

## Checkliste

Die Studienarbeit im Studiengang Informatik hat einen Bearbeitungsumfang von ca. 300 Arbeitsstunden (pro Person) und sollte ca. 60-80 Seiten umfassen. Es handelt sich um eine wissenschaftliche Arbeit, umfassende Literaturarbeit ist daher ebenso notwendig wie eine klare wissenschaftliche Vorgehensweise. Wissenswertes zur Anfertigung von wissenschaftlichen Arbeiten an der DHBW finden Sie hier:

[http://www.dhbw.de/die-dhbw/dokumente.html#Dokumente Technik](http://www.dhbw.de/die-dhbw/dokumente.html#Dokumente_Technik)

Hier ein paar Leitfragen:

<input type="checkbox"/>	Ist die Relevanz des Themas klar gemacht worden?
<input type="checkbox"/>	Wird einleitend ein klares Ziel formuliert und wird die Erreichung des Ziels im letzten Kapitel (Zusammenfassung) auch wieder aufgegriffen?
<input type="checkbox"/>	Wird die Neuheit des Ansatzes klar und wird deutlich, auf welchen bisherigen wissenschaftlichen Erkenntnissen der Ansatz beruht? Was verbessert die entwickelte Lösung? Wird dies nachgewiesen (deduktiv oder empirisch)?
<input type="checkbox"/>	Sind alle wesentlichen Quellen ordnungsgemäß und einheitlich zitiert? Hinweis: in der Informatik wird üblicherweise der IEEE Standard oder auch DIN ISO 690 verwendet. Pragmatisch bietet sich auch der LNI bzw. LNCS Stil an. Fußnotenform, Harvard und APA sind dagegen unüblich und sollten vermieden werden.
<input type="checkbox"/>	Werden vorwiegend wissenschaftliche Quellen verwendet?
<input type="checkbox"/>	Werden formale Methoden eingesetzt, um Software zu dokumentieren (UML etc.) und wird dadurch beschreibender Fließtext im Sinne einer prägnanten Dokumentation weitgehend vermieden?
<input type="checkbox"/>	Sind alle Schritte klar begründet und nachvollziehbar bzw. nachprüfbar?
<input type="checkbox"/>	Werden die Ergebnisse validiert? Ist die dazu nötige Schlussfolgerungskette auch lückenlos bzw. werden empirische Untersuchungen gemacht, die eine klar formulierte Aussage (Hypothese) stützen?
<input type="checkbox"/>	Umfasst der Hauptteil der (eigenen) Arbeit gegenüber der Einleitung, Hintergrundkapiteln und dem Schluss mindestens 60%?
<input type="checkbox"/>	Wird in der Ausarbeitung klar, welche Anteile selbst bearbeitet werden und welche ggf. in einem Gesamtprojekt mit anderen zusammen entwickelt werden?
<input type="checkbox"/>	Wird darauf geachtet, nicht in einen Erzählstil zu verfallen (Ich-Form etc.) und ist die Arbeit objektiv dokumentiert?
<input type="checkbox"/>	Ist die Form der Arbeit abschließend noch einmal kontrolliert worden? (Rechtschreibung, Zeichensetzung, «Schusterjungen», «Hurenkinder», Gliederung, Nummerierungen, etc.)
<input type="checkbox"/>	Ist ein Abstract vorhanden? Ist dieser ergebnisorientiert? (keine Einleitung!)

**Prof. Dr. Dirk Reichardt**

Studiengangsleiter Informatik  
Studiendekan im Studienzentrum  
Informatik

**DHBW Stuttgart**

Rotebühlplatz 41  
70178 Stuttgart

Telefon + 49. 711. 1849-4538

dirk.reichardt@dhbw-stuttgart.de  
www.dhbw-stuttgart.de

Sekretariat Informatik  
Andrea Dölker

Telefon +49 711 1849-4516  
andrea.doelker@dhbw-stuttgart.de

**DHBW Stuttgart**

Jägerstraße 56  
70174 Stuttgart

Telefon + 49. 711. 18 49-632  
Telefax + 49. 711. 18 49-719

**DHBW Stuttgart**

**Campus Horb**  
Florianstraße 15  
72160 Horb

Telefon + 49. 74 51. 521-0  
Telefax + 49. 74 51. 521-111

www.dhbw-stuttgart.de