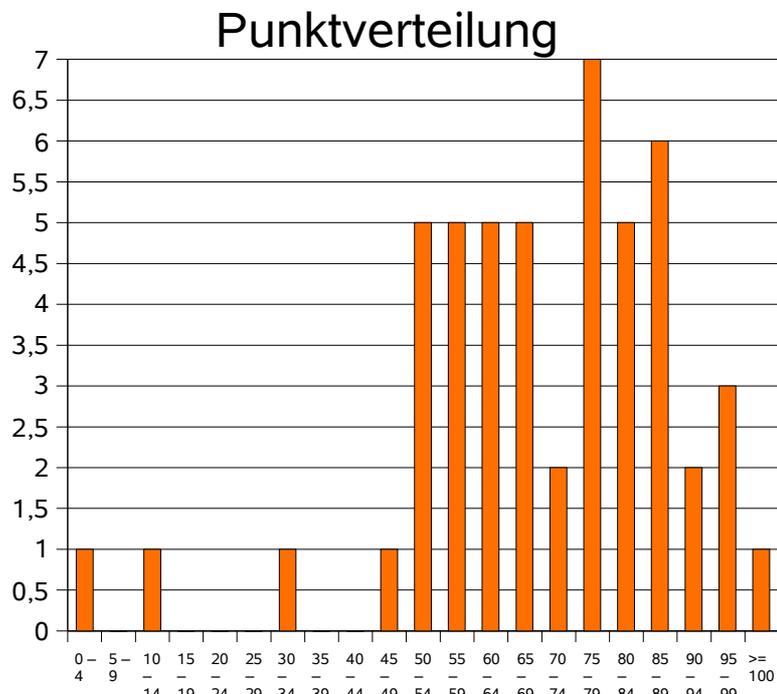


## Statistische Auswertung

In diesem Dokument findet ihr die Punkteverteilung der Prüfung. Insgesamt wurden 52 Prüfungen bewertet. Wir haben einen Durchschnitt von 70 Punkten, das beste Ergebnis waren 101 Punkte. Die statistische Standardabweichung beträgt ca. 20 Punkte. Wir haben uns zur folgenden Notenverteilung entschieden:

Punkte	Note	Anzahl
0 – 4	5,0	1
5 – 9	5,0	0
10 – 14	5,0	1
15 – 19	5,0	0
20 – 24	5,0	0
25 – 29	5,0	0
30 – 34	5,0	1
35 – 39	5,0	0
40 – 44	5,0	0
45 – 49	5,0	1
50 – 54	4,0	5
55 – 59	4,0	5
60 – 64	3,7	5
65 – 69	3,3	5
70 – 74	3,0	2
75 – 79	2,7	7
80 – 84	2,3	5
85 – 89	2,0	6
90 – 94	1,7	2
95 – 99	1,3	3
>=100	1,0	1



Daraus ergeben sich die folgenden Häufigkeiten für die Noten:

4 mal Fünf  
 15 mal Vier  
 14 mal Drei  
 13 mal Zwei  
 4 mal Eins

Ich habe die Punkte in Klassen eingeteilt, welche von fünf Punkt Schritten begrenzt werden. Diese Klassen sind mit ihren Grenzen auf der Abszisse der Graphik eingetragen. Auf der Ordinate ist die Anzahl der Studenten eingetragen. Da diese Klausur im Mittel um fünf Punkte besser ausgefallen ist als die erste, sind die Punktegrenzen im Vergleich zur ersten Klausur um eben diese fünf Punkte nach oben verschoben. Es sollte die Fairness gewahrt bleiben, da diese Klausur ein Analogon der ersten und daher eben auch etwas leichter war.