

# Test mittels Heuristischer Evaluation

Yannik Höll & Franz Jäpel & Christoph Pooch

April 26, 2022

# Einteilung

**1** System Usability Scale

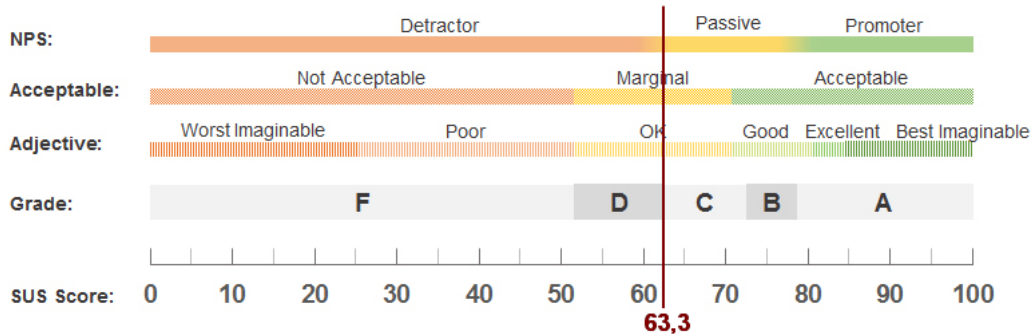
**2** Aufgabenbewertung

**3** Heuristische Evaluation

**4** Quellen

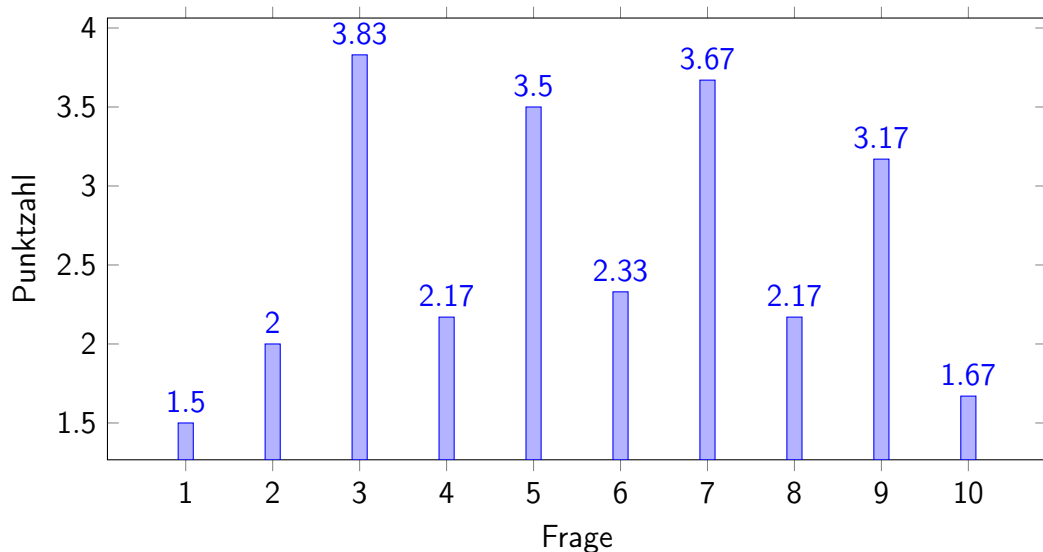
Frage	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Tester 1	1	2	4	1	3	3	4	2	3	1
Tester 2	1	1	4	2	5	2	4	1	3	1
Tester 3	1	3	3	2	2	3	2	2	3	3
Tester 4	2	1	4	2	4	1	4	1	4	1
Tester 5	2	3	4	2	4	4	3	4	3	1
Tester 6	2	2	4	4	3	1	5	3	3	3
Durchschn.	1,50	2,00	3,83	2,17	3,50	2,33	3,67	2,17	3,17	1,67

