

Klausurergebnisse

SS 2019

Formale Hinweise

- Die Zusatzpunkte aus Übungen wurden addiert, wenn mindestens 50 Punkte in der Klausur erreicht wurden.
- Die finalen Punktzahlen wurden kaufmännisch auf Ganzzahlen gerundet.

Statistik

Insgesamt waren 174 Studierenden zur Klausur angemeldet. Davon sind 157 erschienen (90,2%). Von den anwesenden Studierenden haben 112 die Klausur bestanden (71,3%).

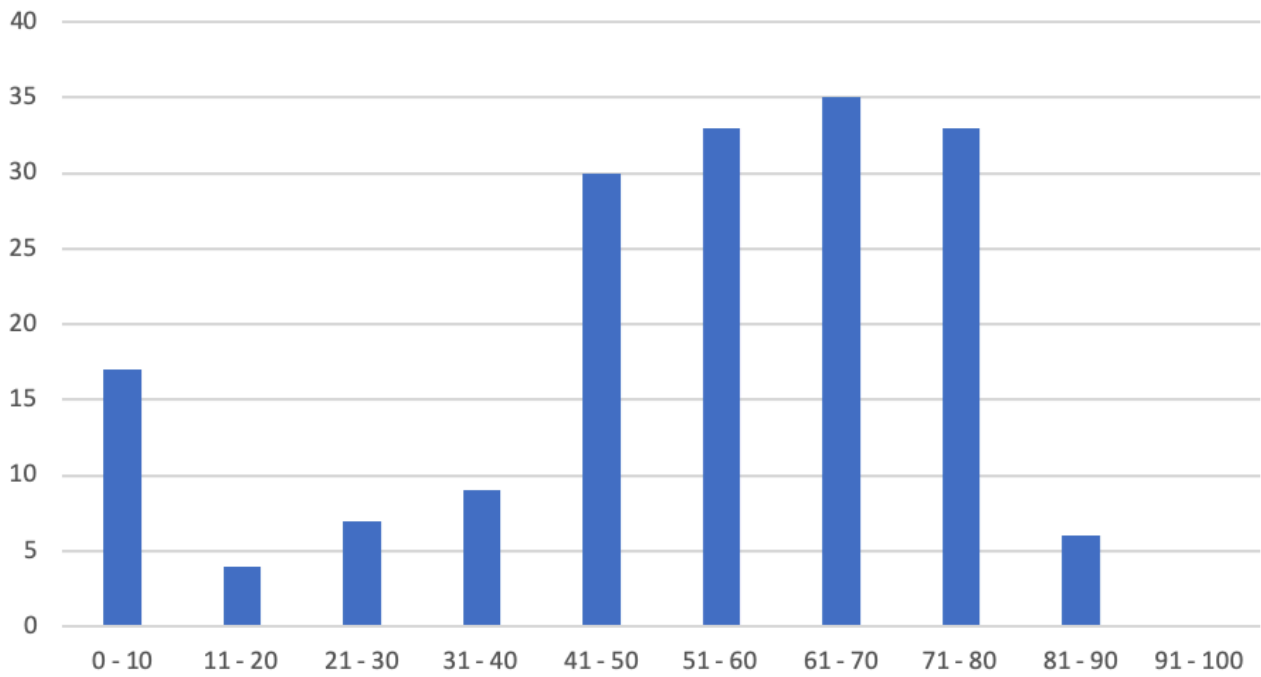
Anmerkungen zur Korrektur (bitte lesen)

- **Aufgabe 1** (Anforderungen formulieren)
 - Die Aufgabe habe ich relativ wohlwollend korrigiert. Sie sollten bei der Formulierung von Anforderung stets auf eine möglichst genaue Formulierung achten.
 - Hier noch ein paar Anmerkungen zur Allgemeinbildung:
 - Mit 40 °C kann man keinen Kaffee kochen. Kaffee wird zwischen 90-96°C gekocht (je nach Bohnen- und Mahlform). Da das keine Chemie-Klausur war, habe ich dafür aber keine Punkte abgezogen.
 - Kein Gerät im Auto sollte 100 dB laut sein. 100 dB ist die Lautstärke, die entsteht, wenn Ihr(e) Beifahrer(in) mit einem Presslufthammer Betonklötze zerteilt. In Ihrem Auto. Während der Fahrt.
- **Aufgabe 2** (Analyse von Anforderungen):
 - Ich habe hier oft gelesen, dass Anforderungen in mehrere Anforderungen geteilt werden müssen (gemäß R5). Das war fast immer falsch. Die Eingabe von Nutzernamen und

