

Pressemitteilung

Ernst-Abbe-Hochschule Jena

Sigrid Neef

06.07.2021

<http://idw-online.de/de/news772273>

Kooperationen, Studium und Lehre
Werkstoffwissenschaften, Wirtschaft
regional



Umzug nach Jena - 3D-Oberflächenmikroskop von BIOTRONIK Berlin für die Ernst-Abbe-Hochschule

Jerome Ingber, wissenschaftlicher Mitarbeiter, und Prof. Dr. Maik Kunert aus dem Fachbereich SciTec der Ernst-Abbe-Hochschule Jena besuchten kürzlich die Firma BIOTRONIK SE & Co. KG in Berlin. Der Anlass war sehr erfreulich: BIOTRONIK spendete der EAH Jena ein konfokales 3D-Oberflächenmikroskop zur genauen Charakterisierung von Oberflächen.

BIOTRONIK ist ein führendes Gesundheitsunternehmen und Hersteller für kardiologische Medizintechnik mit Sitz in Berlin. Es entwickelt maßgeschneiderte, innovative und hoch zuverlässige Produkte für Menschen mit Herz- und Kreislauf-Erkrankungen, wie z.B. Herzschrittmacher, Stents und implantierbare Defibrillatoren.

Der Kontakt zur Firma entstand über zwei ehemalige Azubis der Firma, die sich inzwischen im Studiengang Werkstofftechnik der EAH Jena mit den vielfältigen, spannenden und zukunftsorientierten Themenfeldern der Werkstofftechnik beschäftigen.

Mit Hilfe der Konfokalmikroskopie können Oberflächen innerhalb weniger Sekunden dreidimensional und berührungslos vermessen werden. Das Messprinzip arbeitet sowohl auf ebenen als auch auf rauen Oberflächen und erlaubt die Charakterisierung der Oberflächen im Mikro- und Nanometerbereich.

Nach einem herzlichen Empfang und einer detaillierten Einweisung in die Funktionsweise und Bedienung des Gerätes wurde es gemeinsam zerlegt, verpackt und für den Transport vorbereitet. Inzwischen steht das Gerät in einem Labor der Werkstofftechnik und freut sich auf sein neues Aufgabengebiet in Lehre und der Forschung an der EAH Jena.

Wir sagen herzlichen Dank an BIOTRONIK!

Jerome Ingber, Prof. Dr. Maik Kunert

wissenschaftliche Ansprechpartner:

Prof. Dr. Maik Kunert
maik.kunert@eah-jena.de

URL zur Pressemitteilung: <http://www.eah-jena.de>



Die Umzugshelfer des Konfokalmikroskops (v.l.): Dr. Erik Ortel, Steve Buhlan, Lars Fielhauer und Rostislaw Olejnik von BIOTRONIK, Prof. Maik Kunert und Jerome Ingber (EAH Jena)
Foto: BIOTRONIK