



## Schneller als man denkt

### Innovation im Fokus der EFRE Förderung

© Lukow / photocase.de

## PerovskET

Ziel des Verbundprojektes ist die neuartige Umsetzung des bekannten Imprint-Verfahrens auf einer Siebdruckanlage. Hierzu wird NB Technologies eine Demonstratoranlage bauen. Diese soll zur Rekristallisation dünner Perovskitschichten für die integrierte Optoelektronik genutzt werden. Durch die Integration auf Silizium werden somit photonische Systeme zur Verarbeitung und Übertragung von Informationen mittels Licht ermöglicht. Dieser Ansatz eröffnet die Perspektive für eine drastische Steigerung der Geschwindigkeit und Effizienz.

**Dieses Projekt wird durch die Europäische Union und das Land Nordrhein-Westfalen gefördert.**



EUROPÄISCHE UNION  
Investition in unsere Zukunft  
Europäischer Fonds  
für regionale Entwicklung



EFRE.NRW  
Investitionen in Wachstum  
und Beschäftigung

[www.efre.nrw.de](http://www.efre.nrw.de)  
[www.wirtschaft.nrw.de](http://www.wirtschaft.nrw.de)