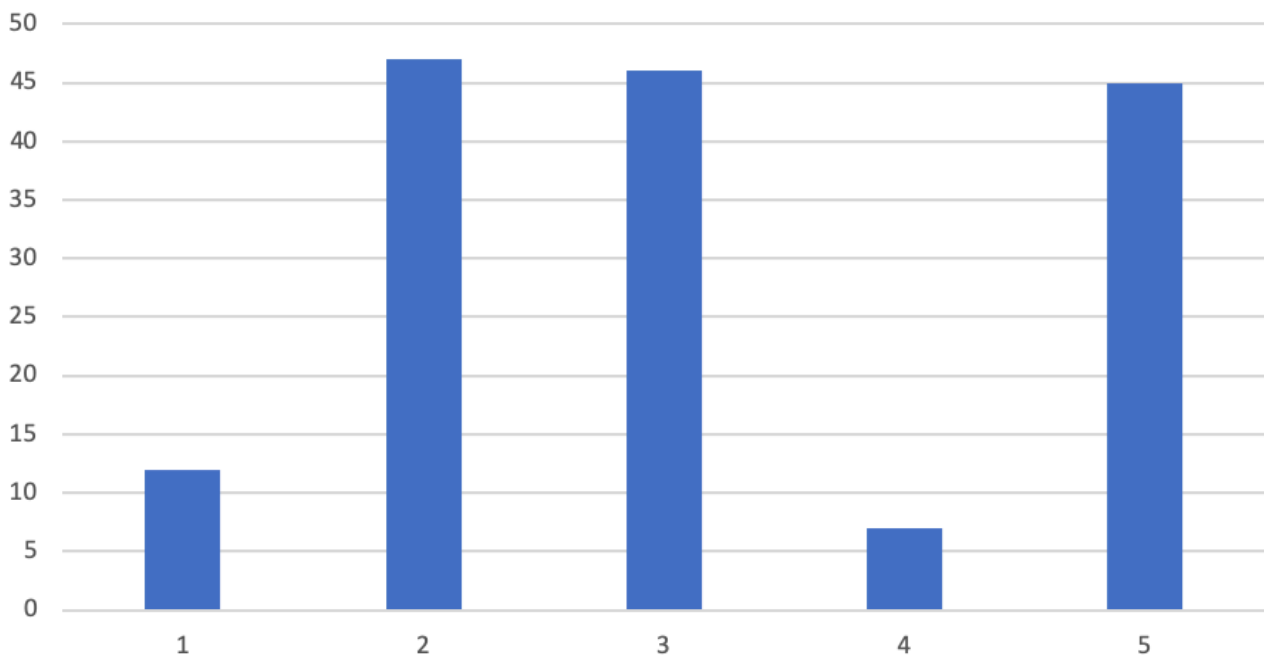
Passwort gehört zu einem Prozess, genauso wie die Rückmeldung, ob ein Upload korrekt war, auch noch zum Speichern-Prozess gehört. R5 besagt, dass Anforderungen geteilt werden sollten, wenn sie mehrere Prozesswörter enthalten. Das war aber hier nicht der Fall, so sind z.B. „Nutzername“ und „Passwort“ keine Prozesswörter. Eine Anforderung darf durchaus aus mehreren Sätzen bestehen.

