

Presseinformation

Kyocera präsentiert seine Keramikkompetenz auf der Advanced Ceramics Show 2026

Von Halbleitertechnologien über technische Keramik bis hin zu Automobilanwendungen: Auf der Advanced Ceramics Show 2026 in Birmingham präsentiert Kyocera ein breites Spektrum an Lösungen für unterschiedlichste Industrieanwendungen.

Kyoto/Esslingen, 23. Juni 2026. Kyocera wird auch 2026 wieder auf der Advanced Ceramics Show vertreten sein (Stand 412) und dort innovative Produkte und Technologien präsentieren, die zentrale Industrien unterstützen und die Effizienz verschiedenster Anwendungen steigern.

Durch die Entwicklung leistungsstarker Materialien und maßgeschneiderter Technologien baut das Unternehmen seine Position in den folgenden Kernmärkten kontinuierlich aus:

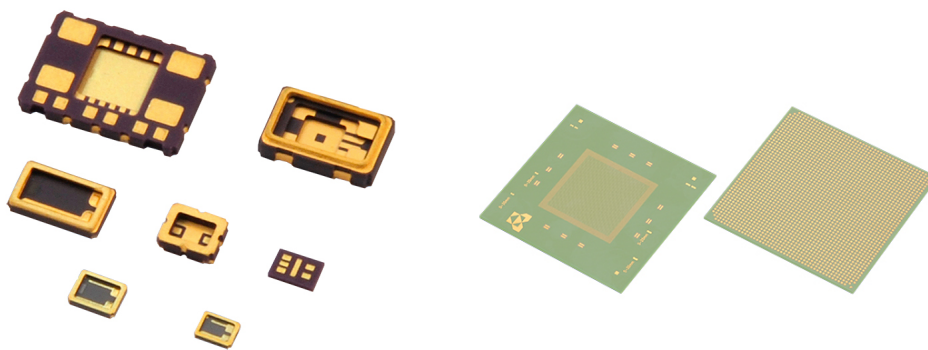
1. Halbleiterkomponenten
2. Feinkeramik-Komponenten
3. Automotive Komponenten

1. Halbleiterkomponenten

Da Halbleitertechnologien für moderne Industrieanwendungen zunehmend an Bedeutung gewinnen, entwickelt Kyocera kontinuierlich Lösungen, die auch unter anspruchsvollen Umgebungsbedingungen zuverlässig funktionieren. Zu den Schwerpunktbereichen gehören:

- **Quantentechnologien:** [Quantentechnologien](#) eröffnen neue Möglichkeiten für Rechenleistung, Sensorik und sichere Kommunikation in Branchen wie Finanzwesen, Medizin, Automobilindustrie und Chemie. Als Grundlage der Quanteninformationsverarbeitung ermöglichen Qubits deutlich schnellere und komplexere Berechnungen sowie hochsensitive Magnetfeldmessungen. Kyocera unterstützt diese Entwicklungen mit fortschrittlichen Keramikmaterialien und spezialisierten Montagetechnologien.
- **Luft- und Raumfahrt:** Anwendungen in der [Luft- und Raumfahrt](#) müssen selbst unter extremen Bedingungen präzise und zuverlässig arbeiten. Kyoceras keramische Gehäusetechnologien bieten vakuumdichte Versiegelungen, stabile dielektrische Eigenschaften sowie verlustarme Verbindungen in robusten 3D- und planaren Strukturen. Mit zunehmender Integration und Energieeffizienz moderner Luft- und Raumfahrtelektronik liefern diese Lösungen die erforderliche Skalierbarkeit und Langlebigkeit.

- **Datenübertragung:** Die Konnektivität erfordert eine schnelle und zuverlässige [Datenübertragung](#), um Anwendungen wie Industrial IoT, digitale Gesundheitsversorgung oder autonome Mobilität zu ermöglichen. Kyocera trägt mit Komponenten für Glasfaser-Ethernet und moderne 5G-/6G-Millimeterwellentechnologien zum Ausbau der Kommunikationsinfrastrukturen der nächsten Generation bei.
- **Sensorgehäuse:** Kyocera entwickelt kundenspezifische Gehäuse- und Verpackungstechnologien, die eine optimale Sensorleistung ermöglichen und gleichzeitig hochspezifische technische Anforderungen erfüllen.



