

„Novel Optics“ Neuartige Wirkprinzipien

Verbund QUANTUM

Ultra-empfindliche und ultra-schnelle Forschungs- und Technikkamera für Anwendungen mit breitem Einsatz in
Lebenswissenschaften und Umweltüberwachung

01.01.2009 - 31.12.2011

FKZ	Teilvorhaben	Projektpartner
13N10074	Erforschung und Konzeption sowie Erstellung des Labormusters eines neuartigen TSCSPC Detektorgesamtsystems	EuroPhoton GmbH
13N10075	Evaluierung der Leistungsfähigkeit der ultraempfindlichen und ultraschnellen Forschungs- und Technikkamera	Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf
13N10076	Evaluierung der Labormusterkamera durch Erforschung von Mikro- und Nanostrukturen	Technische Universität Berlin
13N10077	Evaluierung der Labormusterkamera für Applikationen im biomedizinischen Bereich	Leibniz-Institut für Neurobiologie
13N10078	Konzepte für eine neuartige Betriebs- und Auswertesoftware	Multiple Image Tools GmbH
13N10079	Erforschung einer innovativen Auslesetechnik für eine multi-dimensionale Forschungs- und Technikkamera	RoentDek - Handels GmbH

13N10080	Neuartiger 3D Lichtdetektor für Kameraanwendungen in Wissenschaft und Technik	Proxitronic Detector Systems GmbH
----------	---	-----------------------------------

Gesamtzuwendungen	2.257.665€
--------------------------	-------------------