

## „Novel Optics“ Neuartige Wirkprinzipien

**Verbund METAMAT**  
Photonische Metamaterialien  
01.10.2008 - 30.09.2011

<b>FKZ</b>	<b>Teilvorhaben</b>	<b>Projektpartner</b>
13N10146	3D-Metamaterialien	Universität Stuttgart - 4. Physikalisches Institut
13N10147	Vermessung elektromagnetischer Feldkomponenten an nanoskopischen optischen Metamaterialstrukturen mit aperturloser Nahfeldmikroskopie	Max-Planck-Institut für Festkörperforschung
13N10148	Neue Herstellungsverfahren für 3D photonische Metamaterialien	Universität Karlsruhe (TH) - Institut für Angewandte Physik
13N10149	Gestapelte Metamaterialien	Friedrich-Schiller-Universität Jena - Institut für angewandte Physik
13N10150	Optische Eigenschaften dreidimensionaler Metamaterialien	Friedrich-Schiller-Universität Jena - Institut für Festkörpertheorie und -optik

13N10151 Chiralität und nichtlineare Dynamik photonischer Metamaterialien

Universität Karlsruhe  
(TH) - Institut für Theo-  
retische Festkörperphysik

---

**Gesamtzuwendungen 2.856.476 €**