

**„Messen und Prüfen mit optischen Verfahren“ im Rahmen der Förderprogramme
„Optische Technologien“ und „Forschung für die Produktion von morgen“**

Verbund MIDAS

01.03.2008 - 28.02.2011

Mikrooptische Detektor- und Analysesysteme auf der Basis mikromechanischer Fabry-Perot Mehrband-Interferometer

FKZ	Teilvorhaben	Projektpartner
13N9484	Bau von Demonstratoren zur optischen Konzentrationsmessung von Anästhesiegasen.	Drägerwerk AG & Co. KGaA
13N9485	Mikrooptische Analysesysteme.	Endress & Hauser Conducta GmbH & Co. KG
13N9486	Elektronische Steuerung u. Auswertung Mikrooptische Analysesysteme u. deren Weiterentwicklung zu selbstständigen optisch-spektralen Messsystemen	RSK-Elektronik GmbH
13N9487	Design, Konstruktion und Herstellung von mikrooptischen Detektorsystemen	InfraTec GmbH Infrarotsensorik und Meßtechnik
13N9488	Strukturierbare optische IR Schichten	JENOPTIK Laser Optik Systeme GmbH
13N9489	Design, Charakterisierung und Test des FPI-Filters	Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.

13N9490	Technologieentwicklung und Herstellung von Prototypen des mikromechanischen Dualbandfilters	Technische Universität Chemnitz
---------	---	---------------------------------

Gesamtzuwendungen	1.891.500 €
--------------------------	--------------------