

Innovative Anwendungen extrem ultravioletter Strahlung (XUV)

Verbund FLUX

Fluoridische Laserkomponenten für den UV-X-Spektralbereich
01.04.06 – 31.03.09

FKZ	Teilvorhaben	Projektpartner
13N8937	Untersuchungen der Dauerbetriebsfestigkeit von beschichteten optischen Bauteilen im Resonator von Excimerlasern bei 193 nm	Coherent GmbH
13N8928	Verbesserte und neue Prozesse für die Beschichtung von VUV-Laserkomponenten	Carl Zeiss SMT AG
13N8930	Ursachen der Lebensdauerbegrenzung von VUV-Laserbauelementen neuester Generation	Jenoptik LOS GmbH
13N8931	Erhöhung der Strahlungsbeständigkeit und Erprobung der Oberflächenbearbeitung von CaF ₂ , MgF ₂ , BaF ₂ und LiF für Anwendungen mit kohärenter und nicht kohärenter VUV-Strahlung	Korth Kristalle GmbH
13N8933	Erprobung von Anlagen- und Beschichtungstechnik zur verlustfreien Abscheidung von Fluoriden	Leybold Optics GmbH
13N8935	Applikations- und Langzeittests von UV-Optikkomponenten für den medizinischen Einsatz unter schwierigen Realbedingungen.	WaveLight Technologie AG

13N8936	QAX-LAS - Qualifizierung und Applikation von UV-X-Laserkomponenten für die langzeitstabile Mikrobearbeitung	3D-MicroMac AG
13N8929	Fluorreaktive ionengestützte Aufdampfung von Schichtbauelementen für DUV/VUV-Anwendungen	FhG-IOF
13N8932	Neue Prozesskonzepte für fluoridische Laserkomponenten	Laserzentrum Hannover e.V.
13N9238	Erhöhung der Lebensdauer von optischen Komponenten für den DUV/VUV-Bereich	LAYERTEC optische Beschichtungen GmbH
Gesamtzusendungen		2.725.654€