

# 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