

Pressemitteilung

InfraTec GmbH Infrarotsensorik und Messtechnik

Dresden, den 26. Februar 2024

InfraTec unterstützt Schulprojekt

Schüler des Martin-Andersen-Nexö-Gymnasium Dresden werden Teil der Wissenschaft

Vom 26. Februar bis zum 1. März 2024 erhalten 138 Schüler der Klassenstufen 7. und 8. des Martin-Andersen-Nexö-Gymnasium Dresden (MANOS) die Möglichkeit, akademische Arbeitsluft zu schnuppern. Dafür öffnen 40 Institutionen – Institute, Unternehmen und Labore – ihre Türen und erlauben den Schülern so realitätsnahe Einblicke in ihr Arbeitsumfeld. Die Jugendlichen werden außerdem eigene naturwissenschaftlich-technische Projekte bearbeiten und so das wissenschaftliche Arbeiten kennenlernen. Anschließend erarbeiten die Schüler einen Vortrag, in welchem sie ihre erbrachten Forschungsergebnisse präsentieren.

InfraTec unterstützt die „Wissenschaftliche Projektwoche 2024“ und gibt zwei Schülern die Möglichkeit, in der Forschung und Entwicklung des Geschäftsbereiches Infrarotsensorik mitzuwirken. Seit 1991 entwickelt und fertigt InfraTec innovative Infrarotdetektoren und Thermografiesysteme. Mittlerweile gehört das Unternehmen weltweit zu den führenden Lieferanten von Detektoren und Messtechnik für den infraroten Spektralbereich.

Im Rahmen der Wissenschaftswoche werden die beiden Schüler in die Welt der Materialforschung einsteigen. Dazu werden sie die Funktionsweise von Spektrometer-Detektoren und den Einfluss von Infrarotfenstern auf die Detektoreigenschaften kennenlernen. Nach einer Auswahl und Präparation der Materialproben für Infrarotfenster, werden diese charakterisiert und auf ihre Eigenschaften hin kategorisiert. Zusammenfassend erfolgt eine Aufbereitung der gewonnenen Erkenntnisse in Form eines Vortrages.

Wir freuen uns, die „Wissenschaftliche Projektwoche 2024“ unterstützen zu dürfen und womöglich angehenden Wissenschaftlern, Raum zur Entfaltung zu geben.

Informationen: 1.794 Zeichen (inkl. Leerzeichen)

Über InfraTec

Die InfraTec GmbH Infrarotsensorik und Messtechnik wurde 1991 gegründet und hat ihren Stammsitz in Dresden. Das inhabergeführte Unternehmen beschäftigt mehr als 240 Mitarbeiter und verfügt über eigene Entwicklungs-, Fertigungs- und Vertriebskapazitäten.

Im Geschäftsbereich Infrarot-Sensorik werden auf einer Reinraumfläche von ca. 1.200 m² pyroelektrische Infrarot-Detektoren entwickelt und hergestellt, die als optoelektronische Komponenten in Sensoren und Geräten der Gas- und Flüssigkeitsanalyse, der Flammendetektion sowie der Spektroskopie Anwendung finden.

Mit dem Geschäftsbereich Infrarot-Messtechnik zählt InfraTec zu den führenden Anbietern kommerzieller Wärmebildtechnologie. Neben der High-End-Kameraserie ImageIR® und der Produktfamilie VarioCAM® HD liefert das Unternehmen schlüsselfertige Thermografie-Automationslösungen für zahlreiche Anwendungsfelder.

Pressekontakt	InfraTec GmbH	Telefon	+49 351 82876-700
	Infrarotsensorik und Messtechnik	Fax	+49 351 82876-543
	Gostritzer Str. 61 – 63	E-Mail	sensor@InfraTec.de
	01217 Dresden	Internet	www.InfraTec.de