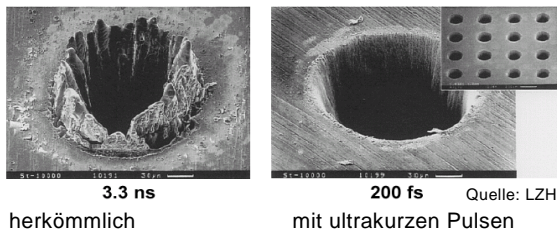




Gründung der AMPHOS GmbH

AMPHOS steht für „Aachener Manufaktur für Photonische Systeme“ und ist ein junges Technologieunternehmen aus dem Bereich der Lasertechnik. Es beschäftigt sich mit dem Einsatz von Ultrakurzpulslasern (UKPL) in der Materialbearbeitung.

Auf Basis eines patentierten optischen Aufbaus sind Lasersysteme der AMPHOS GmbH in der Lage, die Bearbeitungsgeschwindigkeit in der Fertigung von z.B. Solarzellen, Triebwerken, LEDs oder OLED-Displays um das Zehnfache zu steigern.



Damit wird Hochpräzision durch Ultrakurzpulslaser (wie in der Abbildung gezeigt) erstmals auch in der Massenproduktion wirtschaftlich. Kunden der AMPHOS GmbH können ihre Fertigungskosten mit dieser Technologie deutlich senken.

Das patentierte Verfahren wurde am Fraunhofer Institut für Lasertechnik in Verbindung mit der RWTH-Aachen entwickelt. Das Gründerteam war dabei maßgeblich beteiligt. Im Rahmen der Businessplanung und der Teilnahme am Gründungswettbewerb AC-Quadrat wurde das AMPHOS-Team von der Dr. Karsten Unternehmensberatung unterstützt.

Zahlreiche Kooperationen sowie Gespräche und Anfragen aus der Industrie zeigen, dass AMPHOS den richtigen Weg eingeschlagen hat. Dem Erfolg von AMPHOS steht nichts mehr im Wege.

www.amphos.de