- Viele Studierende haben einzelne Anforderungen so bewertet, als seien sie die einzigen im Anforderungskatalog. Das ist hier natürlich nicht korrekt. Die Argumentation, dass weitere Anforderungen fehlen, ist nicht zutreffend. Hier sollte eine sprachliche Analyse der bestehenden Anforderungen durchgeführt werden.
- Die meisten Studierende haben erkannt, dass „benutzerfreundlich“ nicht messbar ist. Viele der überarbeiteten Formulierungen enthielten dann aber ihrerseits nicht messbare Adjektive ("benutzbar", "intuitiv", etc.).
- **Aufgabe 7** (Scrum – wann nützlich? Wann nicht?)
 - Fast niemand hat hier ein konkretes Beispiel genannt.
 - Viele haben die Frage „Was ist Scrum?“ beantwortet. Das war hier aber nicht gefragt.
 - Scrum ist durchaus für die Entwicklung von Standard-Software geeignet.
 - Einige Antworten waren zu generisch und sind für alle Vorgehensmodelle richtig. Besteht ein Team beispielsweise aus unqualifizierten Mitgliedern, die auch noch das Projekt boykottieren, dann klappt Scrum nicht ... aber auch kein anderes Vorgehensmodell. Das beantwortet die Frage nicht.
 - Schnelligkeit ist kein Argument, das gegen Scrum spricht, im Gegenteil. Mit Scrum hat man schnell ein testbares, funktionsfähiges Inkrement. Außerdem: Schnell das falsche Produkt zu entwickeln, ist kein Vorteil anderer Vorgehensmodelle.
 - Auch bei Scrum wird Dokumentation erstellt. Wenn es ein Kundenwunsch ist, auch sehr viel Dokumentation. Es ist nur keine primäre Priorität wie in klassischen Vorgehensmodellen.

Punkteverteilung ohne Zusatzpunkte



Notenverteilung



Ergebnisse

Matrikel	Klausurpunkte	Klausurpunkte (gerundet)	Bestanden	Berücksichtigte Zusatzpunkte	Finale Punktzahl	Note
10001208	56,5	57	Ja	0,0	57	3,7
10002615	57,0	57	Ja	0,0	57	3,7
10002928	54,0	54	Ja	3,0	57	3,7
10003137	61,5	62	Ja	0,0	62	3,3
10003530	62,0	62	Ja	4,0	66	3,1
10003877	0,0	0	Nein	0,0	0	abw.
10004887	66,5	67	Ja	0,0	67	3,0
10004945	53,5	54	Ja	6,0	60	3,5
10005151	53,0	53	Ja	0,0	53	3,9
10005173	75,0	75	Ja	6,0	81	2,1
10005175	42,5	43	Nein	0,0	43	5,0
10005218	47,0	47	Nein	0,0	47	5,0
10005351	40,5	41	Nein	0,0	41	5,0
10005360	60,5	61	Ja	6,0	67	3,0
10005566	68,5	69	Ja	2,0	71	2,8
10005570	45,5	46	Nein	0,0	46	5,0
10005597	38,0	38	Nein	0,0	38	5,0
10005603	44,0	44	Nein	0,0	44	5,0
10005623	63,5	64	Ja	0,0	64	3,2
10005655	70,5	71	Ja	0,0	71	2,8
10005699	69,5	70	Ja	0,0	70	2,8
10005739	51,0	51	Ja	0,0	51	4,0
10005973	48,0	48	Nein	0,0	48	5,0
10006074	0,0	0	Nein	0,0	0	abw.
10006125	65,0	65	Ja	5,0	70	2,8
10006267	57,5	58	Ja	0,0	58	3,6
10006292	0,0	0	Nein	0,0	0	abw.
10006372	61,5	62	Ja	0,0	62	3,3
10006414	62,0	62	Ja	3,0	65	3,1
10006473	42,5	43	Nein	0,0	43	5,0
10006512	54,5	55	Ja	0,0	55	3,8
10006586	50,0	50	Ja	0,0	50	4,0

