

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



DESY 14-208  
arXiv:1411.2594  
December 2014

## The Bethe Roots of Regge Cuts in Strongly Coupled $\mathcal{N} = 4$ SYM Theory

J. Bartels

*II. Institut für Theoretische Physik, Universität Hamburg*

V. Schomerus

*Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY, Hamburg*

M. Sprenger

*Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY, Hamburg*

*and*

*Institut für Theoretische Physik,  
Eidgenössische Technische Hochschule ETH, Zürich, Switzerland*

ISSN 0418-9833

**NOTKESTRASSE 85 - 22607 HAMBURG**