

Mikrooptik für effiziente Mustergenerierung und Beleuchtung

Rohan Kundu, Fraunhofer IOF, Jena

Der Vortrag gibt einen Überblick über die aktuelle Entwicklung maskenfreier, unregelmäßiger, doppelseitiger Mikrolinsenarrays, die sich zur Mustergenerierung und für spezielle Beleuchtungssysteme mit hoher Effizienz in kompakter Bauform eignen. Wir stellen allgemeine Designansätze sowie Beispiele für statische und dynamische Beleuchtungssysteme vor und geben einen Ausblick darauf, wie es für die Bildverarbeitung genutzt werden kann.