10006719	52,0	52	Ja	0,0	52	4,0
10006879	52,0	52	Ja	0,0	52	4,0
10006884	51,5	52	Ja	0,0	52	4,0
10006887	69,0	69	Ja	6,0	75	2,5
10006891	66,5	67	Ja	0,0	67	3,0
10006922	74,5	75	Ja	0,0	75	2,5
10006923	44,0	44	Nein	0,0	44	5,0
10006935	64,5	65	Ja	6,0	71	2,8
10006947	46,5	47	Nein	0,0	47	5,0
10006952	57,5	58	Ja	0,0	58	3,6
10006971	84,0	84	Ja	0,0	84	1,9
10007131	50,0	50	Ja	3,0	53	3,9
10007244	41,5	42	Nein	0,0	42	5,0
10007273	53,5	54	Ja	2,0	56	3,8
10007317	71,5	72	Ja	3,0	75	2,5
10007320	44,0	44	Nein	0,0	44	5,0
10007338	37,0	37	Nein	0,0	37	5,0
10007413	64,5	65	Ja	0,0	65	3,1
10007420	69,0	69	Ja	0,0	69	2,9
10007431	0,0	0	Nein	0,0	0	abw.
10007440	59,5	60	Ja	5,0	65	3,1
10007457	56,0	56	Ja	2,0	58	3,6
10007459	35,0	35	Nein	0,0	35	5,0
10007469	35,5	36	Nein	0,0	36	5,0
10007475	0,0	0	Nein	0,0	0	abw.
10007483	0,0	0	Nein	0,0	0	abw.
10007520	55,5	56	Ja	0,0	56	3,8
10007570	57,5	58	Ja	6,0	64	3,2
10007571	40,5	41	Nein	0,0	41	5,0
10007612	78,0	78	Ja	3,0	81	2,1
10007617	59,5	60	Ja	0,0	60	3,5
10007640	50,0	50	Ja	0,0	50	4,0
10007647	0,0	0	Nein	0,0	0	abw.
10007648	0,0	0	Nein	0,0	0	abw.
10007701	25,0	25	Nein	0,0	25	5,0
10007716	43,0	43	Nein	0,0	43	5,0

10007739	0,0	0	Nein	0,0	0	abw.
10007744	50,5	51	Ja	3,0	54	3,9
10007764	47,0	47	Nein	0,0	47	5,0
10007768	71,5	72	Ja	5,0	77	2,3
10007819	76,0	76	Ja	5,0	81	2,1
10007894	60,5	61	Ja	6,0	67	3,0
10008170	66,5	67	Ja	0,0	67	3,0
10008196	0,0	0	Nein	0,0	0	abw.
10008236	64,0	64	Ja	6,0	70	2,8
10008248	50,5	51	Ja	3,0	54	3,9
10008253	0,0	0	Nein	0,0	0	abw.
10008373	44,5	45	Nein	0,0	45	5,0
10008402	48,5	49	Nein	0,0	49	5,0
10008667	74,0	74	Ja	0,0	74	2,6
10008679	58,5	59	Ja	0,0	59	3,6
10008697	29,5	30	Nein	0,0	30	5,0
10009148	59,5	60	Ja	6,0	66	3,1
10009152	49,0	49	Nein	0,0	49	5,0
10009198	81,5	82	Ja	4,0	86	1,8
10009200	73,0	73	Ja	0,0	73	2,6
10009201	81,0	81	Ja	6,0	87	1,7
10009205	0,0	0	Nein	0,0	0	abw.
10009206	44,5	45	Nein	0,0	45	5,0
10009212	75,5	76	Ja	5,0	81	2,1
10009214	15,0	15	Nein	0,0	15	5,0
10009230	59,5	60	Ja	2,0	62	3,3
10009242	76,0	76	Ja	5,0	81	2,1
10009251	64,5	65	Ja	3,0	68	2,9
10009254	29,0	29	Nein	0,0	29	5,0
10009262	76,5	77	Ja	6,0	83	1,9
10009297	68,0	68	Ja	0,0	68	2,9
10009328	26,0	26	Nein	0,0	26	5,0
10009329	74,5	75	Ja	5,0	80	2,1
10009333	45,0	45	Nein	0,0	45	5,0
10009334	78,0	78	Ja	3,0	81	2,1
10009339	61,5	62	Ja	0,0	62	3,3

