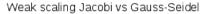
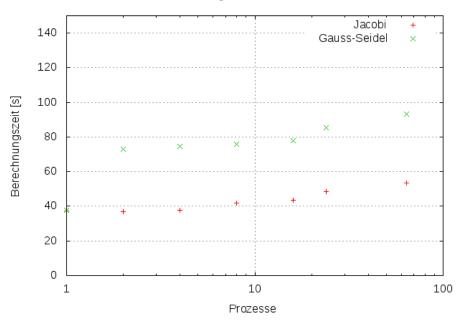
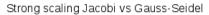
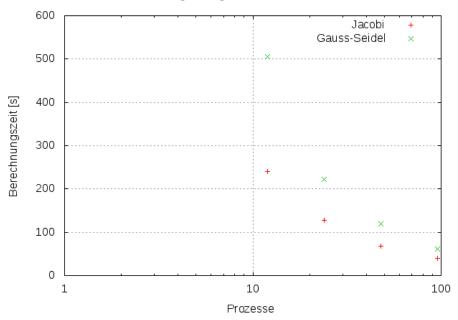
Analyse





Beim Weak Scaling wird die Problemgröße an die Anzahl der Prozesse angepasst. Die Berechnungszeit sollte somit mit steigender Prozessanzahl etwa gleich bleiben.





Beim Strong Scaling bleibt die Problemgröße identisch, jedoch wird die Prozessanzahl erhöht. Damit sollte die Berechnungszeit sich verringern.

Communication Jacobi vs Gauss-Seidel Jacobi + Gauss-Seidel × 80 × × × × × × 40 20 0

Knoten

10

1