

# Einblicke in die Welt der Feinoptik

WENDELSTEIN/SCHWABACH — Auf Einladung der Wendelsteiner Firma Sill Optics konnten Schüler der siebten Jahrgangsstufe des Schwabacher Wolfram-von-Eschenbach-Gymnasiums im Rahmen des Natur- und Technik-Unterrichts einen Einblick in die hochtechnisierte Welt der Linsenherstellung und Feinoptik gewinnen. Nach der Begrüßung durch Berndt Zingrebe und Sonja Marthold wurden die Schüler von Dr. Annette Walter über die Herstellung von Linsen sowie die besonderen Anforderungen an Hightech-Linsen und optische Systeme informiert. Es schloss sich eine Führung durch die Fertigungsstraßen an. Als Höhepunkt durfte sich anschließend jeder Schüler als Feinoptiker erproben. Unter Anleitung konnten sich die Besucher im Schleifen und Polieren von Glaswerkstücken erproben und einen Einblick in den Lehrberuf des Feinoptikers bekommen. Unser Bild: Die Schüler arbeiteten an



Lehrmaschinen, sogenannten Trittbänken. Früher waren das die „Maschinen“ zur Herstellung von Linsen, heute werden sie benötigt, um Auszubildenden ein Gefühl für ihre Arbeit zu vermitteln oder Prototypen zu entwickeln. Die eigentliche Fertigung läuft auf meist CNC-gesteuerten Maschinen. F.: oh