

Wie wird technische Keramik hergestellt?

Exkursion der MBT2 zur Alumina Systems GmbH in Redwitz an der Rodach.



Im Dezember 2025 erhielten die Schüler des Profilschwerpunktes Konstruktion im Unterrichtsfach „Technologie neuer Werkstoffe“ die Möglichkeit, die Firma Alumina Systems GmbH im beschaulichen Redwitz an der Rodach zu besuchen. Ein Schüler der Klasse fertigte hier seine Projektarbeit an, woraus der Kontakt entstand. Im Unterricht hörten wir im Vorfeld bereits einen Fachvortrag zum Thema „Technische Keramik“, so waren alle gut informiert und gespannt auf die Firmenbesichtigung. Wir erhielten eine umfassende Führung durch die Produktion und Einblicke in den Herstellungsprozess. So konnten wir über die Masseaufbereitung, die Formgebung, das Sintern und Glasieren, hin zur galvanischen Beschichtung und das abschließende Montieren und Löten hermetisch dichter Durchführungen alles besichtigen. Alumina Systems ist spezialisiert auf die Herstellung vakuumdichter Metall-Keramik-Verbundkomponenten und in diesem Bereich Technologieführer. Vielen herzlichen Dank für diese informativen Stunden!

Sabine Wagner, OStRin