

PUBLIKATIONSLISTE ZUR DISSERTATION MIT DEM TITEL

**»Water at  $\alpha$ -Alumina:  
Energetics and Kinetics of Adsorbate Systems«**

vorgelegt von

Sophia L. Heiden

(Universität Potsdam, Institut für Chemie)

1. Heiden, S.; Yue, Y.; Kirsch, H.; Wirth, J.; Saalfrank, P.; Campen, R. K.: »Water Dissociative Adsorption on  $\alpha$ -Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>(11 $\bar{2}$ 0) Is Controlled by Surface Site Undercoordination, Density, and Topology«, *The Journal of Physical Chemistry C* **2018**, 122 (12), 6573-6584.
2. Heiden, S.; Wirth, J.; Campen, R. K.; Saalfrank, P.: »Water Molecular Beam Scattering at  $\alpha$ -Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>(0001): An *Ab Initio* Molecular Dynamics Study«, *The Journal of Physical Chemistry C* **2018**, 122 (27), 15494-15504.