



**CENIDE**

CENTER  
FOR  
NANO  
INTEGRATION  
DUISBURG  
ESSEN

# Science Talk



*Dienstag*

# 06.09.2016

*12.15 Uhr / mit anschließendem Imbiss*

UNIVERSITÄT  
DUISBURG  
ESSEN

*Offen im Denken*

## **Atomistic Modeling of Phase Transformations and Surface Modification in Short Pulse Laser Processing of Metals**

*Prof. Dr. Leonid Zhigilei / Department of Materials Science and Engineering, University of Virginia, USA*

## **Ultrafast Electron Diffraction at Surfaces: From Nanoscale Heat Transport to Structural Transitions at the Quantum Limit**

*Prof. Dr. Michael Horn-von Hoegen / Experimentalphysik, Fakultät für Physik, Universität Duisburg-Essen*

---

Universität Duisburg-Essen / NETZ / Seminarraum 2.42 / Campus Duisburg / Carl-Benz-Str. 199 / 47057 Duisburg  
Wegbeschreibung und weitere Informationen: [www.uni-due.de/cenide/sciencetalk.php](http://www.uni-due.de/cenide/sciencetalk.php)