

####Thread Messungen####

Messungen amd3 sequenzielles Programm (512 Interlines 500 Iterationen): 538.63

Messung west sequenzielles Programm (512 Interlines 500 Iterationen): 267.34

Messung auf amd3:

12 Threads:

Messungen: [104.06, 104.33, 104.22, 104.23, 103.79]

Mittelwert: 1065.144 Standardabweichung: 0.501

11 Threads:

Messungen: [113.92, 133.78, 113.62, 113.18, 113.64]

Mittelwert: 565.334 Standardabweichung: 1.023

10 Threads:

Messungen: [124.7, 124.78, 125.02, 124.7, 124.62]

Mittelwert: 391.808 Standardabweichung: 0.8224451349482345

9 Threads:

Messungen: [138.69, 138.29, 138.97, 138.3, 138.08]

Mittelwert: 304.462 Standardabweichung: 0.618

8 Threads:

Messungen: [152.61, 152.37, 153.34, 153.44, 153.08]

Mittelwert: 245.904 Standardabweichung: 0.446

7 Threads:

Messungen: [174.5, 175.07, 175.16, 174.65, 174.34]

Mittelwert: 204.476 Standardabweichung: 0.462

6 Threads:

Messungen: [204.69, 204.9, 203.94, 204.95, 203.9]

Mittelwert: 174.744 Standardabweichung: 0.319

5 Threads:

Messungen: [246.13, 245.47, 245.28, 246.42, 246.22]

Mittelwert: 152.968 Standardabweichung: 0.414

4 Threads:

Messungen: [304.02, 303.71, 304.56, 304.49, 305.53]

Mittelwert: 138.466 Standardabweichung: 0.319

3 Threads:

Messungen: [390.21, 392.42, 392.01, 392.43, 391.97]

Mittelwert: 124.764 Standardabweichung: 0.137

2 Threads:

Messungen: [565.06, 566.75, 564.25, 564.31, 566.3]

Mittelwert: 117.628 Standardabweichung: 8.07947126982948

1 Thread:

Messungen: [1065.67, 1064.92, 1064.56, 1065.81, 1064.76]

Mittelwert: 104.126 Standardabweichung: 0.188

Messung auf West10:

1 Thread:

Messungen: [528.750139, 528.879647, 537.830328, 528.776022, 533.608791]

Mittelwert: 531.568 Standardabweichung: 3.642

2 Threads:

Messungen: [280.462864, 280.505146, 279.009623, 278.688095, 281.293303]

Mittelwert: 279.992 Standardabweichung: 0.984

3 Threads:

Messungen: [193.204486, 192.237128, 193.18623, 192.435206, 192.910122]

Mittelwert: 192.794 Standardabweichung: 0.393

4 Threads:

Messungen: [148.724288, 148.720634, 149.976695, 148.532875, 148.60347]

Mittelwert: 148.911 Standardabweichung: 0.537

5 Threads:

Messungen: [120.047809, 120.479931, 120.045103, 120.557979, 120.110806]

Mittelwert: 120.248 Standardabweichung: 0.223

6 Threads:

Messungen: [99.855021, 100.041568, 100.744885, 100.178883, 99.871476]

Mittelwert: 100.138 Standardabweichung: 0.325

7 Threads:

Messungen: [85.28383, 85.385307, 85.403038, 85.60325, 85.633127]

Mittelwert: 85.461 Standardabweichung: 0.134

8 Threads:

Messungen: [74.90669, 74.748422, 74.70673, 74.567992, 75.323268]

Mittelwert: 74.850 Standardabweichung: 0.259

9 Threads:

Messungen: [67.794054, 67.685704, 67.708466, 67.706118, 67.471699]

Mittelwert: 67.673 Standardabweichung: 0.107

10 Threads:

Messungen: [60.88409, 61.27303, 61.398062, 61.541256, 61.089983]

Mittelwert: 61.237 Standardabweichung: 0.230

11 Threads:

Messungen: [56.513221, 55.663798, 56.092792, 55.580393, 55.708276]

Mittelwert: 55.911 Standardabweichung: 0.348

12 Threads:

Messungen: [54.348843, 52.694485, 57.559559, 51.788719, 56.117338]

