

## „Novel Optics“ Neuartige Wirkprinzipien

### Verbund MonoLaSi

Monolithisch integrierte Laserstrukturen auf Si-Substrat basierend auf dem gitterangepaßten Ga(NAsP)/GaP-Materialsystem

01.09.2008 - 31.08.2011

<b>FKZ</b>	<b>Teilvorhaben</b>	<b>Projektpartner</b>
13N9407	Epitaktische Abscheidung und Modellierung von Ga(NAsP)/GaP-basierenden Laserstrukturen auf (100) Si-Substrat	Philipps-Universität Marburg
13N9497	Realisierung von Ga(NAsP)/GaP-basierenden Laserstrukturen integriert auf vorstrukturierten (100) Si-Substraten	NAsP III/V GmbH
13N9498	Optische Verstärkung und Rekombinationsdynamik in Monolithisch integrierten Laserstrukturen auf Si-Substrat basierend auf dem Ga(NAsP)/GaP-System	Ruhr-Universität Bochum
13N9499	Synthese und Aufreinigung von Hydrazinen für die Anwendung in der MOVPE (MetalOrganicVaporPhaseEpitaxy)	Dockweiler Chemicals GmbH
13N9500	Chiptechnologie, Aufbautechnik und Charakterisierung von Ga(NAsP)-basierenden Laserstrukturen auf Si-Substrat	Fraunhofer-Institut für Angewandte Festkörperphysik
<b>Gesamtzusendungen</b>		<b>7.640.800€</b>