



An der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg beschäftigt sich das vom BMBF geförderte Zentrum für Innovationskompetenz (ZIK) SiLi-nano® mit Lichtkonversionsprozessen in Silizium. Die Thematik der optoelektronischen Reziprozität wird hierbei von zwei Nachwuchsforschungsgruppen – „Silicon-to-Light“ und „Light-to-Silicon“ – in enger Zusammenarbeit mit dem Institut für Physik der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, dem Max-Planck-Institut für Mikrostrukturphysik, dem Fraunhofer Institut für Werkstoffmechanik IMM und dem Fraunhofer-Center für Silizium-Photovoltaik CSP erforscht. Das Zentrum verfügt über eine durch das BMBF geförderte ausgezeichnete Geräteausstattung. Es besitzt weitgehende Selbstständigkeit und wird strukturell als eigenständige interinstitutionelle wissenschaftliche Einrichtung unter dem Dach der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg umgesetzt.

Ab dem **01.03.2012** ist die Stelle des

Nachwuchsgruppenleiters „Light-to-Silicon“

neu zu besetzen. Die Leiterin / der Leiter soll eine ausgewiesene Expertin / ein ausgewiesener Experte auf dem Gebiet der ultrakurzen Laserspektroskopie und optischer Materialien auf Basis anorganischer Gläser sein. Die Forschungsschwerpunkte der Gruppe „Light-to-Silicon“ sollen künftig auf die zeitaufgelöste Erforschung der optischen Übergänge in lumineszierenden Gläsern und Glaskeramiken sowie die optischen Nichtlinearitäten dieser und ähnlicher Materialien ausgeweitet werden. Darüber hinaus soll der Einsatz ultrakurzer Laserimpulse für die Strukturierung von Solarzellen grundlegend untersucht werden. Einschlägige Erfahrungen auf diesen Gebieten sind erforderlich.

Einstellungsvoraussetzungen sind eine abgeschlossene Promotion (vorzugsweise Physik), Erfahrungen mit der Leitung einer Arbeitsgruppe und in der universitären Lehre.

Nach Ablauf der BMBF-Förderung Ende Juli 2014 und einer positiven Evaluierung besteht die Möglichkeit der Übernahme auf eine unbefristete Stelle in einer Führungsposition am Fraunhofer-Center für Silizium-Photovoltaik CSP in Halle.

Bei Rückfragen wenden Sie sich bitte an Herrn Prof. Dr. Ralf Wehrspohn, Institut für Physik,
Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Heinrich-Damerow-Str. 4, 06120 Halle (Saale)
Tel.: 0345 55-28517, Fax: 0345 55-27391, E-Mail: ralf.wehrspohn@physik.uni-halle.de.

Ihre Bewerbung richten Sie bitte bis zum **31. Januar 2012** an die Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, ZIK SiLi-nano®, Frau Dr. Kerstin Mitzschke, Karl-Freiherr-von-Fritsch-Str. 3, 06120 Halle (Saale) oder per E-Mail an kerstin.mitzschke@physik.uni-halle.de.