

## Erweiterte Literaturliste

- [1] <http://www.millenniumprize.fi/uploads/images/laureates2010/BackgroundGratzelMichael.pdf> (29. 7. 10).
- [2] [http://www.millenniumprize.fi/news/165/111/PROFESSOR-GRaeTZEL-WINS-THE-2010-MILLENNIUM-TECHNOLOGY-GRAND-PRIZE-FOR-DYE-SENSITIZED-SOLAR-CELLS/d.news\\_en/](http://www.millenniumprize.fi/news/165/111/PROFESSOR-GRaeTZEL-WINS-THE-2010-MILLENNIUM-TECHNOLOGY-GRAND-PRIZE-FOR-DYE-SENSITIZED-SOLAR-CELLS/d.news_en/) (29. 7. 10).
- [3] [http://www.buch-der-synergie.de/c\\_neu\\_html/c\\_04\\_09\\_sonne\\_pv\\_ty-pen\\_2.htm](http://www.buch-der-synergie.de/c_neu_html/c_04_09_sonne_pv_ty-pen_2.htm) (28. 7. 10)
- [4] Ehrl, S.: Versuche zur Grätzelzelle als Modellversuch für die Photosynthese. Schriftliche Hausarbeit, Lehramt Gymnasien; unveröffentlichtes Manuskript, Universität Bayreuth 2009
- [5] Kron, G.: Ladungsträgertransport in farbstoffsensibilisierten Solarzellen auf Basis von nanoporösem TiO<sub>2</sub>. Dissertation, Universität Stuttgart 2003 [http://elib.uni-stuttgart.de/opus/volltexte/2003/1440/pdf/Dissertation\\_Kron.pdf](http://elib.uni-stuttgart.de/opus/volltexte/2003/1440/pdf/Dissertation_Kron.pdf) (28. 7. 10)
- [6] Junghänel, M.: Novel aqueous electrolyte films for hole conduction in dye sensitized solar cells and development of an electron transport model. Dissertation, FU Berlin 2007 [http://www.diss.fu-berlin.de/diss/receive/FUDISS\\_thesis\\_000000002568](http://www.diss.fu-berlin.de/diss/receive/FUDISS_thesis_000000002568) (29. 7. 10)
- [7] Science Forum: Bau und Funktionsweise einer Grätzelzelle (2008) <http://www.science-forum.de/download/graetzelmittel.pdf> (29. 7. 10)
- [8] Rettenmaier, J.: Synthese von TiO<sub>2</sub>-Nanopartikeln und Carbazol-Farbstoffderivaten für optische Anwendungen in anorganisch-organischen Hybridpolymeren. Dissertation, Universität Würzburg 2002 <http://www.opus-bayern.de/uni-wuerzburg/volltexte/2002/293/pdf/rettenmaier.pdf> (30. 7. 10)
- [9] Bohrmann-Linde, C.; Krees, S.: Anthocyane als Photosensibilisatoren für Titandioxid, PdN-ChiS 54 (2005), H. 3, S. 24–30
- [10] Schwanitz, K.: The TiO<sub>2</sub>/dye/electrolyte interface in the dye sensitized solar cell. Dissertation, TU Darmstadt 2008 [http://tuprints.ulb.tu-darmstadt.de/1166/1/Konrad\\_Schwanitz\\_PhD-Thesis.pdf](http://tuprints.ulb.tu-darmstadt.de/1166/1/Konrad_Schwanitz_PhD-Thesis.pdf) (8. 9. 10)
- [11] Wagner, W.: Visualisierungen und Fazit zur Grätzel-Zelle (2010) [http://www.lehrer-online.de/817664.php?s\\_id=41337216668896747928092629262930](http://www.lehrer-online.de/817664.php?s_id=41337216668896747928092629262930) (4. 8. 10)
- [12] [http://www.g24i.com/filebase/G24i\\_Indoor\\_Specification\\_Sheet.pdf](http://www.g24i.com/filebase/G24i_Indoor_Specification_Sheet.pdf) (4. 8. 10)
- [13] Bohrmann, C.; Twellmann, M.; Tausch, M. W.: Vom galvanischen Element zur Solarzelle. NiU-Chemie, 12(2001), H. 66, S. 12–16
- [14] Bohrmann, C.: Photochemie und Elektrolumineszenz. Experimentelle und multimediale Erschließung eines neuen Themas für die Lehre. Dissertation, Universität Duisburg-Essen 2003 <http://deposit.d-nb.de/cgi-bin/dokserv?idn=967613779> (9. 9. 10)
- [15] Mahr, B.: Ein Modell des Modellseins - Ein Beitrag zur Klärung des Modellbegriffs. In Dirks, U.; Knobloch, E. (Hrsg.), Modelle, S. 178–218, Peter Lang, Frankfurt 2008
- [16] Kumara, G.R.A.; Kaneko, S.; Konno, A.; Okuya, M.; Murakami, K.; Onwona-agyeman, B.; Tennakone, K.: Large area dye-sensitized solar cells: material aspects of fabrication. Progress in Photovoltaics: Research and Applications, 14 (2006), S. 643–651
- [17] Hagfeldt, A.; Grätzel, M.: Molecular photovoltaics. Accounts of Chemical Research, 33 (2000), S. 269–277
- [18] Grätzel, M.: Photovoltaik, Stand der Technik und Perspektiven der nanokristallinen Injektionszelle; e & i Elektrotechnik & Informationstechnik 114(1997), S. 597–586
- [19] Green, M.A.; Emery, K.; Hishikawa, Y.; Warta, W.: Solar cell efficiency tables (version 33). Progress in Photovoltaics: Research and Applications, 17 (2009), S. 85–94
- [20] Smestad, G.; Grätzel, M.: Demonstrating electron transfer and nanotechnology. A natural dye-sensitized nanocrystalline energy converter. Journal of Chemical Education, 75 (1998), S. 752–756