

Der Vortrag stellt kurz die Architektur der NEC SX-8 vor und zeigt die wichtigsten Ergebnisse der Messungen auf der SX-8 im HLRS Stuttgart. Die Messungen wurden mit dem an der TU Dresden gepflegten Benchmarksystem PARbench durchgeführt. Es wurde die ältere Version von PARbench verwendet. Es handelt sich um einen Benchmark, bei dem besonderer Wert auf den Multi Programm Betrieb gelegt wird. Die Messungen zeigen welche Lastszenarien von dem System besonders gut oder schlecht bewältigt werden.