

# SGI UV-1000 an der Johannes Kepler Universität

- Rechnerarchitektur
  - Prozessortyp
  - Prozessoranzahl
  - Speicher
  - Betriebssystem
  - Prozessorleistung
- SGI UV-1000 shared Memory/cc-numa Architektur  
 Intel E78837 (Westmere - EX)  
 X86-64, 2.66GHz / 8-Cores / 24MB Cache
- 256 (2048 Cores)  
 16 TB shared Memory  
 Linux – Suse SLES 11 mit SGI Performance Suite
- gesamt Peak = 21,3 TFlops  
 Spec\_2006\_INT Rate = ~39.000  
 Spec\_2006\_FP Rate = ~29.000  
 Stream = 5,8 Tbyte/s  
 Linpack 100 = ~2,2 Gflop/s  
 Linpack NxN = 18,5 Tflop/s
- Memory-Bandbreite
  - Bisection-Bandbreite

