

ORGANISCHE SOLARZELLEN

(Promotion, Masterarbeit, Vertiefungspraktikum)

Im vom Land Bayern geförderten Projekt 'Solar Technologies Go Hybrid' (Soltech) ist in der Gruppe von Prof. Peter Strohriegl ab sofort die Stelle eines **Doktoranden/einer Doktorandin** oder eines **Masterstudenten/in** zu besetzen. Ein Beginn der Arbeiten in einem **Vertiefungspraktikum** (3. Semester Master) ist ebenfalls möglich.

Im Rahmen der Masterarbeit und der Dissertation sollen neuartige vernetzbare Materialien für organische- und Perowskit-Solarzellen synthetisiert und charakterisiert werden. Die Materialien werden in Zusammenarbeit mit anderen auf dem Gebiet der organischen Solarzellen aktiven Gruppen an der Universität Bayreuth und an den SolTech-Partneruniversitäten (FAU Erlangen, TU München, LMU München, Uni Würzburg) untersucht.

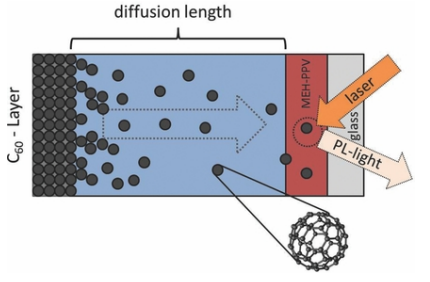
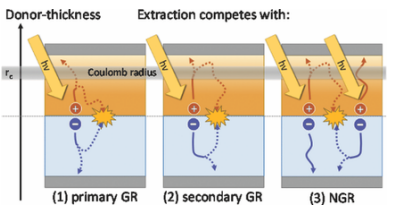
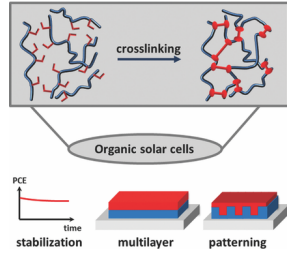
Was wird geboten:

- Interessantes, interdisziplinär ausgerichtetes Promotionsthema
- Langjährige Erfahrung auf dem Gebiet der organischen Halbleiter
- Gute Ausstattung zur Charakterisierung organischer Halbleitermaterialien und Devices
- Längerfristige Anstellung im Rahmen des Soltech-Projekts

Was wird erwartet:

- Gute Leistungen im Chemiestudium
- Interesse an der Synthese von Monomeren und Polymeren
- und an interdisziplinärer Zusammenarbeit mit Arbeitsgruppen aus der Physik

Bei Interesse wenden Sie sich bitte an Prof. Peter Strohriegl oder Julia wollmann, MC I, Labor 595, Tel: 0921 55 3207, julia.wollmann@uni-bayreuth.de

		
F. Fischer, T. Hahn, H. Bässler, I. Bauer, P. Strohriegl, A. Köhler Adv. Funct. Mater. 24, 6172–6177 (2014)	T. Hahn, St. Tscheuschner, J. Kahle, M. Reichenberger, St. Athanasopoulos, C. Saller, G. C. Bazan, T.-Q. Nguyen, P. Strohriegl, H. Bässler, A. Köhler Adv. Funct. Mater. 27, 1604906 (2017),	Frank-Julian Kahle, Christina Saller, Anna Köhler, Peter Strohriegl, Adv. Energy Mater. 1700306 (2017)