

# ***Mögliche Themen***

- SXRD für CoO auf Co (Christian Wäckerlin)
- Magnetische Moleküle auf Oberflächen mit XMCD (Dorota Chylarecka)
- Nanomesh auf Metalloberflächen: Herstellung und Nutzung (Saranyan)
- Non-contact AFM mit Molekülen (Sascha Koch)
- Magnetische Moleküle auf Oberflächen mit STM/STS (Cristian Iacovita)  
Phys. Rev. Lett. 101 (2009) 116602
- Konzentrationsabh. Strukturen (Nirmalya Ballav)  
Angew. Chem. 120 (2008) 3006

# *Ablauf*

- Publikation soll im Kontext zur Oberflächenphysik vorgestellt werden
- Probevortrag vor dem Assistenten → Vortrag vor Gruppe
- 06. Oktober keine Vorlesung
- 13. Oktober: Fragen zu eigenem Paper per ppt vor der Gruppe
- 04. November: Ausflug

# *Literatur*

- V.G. Lifshits, A.A. Saranin, A.V. Zotov, M. Katayama  
Surface Science: An Introduction, Springer (Berlin) 2003
- A. Zangwil  
Physics at Surfaces, Cambridge University Press 1998
- M. Henzler, W. Göpel  
Oberflächenphysik, Teubner Verlag 2007
- <http://www.philiphofmann.net/surflec/surflec.html>
- <http://www.uksaf.org/tutorials.html>

# ***Vortragstermine***

10. November: Gino Günzburger (Nanomesh, Saranyan Vijayaraghavan)

Peter (magnetische Moleküle mit XMCD, Christian Wäckerlin)

17. November: Kaspar Gerber (nc-AFM, Sascha Koch)

Christian Steinbring (magnetische Moleküle mit STM, Cristian Iacovita)

24. November: Stefan Arnold (konzentrationsabh. Strukturen, Nirmalya Ballav)