** Nach Vereinbarung

# Fragen???

## ... und nun viel Erfolg bei Ihren Prüfungen!!!

