

1. Record Nr.	UNINA9910346918403321
Autore	Hanisch Jonas
Titolo	Optimierung von Kathoden und Zwischenschichten für Polymersolarzellen
Pubbl/distr/stampa	KIT Scientific Publishing, 2010
ISBN	1000015036
Descrizione fisica	1 electronic resource (154 p. p.)
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Sommario/riassunto	Diese Arbeit beschäftigt sich mit dem Einfluss der Kathode auf die Eigenschaften von Polymersolarzellen. Neben der Untersuchung verschiedener Abscheidearten liegt der Schwerpunkt vor allem auf der Erforschung der Wirkungsweise von Zwischenschichten. Analysen mittels Sekundärteilchenmassenspektrometrie (SIMS und SNMS) erlauben Einblick in die dahinterliegenden Wechselwirkungen und Mechanismen. Die gewonnenen Kenntnisse werden in der Realisierung von semitransparenten Solarzellen eingesetzt.