

# Praxis der Softwareentwicklung (PSE)

## Imagine Cup

### Qualitätssicherung

Marc Aurel Kiefer

IPD Tichy, Fakultät für Informatik

Imagine Cup  } code.FTW!

# Terminübersicht (vorläufig)

Phase	Termine	Kolloquium	Dauer
Auftaktveranstaltung	27.10.		
Erstes Gruppentreffen	03.11.		
Themenfindung & Pflichtenheft	07.11., 14.11., 21.11.	28.11.	3 Wochen
Entwurf	05.12., 12.12., 19.12.	09.01.	4 Wochen
Weihnachten/Neujahr	24.12. bis 06.1.		2 Wochen
Implementierung	16.01., 23.01., 30.01.	06.02.	4 Wochen
Klausurpause	13.02., 20.02.		
Qualitätssicherung	27.02., 06.03.	13.03.	3 Wochen
Abschlusspräsentation am IPD	20.03.		
Imagine Cup Online Finale?	01.01.-30.04.		
Imagine Cup Internationales Finale	Juli 2018		

# Qualitätssicherung: How To

- **Umfang:** ca. 20 Seiten
- Dokumentation der Integrations- und Systemtests
- Beschreibung modifizierter bzw. neuer Testszenarien
- Beschreibung von nichttrivialen Fehlern und Problemen bei den Tests
- Realisierung der Testszenarien aus dem Pflichtenheft durch automatische Testverfahren. Die restlichen Tests werden manuell ausgeführt
- Überdeckung der Tests messen: Einmal nur der automatischen Tests, dann zusammen mit den manuellen Tests

