

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



DESY 18-031  
arXiv:1803.03594  
March 2018

## **Constraining Extended Scalar Sectors at the LHC and beyond**

A. Ilnicka

*Institut für Physik, Universität Zürich, Switzerland*

T. Robens

*MTA-DE Particle Physics Research Group, University of Debrecen, Hungary*

T. Stefaniak

*Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY, Hamburg*

ISSN 0418-9833

**NOTKESTRASSE 85 - 22607 HAMBURG**