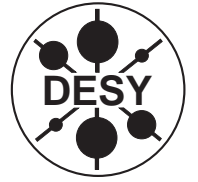


**DEUTSCHES ELEKTRONEN-SYNCHROTRON**  
Ein Forschungszentrum der Helmholtz-Gemeinschaft



DESY 16-004  
arXiv:1601.02809  
January 2016

**Performance and Optimization  
of Support Vector Machines in  
High-Energy Physics Classification Problems**

M. Ö. Sahin, D. Krücker, I.-A. Melzer-Pellmann  
*Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY, Hamburg*

ISSN 0418-9833

**NOTKESTRASSE 85 - 22607 HAMBURG**