

# Veröffentlichungen und Konferenzbeiträge

Teile der vorliegenden Arbeit sind bereits veröffentlicht bzw. zur Veröffentlichung eingereicht:

- U. Blieske, V. Dieterle, I. Hengel, Ch. Kaufmann, R. Klenk und M. Ch. Lux-Steiner *Loss analysis and modification of CuInS<sub>2</sub> based solar cells*, Proc. 14<sup>th</sup> EC PVSC, 2135–2138 (1997).
- I. Hengel, R. Klenk, E. García Villora und M. Ch. Lux-Steiner: *Isovalent and non-isovalent substituents in CuInS<sub>2</sub>*, Proc. 2<sup>nd</sup> WCPEC, 545–548 (1998)
- I. Hengel, A. Neisser, R. Klenk and M. Ch. Lux-Steiner: *Current transport in CuInS<sub>2</sub>:Ga/CdS/ZnO-solar cells*, Thin Solid Films **361-362**, 458–462 (2000).
- A. Neisser, I. Hengel, R. Klenk, Th. W. Matthes, J. Álvarez García, A. Pérez-Rodríguez A. Romano-Rodríguez und M. Ch. Lux-Steiner: *Effect of Ga-incorporation in sequentially prepared CuInS<sub>2</sub> thin film absorbers*, zur Veröffentlichung angenommen in Sol. Energ. Mat. Sol. C., 2000

Weitere Veröffentlichungen:

- R. Klenk, U. Blieske, V. Dieterle, K. Ellmer, S. Fiechter, I. Hengel, A. Jäger-Waldau, T. Kamp-schulte, Ch. Kaufmann, J. Klaer, M. Ch. Lux-Steiner, D. Hariskos, M. Ruckh and H. W. Schock: *Properties of CuInS<sub>2</sub> thin films grown by a two-step process without H<sub>2</sub>S*, Sol. Energ. Mat. Sol. C. **49**, 349-356 (1997)
- K. Ito, N. Matsumoto, T. Horiuchi, K. Ichino, H. Shimoyama, T. Ohashi, Y. Hashimoto, I. Hengel, J. Beier, R. Klenk, A. Jäger-Waldau und M. Ch. Lux-Steiner: *Theoretical model and device performance of CuInS<sub>2</sub> thin film solar cell*, Jpn. J. Appl. Phys. **39**, 126–136 (2000).

Vortrag:

- I. Hengel, R. Klenk, M. Ch. Lux-Steiner: *Dünnschichtsolarzellen auf der Basis von CuInS<sub>2</sub>:Sb* DPG-Frühjahrstagung, Regensburg (1998).