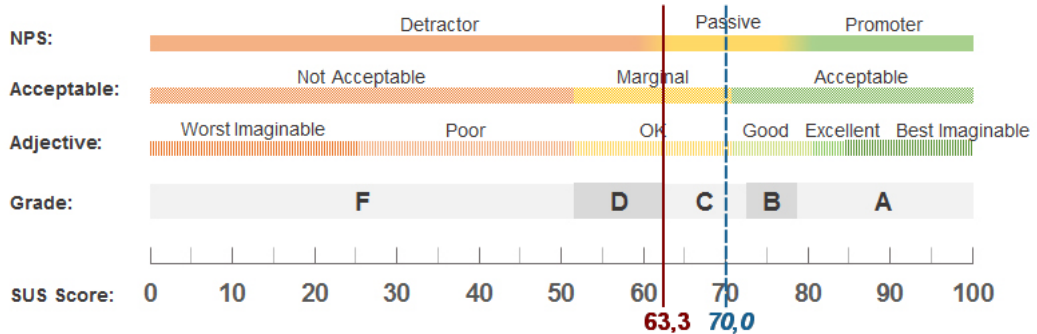
**Table:** Auswertung SUS Fragebogen



Auswertung SUS Fragebogen mittels Skalierung

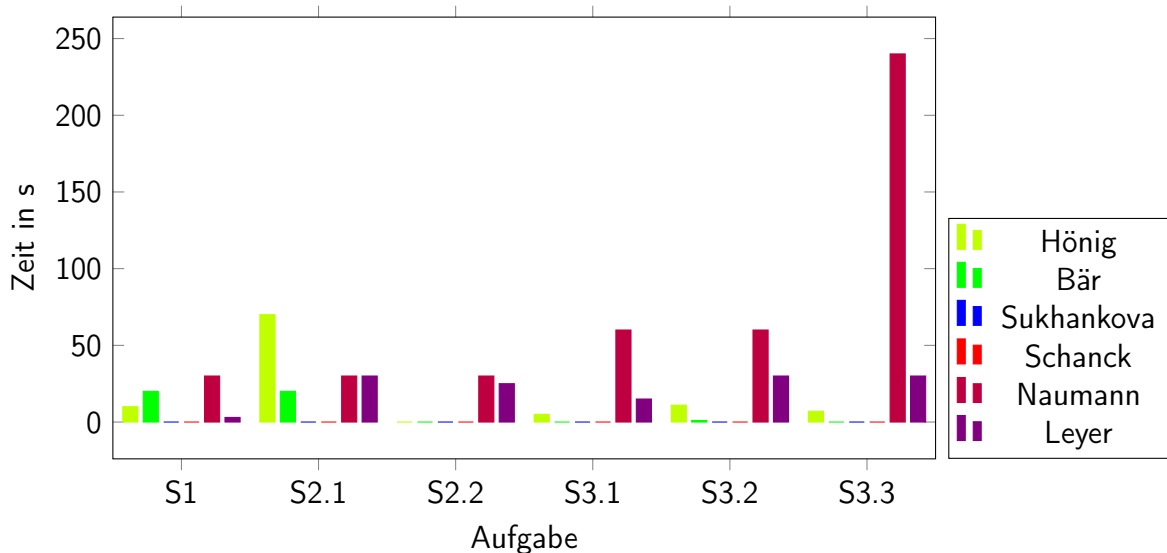
## Durschnittliche Punktzahl pro Frage



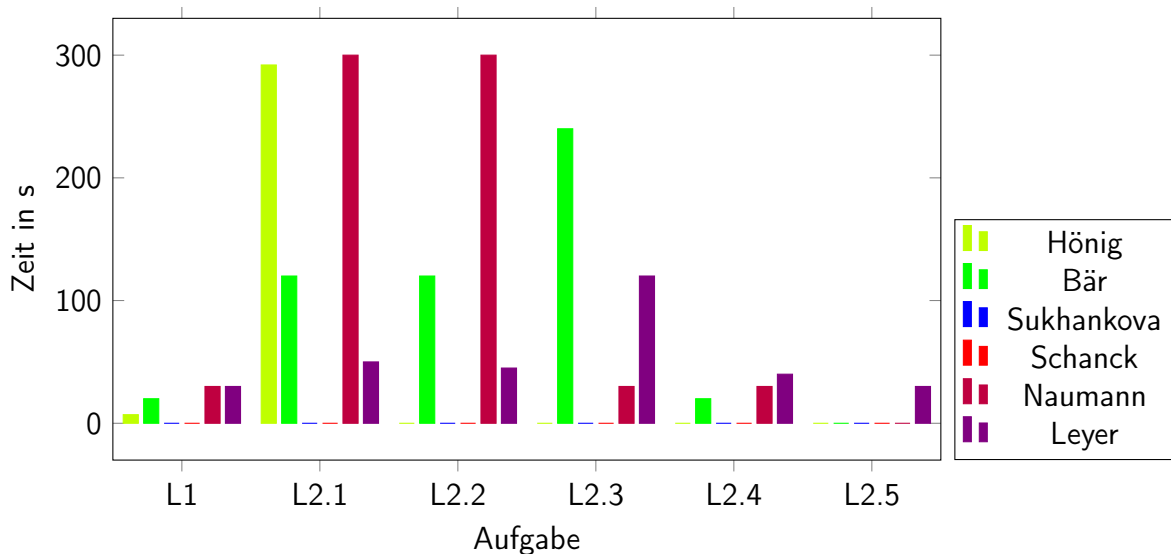


Korrigierte Auswertung SUS Fragebogen mittels Skalierung

## Zeit pro Tester und Aufgabe

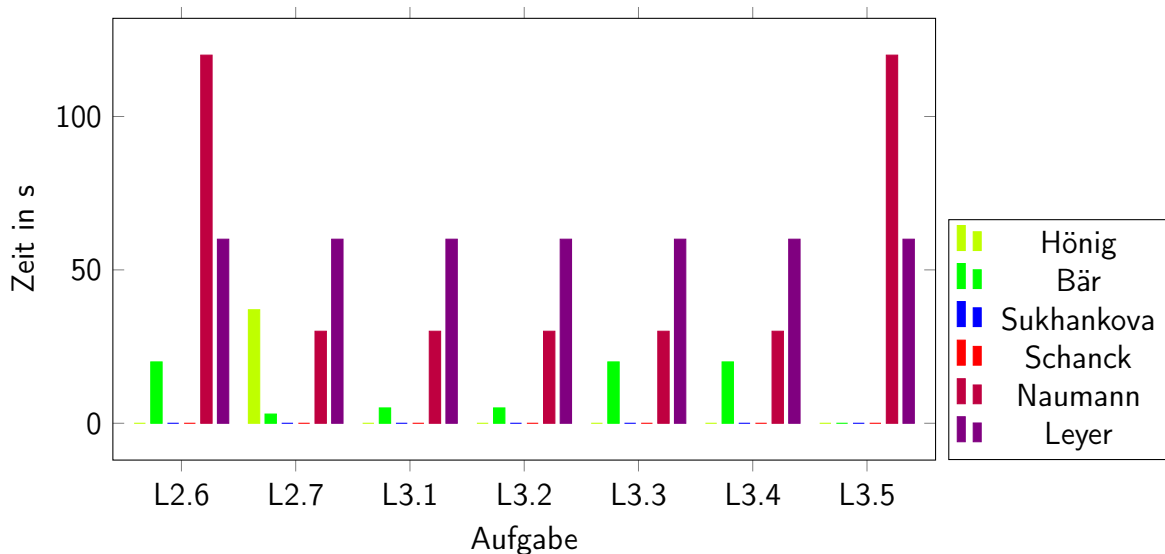


## Zeit pro Tester und Aufgabe

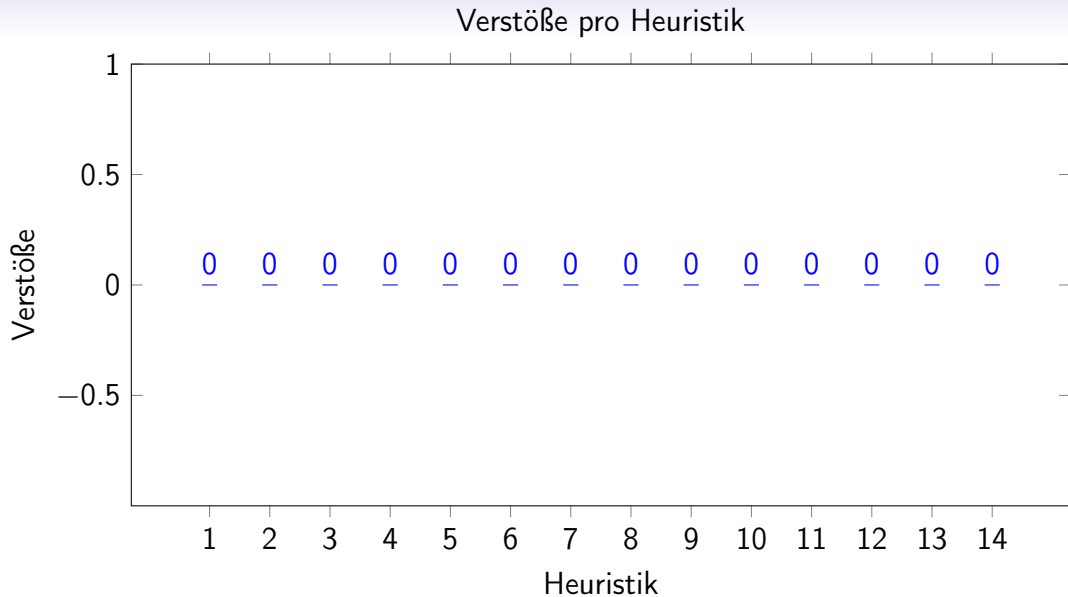


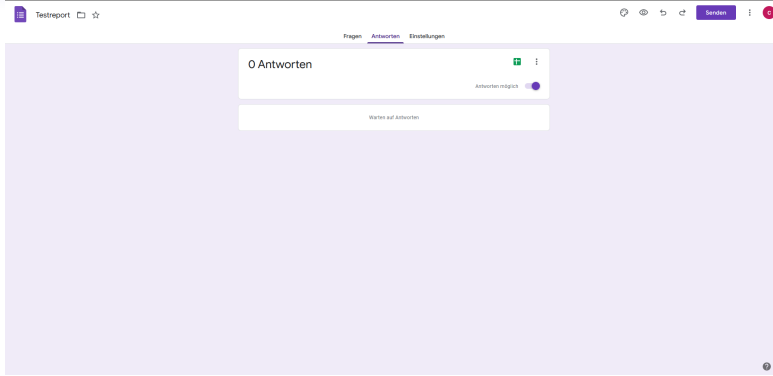


## Zeit pro Tester und Aufgabe



Heuristik	Nummer
Determinismus	1
Sprache	2
Limitierung	3
Nutzerangepasstheit	4
