

Unser Experte

Dr. Holger Borchert



Carl von Ossietzky Universität Oldenburg

Dr. Holger Borchert
Carl-von-Ossietzky-Straße 9-11
26129 Oldenburg

Tel.: +49 (0)441-798 3261

Fax: +49 (0)441-798 3326

E-Mail: holger.borchert@uni-oldenburg.de

Internet: ehf.uni-oldenburg.de

Zur Person

Dr. Holger Borchert wurde 1974 in Hamburg geboren und hat von 1995-2000 in Hamburg und Paris Physik studiert und anschließend an der Universität Hamburg im Arbeitskreis von Prof. Weller promoviert. In seiner Doktorarbeit hat er sich vorrangig mit XPS-Untersuchungen zu Oberflächeneigenschaften von kolloidal hergestellten Nanokristallen beschäftigt. Die Promotion wurde 2003 abgeschlossen.

Anschließend war Holger Borchert für 1 Jahr als DAAD-Stipendiat am Boreskov Institut für Katalyse in Nowosibirsk/Russland, wo er sich mit nanostrukturierten Seltenerdoxiden für die Synthesegas-Herstellung beschäftigt hat. Nach seiner Rückkehr nach Deutschland hat sich Holger Borchert in den Arbeitsgruppen von Prof. Al-Shamery (Universität Oldenburg) und Prof. Bäumer (Universität Bremen) katalytischen Studien von wohlgeordneten Modellsystemen unter Ultrahochvakuum-Bedingungen sowie wohl-definierten Partikelsystemen unter ambienten Bedingungen zugewandt.

2007 erfolgte schließlich ein Wechsel in die Arbeitsgruppe von Prof. Parisi (Universität Oldenburg), wo Holger Borchert zunächst den Arbeitsbereich Hybridphotovoltaik betreut und parallel Aktivitäten im Bereich der heterogenen Katalyse weiterverfolgt hat. Diese Themen bildeten den Gegenstand der Habilitation, welche im Oktober 2011 erfolgreich abgeschlossen worden ist. Seit 2011 hat sich das Spektrum der aktuell bearbeiteten Forschungsthemen dann noch auf den Bereich rein organischer Polymer/Fulleren-Solarzellen ausgedehnt.