

Abkürzungen und Symbole

ATR	<i>Attenuated Total Reflection oder Abgeschwächte TotalReflexion</i>
bpca	<i>2,2'-Bipyridyl-4,4'-Dicarboxylato acid</i>
DTGS	<i>Deuteriertes Triglycinsulfat (FTIR-Detektor)</i>
FF	<i>Füllfaktor</i>
FMF	<i>Freiburger Materialforschungszentrum</i>
FTIR	<i>Fourier Transformations Infrarot</i>
FTO	<i>Fluorine doped Tinoxid - SnO₂:F</i>
ESV	<i>Elektronenstrahl-Verdampfung</i>
INAP	<i>Institut für Angewandte Photovoltaik</i>
IPCE	<i>Incident Photon to Current Conversion Efficiency</i>
LB	<i>Leitungsband</i>
LBIC	<i>Laser Beam Induced Current</i>
LZBA	<i>LangZeitBelichtungsAufbau</i>
MCT	<i>Mercury Cadmium Tellurid (FTIR-Detektor)</i>
MIR	<i>Mittleres Infrarot</i>
mpp	<i>maximaler Arbeitspunkt — maximum power point</i>
SMSC	<i>Scanning Microscope for Semiconductor Characterization</i>
VB	<i>Valenzband</i>
η	<i>Wirkungsgrad einer Solarzelle</i>
I_{mpp}	<i>Strom am maximalen Arbeitspunkt</i>
I_{sc}	<i>Kurzschlußstrom</i>
P	<i>Degradationsprodukt des Farbstoffes</i>
S	<i>Farbstoff — Sensitizer</i>
S*	<i>Farbstoff im angeregten Zustand</i>
S⁺	<i>Farbstoff im oxidierten Zustand</i>
U_{mpp}	<i>Spannung am maximalen Arbeitspunkt</i>
U_{oc}	<i>Leerlaufspannung</i>
η	<i>Wirkungsgrad einer Solarzelle</i>