Halbleiterkomponenten: MEMS-Sensorgehäuse und LTCC-Material für schnellere Datenübertragung

- **Hochwertige Keramiktechnologie:** Um den vielfältigen Anforderungen unterschiedlicher Märkte gerecht zu werden, bietet Kyocera zahlreiche Gehäusevarianten in Kombination mit umfassender Designunterstützung an. Dazu gehören kompakte, oberflächenmontierbare Leadless-Packages sowie andere kundenspezifische Designstrukturen für [MEMS](#), die eine offene Lufthohlraumstruktur oder andere Spezifikationen aufweisen. MEMS-Sensoren kommen unter anderem in elektronischen Stabilitätskontrollen (ESC), Fahrerassistenzsystemen (ADAS), Wearables und Virtual-Reality-Anwendungen zum Einsatz.

2. Feinkeramik-Komponenten

Kyocera erweitert sein Portfolio an technischer Keramik kontinuierlich, um den sich wandelnden Anforderungen moderner Industrieanwendungen gerecht zu werden.

- **Industrie:** Technische Keramiken zeichnen sich durch außergewöhnliche Materialeigenschaften und vielseitige Einsatzmöglichkeiten aus. Im Gegensatz zu vielen Metallen und Kunststoffen können technische Keramiken, Säuren, Alkalien oder hohe Temperaturen aushalten, was ihre Leistung weniger beeinträchtigt. Für anspruchsvolle

Anwendungen im [Maschinen- und Anlagenbau](#) bieten die Hochleistungskeramiken von Kyocera eine langlebige und effiziente Alternative zu konventionellen Werkstoffen.

- **Misch- und Mahlprodukte:** Die hochkorrosionsbeständigen Keramiklösungen von Kyocera eignen sich besonders für Unternehmen der [chemischen Industrie](#), in denen Säuren, Laugen und Lösungsmittel zum Einsatz kommen. Ihre Zuverlässigkeit und Langlebigkeit unterstützen Unternehmen dabei, Prozesse effizienter zu gestalten und die Betriebssicherheit zu erhöhen.
- **Halbleiterindustrie:** Für die Halbleiterindustrie bietet Kyocera ein breites Portfolio, darunter Einkristall-Saphirkomponenten, metallisierte Keramiken sowie großformatige monolithische Bauteile.

3. Automotive Komponenten

Kyocera entwickelt Technologien, die zu effizienteren Mobilitätslösungen beitragen. Das Portfolio umfasst:

- **Heizelemente:** Die [keramischen Heizelemente](#) von Kyocera kommen sowohl in industriellen als auch in automobilen Anwendungen zum Einsatz. Auf Basis von mehr als 30 Jahren Erfahrung in der keramischen Laminiertechnologie entwickelt das Unternehmen besonders zuverlässige Heizer mit hoher Leistungsfähigkeit. Die Lösungen ermöglichen kompaktere Bauformen bei gleichzeitig hoher Leistungsdichte und schnellen Aufheizzeiten. Darüber hinaus bietet Kyocera offene Entwicklungswerkzeuge sowie kundenspezifische Designs für individuelle Anwendungsanforderungen.
- **Piezoelemente:** Die [piezoelektrischen Keramikelemente](#) von Kyocera reagieren durch Schwingung oder Ausdehnung auf elektrische Spannung und erzeugen umgekehrt elektrische Energie, wenn mechanischer Druck auf sie ausgeübt wird. Im Nano- bis Mikrometerbereich ermöglichen diese Komponenten äußerst schnelle und präzise Bewegungen – selbst unter anspruchsvollen Einsatzbedingungen im Automobilbereich. Die durch Druck erzeugten elektrischen Signale werden in Sensor- und Detektionssystemen genutzt.

