

# Softwarepraktikum "Parallele Numerik"

## Abschlussvortrag

Rebecca Seelos, Alexander Längen, Joshua

25. August 2019

# Hello World, $\pi$ & Mandelbrot

# Testwerkzeuge

# Gauss-Seidel Verfahren

# Finite Differenzmethode & Poisson-Gleichung

# cudaGetDeviceProperties

# Datentransferraten

# Finite Differenzmethode & Poisson-Gleichung



# Krylow-Unterraumverfahren & GMRES

# LU-Zerlegung

# Heizprozess einer Herdplatte