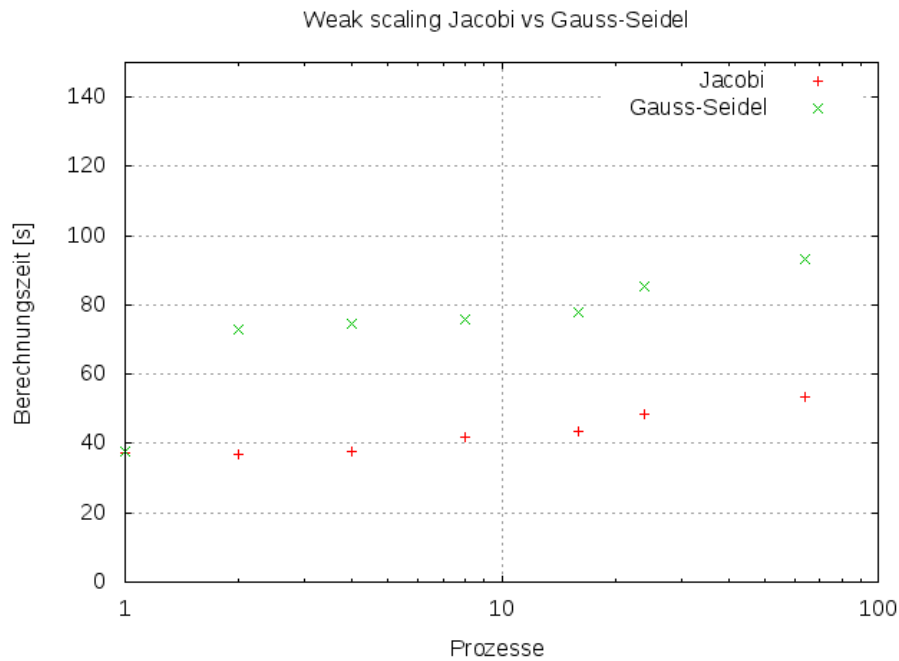
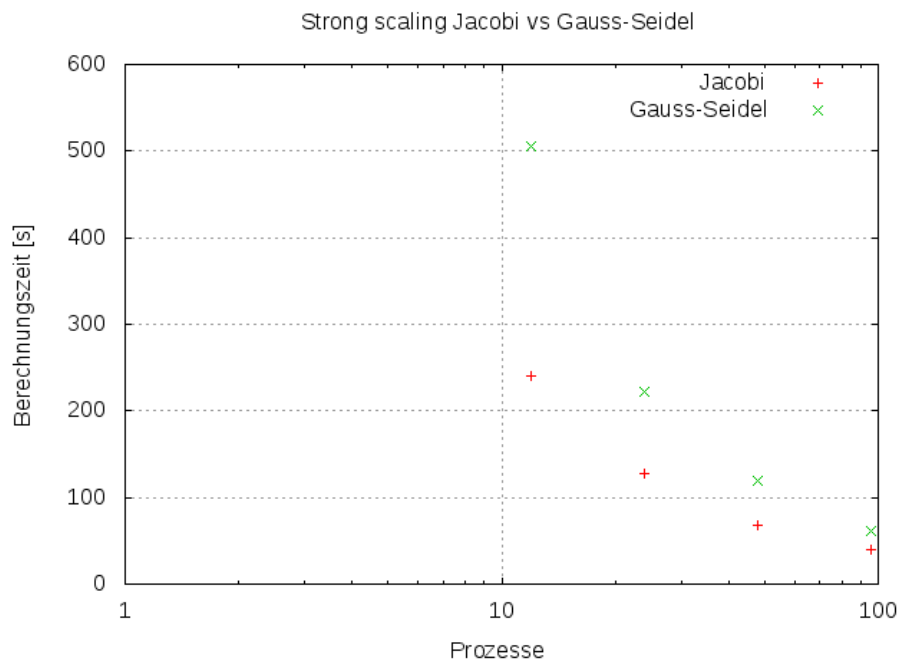


Analyse



Beim Weak Scaling wird die Problemgröße an die Anzahl der Prozesse angepasst. Die Berechnungszeit sollte somit mit steigender Prozessanzahl etwa gleich bleiben. Wie im Graph zu sehen steigt die Berechnungszeit mit zunehmenden Prozessen nur leicht an.



Beim Strong Scaling bleibt die Problemgröße identisch, jedoch wird die Prozessanzahl erhöht. Damit sollte die Berechnungszeit sich verringern. Bei unseren Programm ist dies auch der Fall, da die Berechnungszeit mit zusätzliche Prozessen stark abnimmt.