Überblick – Kyocera auf der The Advanced Ceramics Show 2026

Messe	The Advanced Ceramics Show 2026
Datum	08. und 09. Juli 2026
Ort	Birmingham, UK
Kyocera-Stand	Stand 412

Über die Advanced Ceramics Show 2026

Die [Advanced Ceramics Show](#) ist Europas führende Veranstaltung für die technische Keramikindustrie. Sie bringt Fachleute aus Industrie, Wissenschaft und angewandter Forschung zusammen, um aktuelle Entwicklungen und Innovationen im Bereich technischer Keramiken zu präsentieren. Zu den wichtigsten Anwendungsfeldern zählen Luft- und Raumfahrt, Energie, Automobilindustrie, Chemie, Elektronik, Medizintechnik und Verteidigung. Die Veranstaltung findet parallel zur Advanced Materials Show, der Battery Cells & Systems Expo sowie der Vehicle Electrification Expo statt. Gemeinsam werden die vier Messen im Juli 2026 mehr als 300 Aussteller und über 5.500 Besucher begrüßen.

Hochauflösendes Bildmaterial steht unter dem nachfolgenden Link zum Download bereit:

<https://spgroup.box.com/s/jwg0uel5xeo7npuj0l3tna49a6ltue9d>

Für weitere Informationen zu Kyocera: www.kyocera.de

Über Kyocera

Bereits seit über 50 Jahren ist Kyocera in Europa erfolgreich. Von seinem europäischen Hauptsitz in Esslingen am Neckar betreibt die KYOCERA Europe GmbH 27 Standorte inkl. Produktionsstätten, wobei die Produktpalette von Feinkeramik-, Automobil-, Halbleiter- und optischen Komponenten bis hin zu Komponenten für Medizinprodukte, Industriewerkzeugen, LCDs, Touch-Lösungen, industriellen Druck-Komponenten und Konsumgütern wie Küchen- und Büroartikeln reicht.

KYOCERA Europe GmbH ist ein Unternehmen der [KYOCERA Corporation](#) mit Hauptsitz in Kyoto/Japan, einem weltweit renommierten Anbieter von Halbleiter-, Industrie- und Automobil- sowie elektronischen Komponenten, Druck- und Multifunktionssystemen, smarten Energiesystemen sowie Kommunikationstechnologie. Kyocera ist einer der erfahrensten Technologieproduzenten, mit mehr als 65 Jahren Branchenfachwissen. Die Kyocera-Gruppe umfasst 279 Tochtergesellschaften (31. März 2026). Mit etwa 73.800 Mitarbeitern erwirtschaftete Kyocera im Geschäftsjahr 2025/2026 einen Netto-Jahresumsatz von rund 11,83 Milliarden Euro.

Auf der „Global 2000“-Liste des Forbes-Magazins für das Jahr 2025 belegt Kyocera Platz 1.123 und zählt laut Wall Street Journal zu den „The World's 100 Most Sustainably Managed Companies“. Kyocera hat zum vierten Mal die Note A auf der CDP A-Liste für seine Leistungen im Bereich Klimawandel erhalten. Außerdem hat Kyocera eine Silberbewertung in der EcoVadis Nachhaltigkeitsumfrage erhalten und wurde bereits zum zehnten Mal von Clarivate als „Top 100 Global Innovator 2026“ als einer der weltweiten Innovationsträger anerkannt.

Kyocera engagiert sich auch kulturell: Über die vom Firmengründer ins Leben gerufene und nach ihm benannte Inamori-Stiftung wird der imageträchtige Kyoto-Preis als eine der weltweit höchstdotierten Auszeichnungen für das Lebenswerk hochrangiger Wissenschaftler und Künstler verliehen (umgerechnet ca. 539.000 Euro pro Preiskategorie).

Medienkontakt

KYOCERA Europe GmbH
Andrea Berlin
Fritz-Müller-Straße 27
73730 Esslingen / Deutschland
Tel: +49 711/93 93 48 96
Mobil: +49 151 16 33 07 93
E-Mail: PR@kyocera.de
www.kyocera.de

Serviceplan Public Relations & Content
Ksenia Martin
Haus der Kommunikation
Friedenstraße 24
81671 München
Tel: +49 89/2050 – 2620
E-Mail: ks.martin@house-of-communication.com