Einheitlichkeit	5
Bugs	6
Anpassbarkeit	7
Nutzerunterstützung	8
Rückgängigmachen von Aktionen	9
Rückmeldung	10
Fehler vermeiden	11
Selbsterklärendes Design	12
Erwartungsgemäße Funktionalität	13
Barrierefreiheit	14



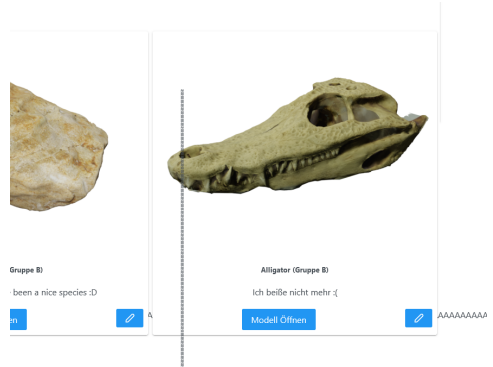
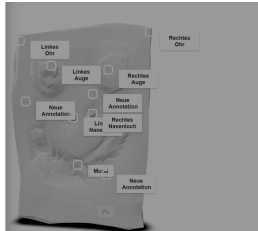


Screenshot der Misere

1. Formular Heuristiken: <https://forms.gle/nhwj1Xj4SPZw4Jjj6>
2. Formular Aufgaben: <https://forms.gle/YQhYtWiWFfxNEUsP6>

#### Annotationen

- ☒ Linkes Auge
- ☒ Rechtes Auge
- ☒ Linkes Nasenloch
- ☒ Rechtes Nasenloch
- ☒ Mund
- ☒ Po
- ☒ Linkes Ohr
- ☒ Rechtes Ohr
- ☒ Lin Nase
- ☒ Neue Annotation
- ☒ Neue Annotation
- ☒ Neue Annotation
- ☒ Neue Annotation



100% der Teilnehmenden einer Heuristischen Evaluation haben hier keinen Verstoß gegen Heuristiken feststellen können!  
Das Ergebnis war absolut genderneutral. Allerdings gab es diverse Teilnehmende nicht.<sup>[1]</sup>

(Suchbild nur für Studierende der Mathematik!)

$$\boxed{|A : B|} \quad \boxed{[A : B]}$$

100% der Teilnehmenden einer Algebra-Klausur fanden keinen Unterschied!

Das Ergebnis war absolut genderneutral. Allerdings gab es diverse Teilnehmende nicht.

Quelle 1 (Institut für Diskrete Mathematik und Algebra, unbekannter Autor)