

**DEUTSCHES ELEKTRONEN-SYNCHROTRON**  
Ein Forschungszentrum der Helmholtz-Gemeinschaft



DESY 13-026  
arXiv:1302.3454  
February 2013

**On the Relation between the Modular Double of  
 $\mathcal{U}_q(\mathfrak{sl}(2\mathbb{R}))$  and the Quantum Teichmüller Theory**

I. Nidaiev, J. Teschner

*Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY, Hamburg*

ISSN 0418-9833

**NOTKESTRASSE 85 - 22607 HAMBURG**