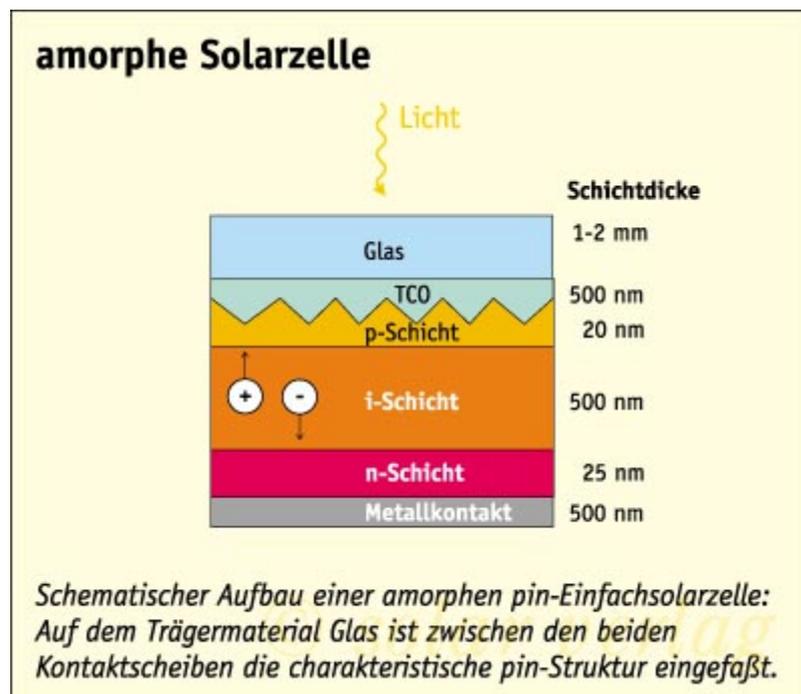
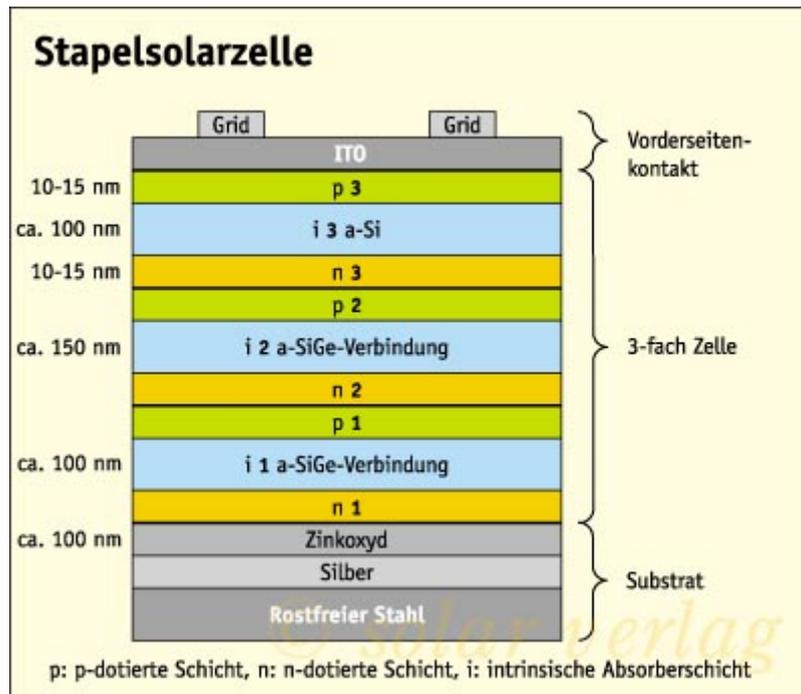


## Aufbau einer Stapelzelle

- mehrere Halbleiterschichten unterschiedlicher Dotierung, die wegen verschiedenen Bandlücken (Abstand Valenzband – Leitungsband) mehrere Spektralbereiche des Sonnenlichtes ausnutzen
- intrinsisch ... undotiert (undotierter Halbleiter)



pin ... p-Halbleiter, intrinsisch, n-Halbleiter