

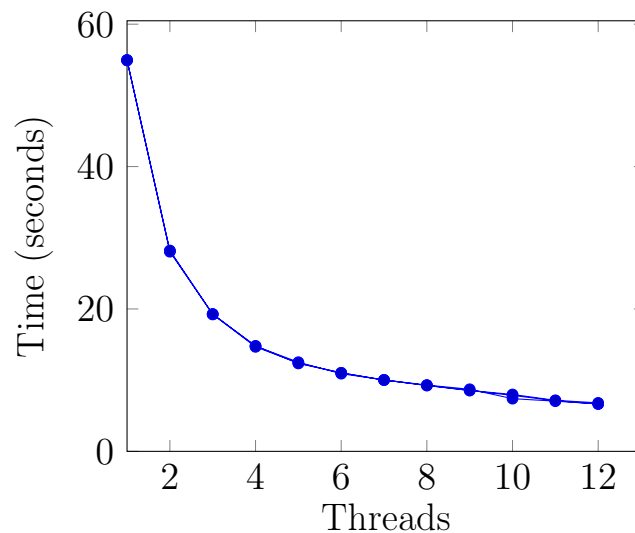
Übungsblatt 4 - Hochleistungsrechnen

Leistungsanalyse

Tim Kilian, Joscha Fregin, Stefan Knispel

1 Messung

Threads	Time (seconds)	Time (seconds)	Time (seconds)
1	54.91	54.98	54.93
2	28.14	28.04	28.21
3	19.24	19.29	19.25
4	14.81	14.78	14.68
5	12.35	12.52	12.40
6	11.03	10.91	11.02
7	10.02	10.03	10.02
8	9.26	9.31	9.25
9	8.55	8.72	8.55
10	7.86	7.40	7.99
11	7.11	7.05	7.17
12	6.65	6.66	6.81



Je mehr Threads man hinzunimmt erhöht sich die Ausführungszeit des Programmes. Während jedochs anfangs die Leistungszunahme bei 50% liegt, ist sie ab einer gewissen Anzahl an Threads kaum noch zu spüren.