

Lebenslauf



Justus Just

- Personalien** *Geburtstag, -ort 04. Juni 1986, 42113 Wuppertal*
- Schulbildung** *Grundschule August 1992 bis Juli 1996, Kruppstraße, Wuppertal*
Gymnasium 1996 bis 2005, Gymnasium Bayreuther Straße, Wuppertal
Deutsche SchülerAkademie 2004, Schülervertretung, Schülerzeitung, Sanitätsdienst
- Studium** *Beginn WS 2005/2006 Diplomstudiengang Physik an der Bergischen Universität Wuppertal*
Vordiplom Vordiplom Physik, BU-Wuppertal, Gesamtnote: 1
Diplomarbeit „Strukturuntersuchungen von Absorbermaterialien für die Photovoltaik“
(Kooperation BU-Wuppertal, Helmholtz-Zentrum Berlin)
Abschluss Physik-Diplom, WS 2010/2011, Gesamtnote: mit Auszeichnung
Promotion Beginn einer Promotion (Juni 2011) an der BU-Wuppertal in Kooperation mit dem Helmholtz-Zentrum Berlin über die Synthese und Charakterisierung von CZTS-Dünnschichtsolarzellen
- Preise** *Beste Diplom-/Masterarbeit des Fachbereichs Mathematik und Naturwissenschaften der Bergischen Universität Wuppertal 2011*
- Veröffentlichungen** *Grimm, A., Just, J., Kieven, D., Lauermann, I., Palm, J., Neisser, A., Rissom, T. and Klenk, R. (2010), Sputtered Zn(O,S) for junction formation in chalcopyrite-based thin film solar cells. physica status solidi (RRL) - Rapid Research Letters, 4: 109.*
Just, J., Unold, T., Lützenkirchen, D. und Frahm, R. (2011), Determination of secondary phases in CZTS thin films by X-ray absorption near edge structure analysis, Appl. Phys. Lett. (im Druck)
- Sonstiges Engagement** *Sommerstudentenprogramm 2008, HMI Berlin*
Seit 2004 Engagement im SolarCar-Team der Hochschule Bochum, Entwicklung der Fahrzeugelektrik zur erfolgreichen Teilnahme an der WorldSolarChallenge (Australien) und der NorthAmericanSolarChallenge (USA & Canada) 2007 - 2009
- Besondere Fähigkeiten** *Elektrotechnik: AVR-Programmierung, Entwicklung, Layout und Design von Leiterplatten, CAN-Bus-Systeme*
- Fremdsprachen** *Englisch und Französisch*
- Hobbys** *Fahrradfahren, Segeln, Modellbau, Musik, Elektrotechnik, reg. Energien*

Wuppertal, 02.12.11