

Marcel Rothering

Curriculum Vitae

Toppheideweg 58
D-48149 Münster, Germany
☎ +49 151 / 74374958
✉ marcelrothering@fastmail.fm

Zur Person

Geburtsdatum 22/10/1987
Geburtsort Vreden
Staatsangehörigkeit Deutsch
Status Ledig
Geschlecht Männlich

Wissenschaftlicher Mitarbeiter & Doktorand

12/2012 - heute Wissenschaftlicher Mitarbeiter für theoretische Physik
an der Westfälischen Wilhelms-Universität Münster

Aufgaben

- Programmentwicklung für Resummationvorhersagen für Teilchenproduktion am Large-Hadron-Collider (www.resummino.org)
- Übungsgruppenleiter für theoretische Physik (Mechanik, Thermodynamik, Elektrodynamik, Quantenmechanik und Quantentheorie)
- Betreuung von Bachelor- und Masterarbeiten
- Betreuung eines Praktikanten: DAAD RISE (Research Internships in Science and Engineering)

Vorträge

- 04/2014 Vortrag auf der DPG-Konferenz in Mainz
- 03/2013 Vortrag auf der DPG-Konferenz in Dresden
- 01/2013 Vortrag und Tutorial am CERN (Conseil Européen pour la Recherche Nucléaire) für Experimentalphysiker

Veröffentlichungen

1. B. Fuks, M. Klasen, M. Rothering, *Soft gluon resummation for associated gluino-gaugino production at the LHC*, JHEP 07:053, 2016.
1. B. Fuks, M. Klasen, David R. Lamprea, M. Rothering, *Revisiting slepton pair production at the Large Hadron Collider*, JHEP 01:168, 2014.
3. B. Fuks, M. Klasen, David R. Lamprea, M. Rothering, *Precision predictions for electroweak superpartner production at hadron colliders with Resummino*, Eur. Phys. J. C 73, 2480, 2013.

4. B. Fuks, M. Klasen, David R. Lamprea, M. Rothering, *Gaugino production in proton-proton collisions at a center-of-mass energy of 8 TeV*, JHEP 10:081, 2012.

Hochschulstudium

Masterstudium in Physik

10/2010 - 12/2012 Masterstudium in Physik an der Westfälischen Wilhelms-Universität Münster, *Note: 1,2*

21.11.2012 Masterarbeit, *Note: 1,0*

Titel *Resummation predictions for slepton pair-production and implications for dark matter*

Schwerpunkt Theoretische Teilchenphysik

Betreuer Prof. Dr. Klasen

Nebenfach Wirtschaftswissenschaften für Naturwissenschaftler: Innovationsmanagement und Konzepte strategischer Analyse

08/28 - 09/08/2012 Internationale Sommerschule und Konferenz für Hochenergiephysik: *Standard Model and Beyond* (ISSCSMB '12)

Bachelorstudium in Physik

10/2007 - 10/2010 Bachelorstudium in Physik an der Westfälischen Wilhelms-Universität Münster;
Note: 2,1

19.07.2010 Bachelorarbeit; *Note: 1,3*

Titel *Optically induced dynamics in coupled two-level-systems*

Schwerpunkt Theoretische Festkörperphysik

Betreuer Prof. Dr. Kuhn

Nebenfach Philosophie (Logik und Metaphysik)

Schulbildung

8/2003 - 7/2007 Städtisches Heriburg-Gymnasium in Coesfeld, *Abitur-Note: 2,7*
Mathe- und Physik-Leistungskurs

8/1998 - 7/2003 Städtisches Gymnasium Nepomucenum in Coesfeld

8/1994 - 7/1998 Pankratius-Grundschule in Gescher

Sprachkenntnisse

Deutsch Muttersprache

Englisch Fließend in Wort und Schrift

Französisch Grundkenntnisse

Technische Fähigkeiten

Programmiersprachen C++, Python, R und Shell

Software-Tools Mathematica, \LaTeX , Gnuplot und MS-Office
Betriebssysteme Windows und Unix-basierende Systeme

Hobbies & Interessen

-Tennis, Tischtennis, Unternehmungen mit Freunden, Brettspiele, IT

Münster, 20. Juni 2018