10009357	45,0	45	Nein	0,0	45	5,0
10009378	76,5	77	Ja	6,0	83	1,9
10009388	73,0	73	Ja	0,0	73	2,6
10009395	33,0	33	Nein	0,0	33	5,0
10009398	53,5	54	Ja	5,0	59	3,6
10009429	76,5	77	Ja	6,0	83	1,9
10009441	62,5	63	Ja	3,0	66	3,1
10009509	72,5	73	Ja	0,0	73	2,6
10009523	71,0	71	Ja	0,0	71	2,8
10009544	53,5	54	Ja	6,0	60	3,5
10009579	19,5	20	Nein	0,0	20	5,0
10009597	18,0	18	Nein	0,0	18	5,0
10009821	47,0	47	Nein	0,0	47	5,0
10009828	79,0	79	Ja	4,0	83	1,9
10009830	55,5	56	Ja	0,0	56	3,8
10009882	31,5	32	Nein	0,0	32	5,0
10009884	0,0	0	Nein	0,0	0	abw.
10009889	73,5	74	Ja	0,0	74	2,6
10009890	67,5	68	Ja	6,0	74	2,6
10009992	67,0	67	Ja	0,0	67	3,0
10010028	56,5	57	Ja	0,0	57	3,7
10010048	58,0	58	Ja	0,0	58	3,6
10010050	66,5	67	Ja	0,0	67	3,0
10010054	80,5	81	Ja	4,0	85	1,8
10010364	0,0	0	Nein	0,0	0	abw.
10010446	73,0	73	Ja	2,0	75	2,5
10010460	55,0	55	Ja	0,0	55	3,8
10010480	42,5	43	Nein	0,0	43	5,0
10010505	58,5	59	Ja	0,0	59	3,6
10010584	71,0	71	Ja	6,0	77	2,3
10010600	0,0	0	Nein	0,0	0	abw.
10010624	0,0	0	Nein	0,0	0	abw.
10010666	74,0	74	Ja	5,0	79	2,2
10011014	44,5	45	Nein	0,0	45	5,0
10011025	82,5	83	Ja	5,0	88	1,6
10011034	63,5	64	Ja	5,0	69	2,9

10011037	70,0	70	Ja	3,0	73	2,6
10011070	51,0	51	Ja	0,0	51	4,0
10011079	70,5	71	Ja	4,0	75	2,5
10011096	76,5	77	Ja	4,0	81	2,1
10011108	80,0	80	Ja	4,0	84	1,9
10011141	71,0	71	Ja	5,0	76	2,4
10011153	70,5	71	Ja	5,0	76	2,4
10011155	43,0	43	Nein	0,0	43	5,0
10011167	72,0	72	Ja	4,0	76	2,4
10011202	81,0	81	Ja	4,0	85	1,8
10011217	64,5	65	Ja	3,0	68	2,9
10011258	29,0	29	Nein	0,0	29	5,0
10011283	75,5	76	Ja	0,0	76	2,4
10011310	70,5	71	Ja	3,0	74	2,6
10011315	61,5	62	Ja	4,0	66	3,1
10011360	56,0	56	Ja	0,0	56	3,8
10011394	30,0	30	Nein	0,0	30	5,0
10011405	75,5	76	Ja	0,0	76	2,4
10011426	48,0	48	Nein	0,0	48	5,0
10011501	29,5	30	Nein	0,0	30	5,0
10011622	59,5	60	Ja	3,0	63	3,2
10011683	67,0	67	Ja	4,0	71	2,8
10011685	42,0	42	Nein	0,0	42	5,0
10011735	75,0	75	Ja	4,0	79	2,2
10011821	37,0	37	Nein	0,0	37	5,0
10011866	77,5	78	Ja	4,0	82	2,0
10011881	63,0	63	Ja	0,0	63	3,2
10011999	65,5	66	Ja	4,0	70	2,8
10012086	71,5	72	Ja	4,0	76	2,4
10012161	18,5	19	Nein	0,0	19	5,0
10012265	0,0	0	Nein	0,0	0	abw.
10012344	47,5	48	Nein	0,0	48	5,0
10012417	68,5	69	Ja	0,0	69	2,9
10012498	85,0	85	Ja	2,0	87	1,7