



Westsächsische Hochschule Zwickau

University of Applied Sciences

Fakultät Physikalische Technik/Informatik

Fachgruppe Mathematik

Programm des Workshops „Mathematik in Forschung und Lehre“

10.09.2018 – 12.09.2018

Schwarzenberg OT Bermsgrün

Vorträge

Tucker Carrington:

„Using sparse grid and tensor methods to compute vibrational spectra of molecules“

Mike Espig:

„The Convergence of Alternating Steepest Descent Optimisation in Tensor Format Representations“

Christian Fiedler:

„Development of a Neurosurgical Planning System for Deep Brain Stimulation: From Image Series to a Patient-specific Stereotactic Device“

Angela Hommel:

„Discrete Beltrami Equations and a Discrete Pi-Operator“

Marcus Löffler:

„Entwicklung eines Generators zur patientenspezifischen hirnstromgesteuerten funktionellen Elektrostimulation gelähmter Extremitäten“

Susann Härtel, Jan Paszkowski, Christoph Pöschel:

„Traffic data processing in the aspect of traffic safety after introduction of traffic calming“

Dominik Wetzel:

„Evaluation of analysis methods for electroencephalography signals“