

22. September 2026, Ernst-Abbe-Hochschule Jena

5. Wissenschaftliches Forum zur ULTRASONIC-Bearbeitung

13:00 – 14:30 Uhr | Begrüßung und Fachvorträge

Begrüßung

Prof. Dr. Jens Bliedtner – Ernst-Abbe-Hochschule Jena & Dr. Jens Ketelaer – DMG MORI

Transparente Hochleistungskeramik für optische Systeme

Martin Drüe & Sabine Begand, Fraunhofer-Institut für Keramische Technologien und Systeme IKTS Hermsdorf

Ultraschallbearbeitung keramischer Bauteile-Schleifuntersuchungen an ZrO₂, Al₂O₃ und LTCC

Franz Katzer, Ernst-Abbe-Hochschule Jena

Ultraschallbearbeitung von Quarzglas und Glaskeramik – von Lightweight bis Tieflochbohren

Michael Ott, Docter Optics SE

14:30 – 15:30 Uhr | Live-Vorführungen im Show-Room des ULTRASONIC COMPETENCE CENTER Jena und Kaffeepause

Vielfältige innovative Anwendungen der ULTRASONIC-Technologie an Glas und Keramik.

- Lohmann-Freiform und digitale Prozessüberwachung – ULTRASONIC 20 1st Gen.
- Keramisches Uhrengehäuse in der Hartbearbeitung – ULTRASONIC 20 3rd Gen.
- Stage Unit mit Tieflochbohrungen – ULTRASONIC 60 Precision

Zugänglich ist auch das Messlabor mit optischer Oberflächen- und SSD-Messtechnik.

Das **ULTRASONIC COMPETENCE CENTER** an der EAH Jena ist ein innovativer Knotenpunkt für Forschung und Prozessentwicklung im Bereich der ultraschallgestützten Bearbeitung von Hochleistungswerkstoffen wie Glas und Keramik – Schlüsselmaterialien für die Halbleiter-, Luft- und Raumfahrt- sowie Optikindustrie.

15:30 – 16:00 Uhr | Fachvortrag

Höchste Präzision und Prozessstabilität - die Vorteile der ULTRASONIC-Technologie in der Optik und Halbleiterindustrie

Dr. Jens Ketelaer – DMG MORI

16:00 – 17:00 Uhr | Abschluss-Diskussion, Vorstellung Netzwerk SAPHIRA Get Together bei Getränken

Das Forum findet auf dem Campus der EAH Jena im **Haus 4 in Hörsaal 7** (Ebene 0) statt. Einen **Campusplan** und Details zur Anfahrt finden Sie auf den Webseiten unter www.eah-jena.de/hochschule/campusplan

Parkmöglichkeiten bestehen im Parkhaus der EAH Jena (Moritz-von-Rohr-Str. 11).



Anmeldung und weitere Informationen unter www.ag-bliedtner.de.