

Programmstruktur

Mittwoch, 22. April 2026

Ausstellung im Eurogress Aachen (konferenzbegleitend)					
Technology Business Day Photonik- und Lasermärkte – Marktdaten und Insights					RAUM EUROPA
Zielformate für Laseranwendungen					
RAUM BRÜSSEL AUTOMOBIL- TECHNIK	RAUM K1 LUFT- UND RAUMFAHRT	RAUM K4+K5 ENERGIE- WIRTSCHAFT	RAUM K7+K9 MIKRO- ELEKTRONIK	RAUM K2 QUANTEN- TECHNOLOGIE	RAUM K3 MEDIZIN- TECHNIK
Innovation Award Laser Technology 2026 mit Preisverleihung im Krönungssaal des Aachener Rathauses (Abendveranstaltung)					

Donnerstag, 23. April 2026

Ausstellung im Eurogress Aachen (konferenzbegleitend)			
Gerd Herziger Session Neue Perspektiven für Laser in Wissenschaft und Industrie			RAUM EUROPA
RAUM K4+K5 Additive Fertigung ■ Laser Powder Bed Fusion LPBF	RAUM BRÜSSEL Schneiden ■ Laserschneiden	RAUM K1 Laserstrahlquellen I ■ Festkörper- und Faserlaser	RAUM EUROPA Laserstrahlquellen II ■ Hochenergielaser für Fusion und Sekundärquellen
Lasertechnik Live mit rund 60 Live-Vorfürhrungen am Fraunhofer ILT			
Marktplatz und Business Networking im Eurogress Aachen (Abendveranstaltung »30 Jahre AKL«)			

Freitag, 24. April 2026

Ausstellung im Eurogress Aachen (konferenzbegleitend)			
RAUM K4+K5 Oberflächentechnik ■ Laserauftragschweißen ■ Mikrostrukturieren ■ Dünnschichtverfahren und laserbasierte Optikfertigung	RAUM BRÜSSEL Optische Systeme ■ Strahlformung und -führung Fügen ■ Fügen von Metallen ■ Fügen von Kunststoffen und transparenten Materialien	RAUM K1 Laserstrahlquellen III ■ Ultrakurzpulslaser ■ Laser mit maßge- schneiderten Wellenlängen ■ Diodenlaser	RAUM EUROPA KI in der Photonik ■ Prozessüberwachung ■ Prozesskontrolle und -optimierung ■ Design und Modellierung von Laserprozessen und -optiken
Abschlussvortrag – Ein Blick nach vorn: Die Zukunft der Digitalisierung und KI in der Photonik			RAUM EUROPA