

## Jülich Supercomputing Centre (JSC)

### Programm des JSC-Jahresabschlusskolloquiums

am Dienstag, dem 12.12.2017, im Hörsaal des JSC

- 09.00-09.15 h**    **Thomas Lippert**  
Begrüßung
- 09.15-09.40 h**    **Willi Homberg**  
Kühlkonzepte der Jülicher Supercomputer im Wandel der Zeit
- 09.40-10.05 h**    **Philipp Thörnig**  
Ein Booster für JURECA - Die Installation des ersten modularen  
Supercomputers für den produktiven Betrieb
- 10.05-10.35 h**    **Edoardo di Napoli**  
Simulating Quantum Materials: goals, obstacles and perspectives in the era  
of pre-exascale computing
- Kaffeepause*
- 11.00-11.30 h**    **Christian Feld**  
SCIPHI - Score-P and Cube extensions for Intel PHI
- 11.30-12.00 h**    **David Haensel**  
Eine Kuh macht Muh, viele Kühe machen Mühe.
- 12.00-12.30 h**    **Jette Schumann**  
Drängeln für die Gerechtigkeit - über die Psychologie in Fußgängerströmen
- Mittagspause*
- 14.00-14.30 h**    **Jenia Jitsev**  
Transforming AI through Deep Learning Architectures: from Breakthroughs  
to New Challenges
- 14.30-15.00 h**    **Alexander Schug**  
Computersimulationen der molekularen Maschinerie des Lebens:  
Von der Proteinfaltung bis zur Medikamentenentwicklung
- 15.00-15.30 h**    **Holger Gohlke**  
Was haben Biomakromoleküle mit Stahlbaukonstruktionen gemeinsam?
- 15.30-16.00 h**    **Thomas Lippert**  
Thus we frustrate Jack Dongarra