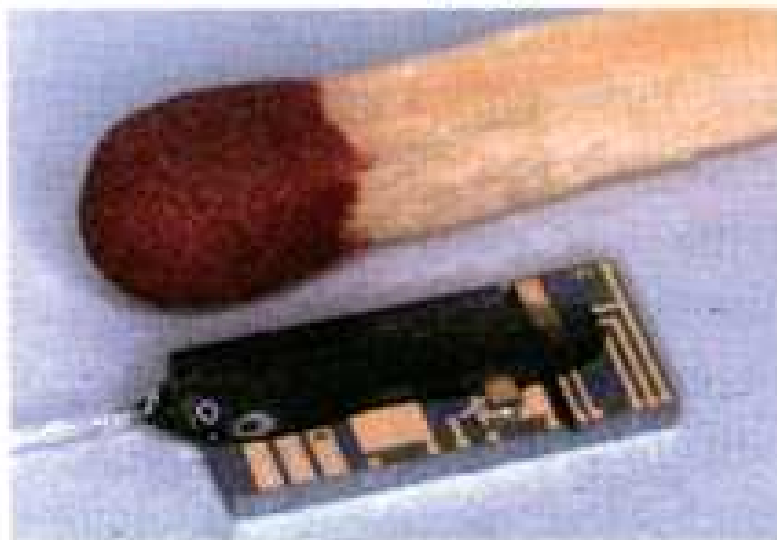


Miniaturisierter Fasergritterlaser

Aifotec stellt einen mit Hilfe neuartiger Aufbau- und Verbindungstechniken miniaturisierten Fasergritterlaser (FGL) vor. Er besteht aus einem Gainchip mit integrierter Modenanpassung und externem Bragg-Gitter in der Auskoppelfaser als Resonator. Dieses Setup ermöglicht aufgrund des physikalischen Prinzips große Über-



tragungsstrecken (mehr als 400 km bei 2.5 GBit/s) sowie hohe Modulationsraten bis zu 10 GBit/s. Integriert sind eine Monitordiode, ein Thermistor und eine Hochfrequenzanpassung bis zu 10 GBit/s (integrierter 25- Ω -Widerstand sowie Spule als HF-Blocker). (wo)

Aifotec, Halleo/Stand 321