Mittelwert: 54.501 Standardabweichung: 2.126

#####Vergleich zwischen Threads#####

Zeitgewinn amd (Vergleich ein mit 12 Threads): 10.23

Zeitgewinn west (Vergleich ein mit 12 Threads): 9.75

#####Interline Messungen#####

Messung auf amd (verschiedene Nodes):

1 interlines:

Messungen: [0.035, 0.035, 0.034, 0.038, 0.034]

Mittelwert: 0.0352 Standardabweichung: 0.0014

2 interlines:

Messungen: [0.049, 0.047, 0.045, 0.047, 0.048]

Mittelwert: 0.0472 Standardabweichung: 0.0013

4 interlines:

Messungen: [0.09, 0.088, 0.086, 0.086, 0.089]

Mittelwert: 0.0878 Standardabweichung: 0.0016

8 interlines:

Messungen: [0.23, 0.23, 0.23, 0.23, 0.228]

Mittelwert: 0.229 Standardabweichung: 0.0008

16 interlines:

Messungen: [0.732, 0.733, 0.731, 0.73, 0.729]

Mittelwert: 0.731 Standardabweichung: 0.0014

32 interlines:

Messungen: [2.731, 2.735, 2.73, 2.732, 2.73]

Mittelwert: 2.731 Standardabweichung: 0.0018

64 interlines:

Messungen: [10.434, 10.359, 10.342, 10.342, 10.366]

Mittelwert: 10.368 Standardabweichung: 0.0340

128 interlines:

Messungen: [41.355, 41.338, 41.358, 41.288, 41.315]

Mittelwert: 41.330 Standardabweichung: 0.02630

256 interlines:

Messungen: [166.753, 166.408, 166.951, 166.765, 166.166]

Mittelwert: 166.608 Standardabweichung: 0.282

512 interlines:

Messungen: [661.5, 658.0, 658.433, 657.562, 660.665]

Mittelwert: 659.232 Standardabweichung: 1.558

1024 interlines:

Messungen: [2738.88, 2729.74, 2734.64, 2722.92, 2719.84]

Mittelwert: 2729.204 Standardabweichung: 7.080

Messung auf west (verschiedene Nodes):

1 interlines:

Messungen: [0.034543, 0.034581, 0.037399, 0.034794, 0.035]

Mittelwert: 0.035 Standardabweichung: 0.001

2 interlines:

Messungen: [0.041989, 0.045266, 0.04285, 0.04189, 0.043712]

Mittelwert: 0.043 Standardabweichung: 0.0012

4 interlines:

Messungen: [0.072426, 0.069747, 0.072219, 0.071354, 0.088746]

Mittelwert: 0.075 Standardabweichung: 0.007

8 interlines:

Messungen: [0.181177, 0.206385, 0.234244, 0.179525, 0.24476]

Mittelwert: 0.209 Standardabweichung: 0.0267

16 interlines:

Messungen: [0.598561, 0.564232, 0.566372, 0.567076, 0.714013]

Mittelwert: 0.602 Standardabweichung: 0.0574

32 interlines:

Messungen: [2.130037, 2.111185, 2.194899, 2.188536, 2.221001]

Mittelwert: 2.169 Standardabweichung: 0.0415

64 interlines:

Messungen: [8.107252, 8.089487, 8.031278, 8.349382, 8.092254]

Mittelwert: 8.134 Standardabweichung: 0.110

128 interlines:

Messungen: [46.209439, 43.119894, 44.524006, 42.581209, 43.668713]

Mittelwert: 44.020 Standardabweichung: 1.269

256 interlines:

Messungen: [159.499282, 140.591765, 150.096726, 146.653264, 152.155799]

Mittelwert: 149.8 Standardabweichung: 6.235

512 interlines:

Messungen: [459.446957, 537.069854, 575.822709, 554.678056, 516.554205]

Mittelwert: 528.714 Standardabweichung: 39.771

1024 interlines:

Messungen: [2214.070462, 2176.559987, 2218.883076, 2208.454071, 2222.30734]

Mittelwert: 2208.054 Standardabweichung: 16.423