

MINT-EC-Themencluster Luft- und Raumfahrttechnik an der BTU gestartet

Ein neues Themencluster des nationalen Excellence-Schulnetzwerks MINT-EC wurde an der Brandenburgischen Technischen Universität Cottbus-Senftenberg (BTU) eröffnet. Ziel ist es, innovative Unterrichtsmaterialien zum Thema Luft- und Raumfahrttechnik zu entwickeln.

Elf hoch engagierte Lehrkräfte aus ganz Deutschland arbeiten an der BTU in Cottbus unter fachlicher Betreuung von **Prof. Dr.-Ing. Christoph Egbers**, Inhaber des [Lehrstuhls Aerodynamik und Strömungslehre](#), zusammen. Im Rahmen des ersten Clustertreffens vom 15. bis 16. Mai 2024 traten sie in den Austausch mit dem Vizepräsidenten für Studium und Lehre der BTU **Prof. Dr. Peer Schmidt**, mit der Geschäftsführerin von [MINT-EC](#) **Dr. Niki Sarantidou** und mit dem Vorstandsbeauftragten für Nachwuchsförderung beim [Deutschen Zentrum für Luft- und Raumfahrt](#) (DLR) **Dr. Christoph Pawek**. Seitens des DLR wird das Cluster über drei Jahre gefördert.

Dr. Niki Sarantidou betonte: „Wir sind sehr stolz, mit dem 15. Themencluster unseres Netzwerks dem relevanten Thema der Luft- und Raumfahrttechnik Aufschwung zu geben und die MINT-Bildung an Schulen voranzutreiben. Ein herzlicher Dank gilt allen Beteiligten der BTU und des Max-Steenbeck-Gymnasiums für Ihr Engagement und Herrn Dr. Christoph Pawek vom DLR für die großartige Förderung!“ Die Geschäftsführerin von MINT-EC freute sich, **Matthias König**, den Schulleiter des [Max-Steenbeck-Gymnasiums Cottbus](#), als Leiter des neuen Clusters vorzustellen.

„Es ist mir als Schulleiter einer MINT-EC-Schule eine Ehre, dieses Cluster zu leiten. In dieser neuen Funktion ist es mir auch möglich, die langjährige Zusammenarbeit mit der BTU fortzusetzen. Dass ich auch noch so engagierte Kolleginnen und Kollegen an meiner Seite habe, ist von enormem Wert“, sagt Matthias König.

Folgende Gymnasien sind am Themencluster Luft- und Raumfahrttechnik beteiligt:

Carl-Friedrich-Gauß-Gymnasium, Frankfurt (Oder) / Max-Steenbeck-Gymnasium, Cottbus / Max-Born-Gymnasium, Germering / Friedrich-Ludwig-Jahn-Gymnasium, Forst / Erzbischöfliches Ursulinengymnasium Köln / Rudolph-Brandes-Gymnasium, Bad Salzuflen / Johanneum Gymnasium, Herborn / Gymnasium Berchtesgaden / Städtisches Jakob-Fugger-Gymnasium Augsburg.

Im Rahmen des zweitägigen Programms am Zentralcampus der BTU machten sich die Anwesenden neben wissenschaftlichen Vorträgen unter anderem mit dem Forschungsgebiet des [Lehrstuhls Aerodynamik und Strömungslehre](#) vertraut. Hierbei verstand es Prof. Christoph Egbers exzellent, die Teilnehmenden auf eine Forschungsreise zu entführen.

Ergänzend hierzu zeigte Dr. Christoph Pawek die Zukunftsthemen des DLR auf und begeisterte die Lehrkräfte mit beeindruckenden Projekten, welche das DLR bereits mit Schüler*innen realisierte. Das Programm wurde durch einen experimentellen Teil im DLR_School_Lab der BTU abgerundet. Hier stand die selbstständig praktische Arbeit in dem erst vor einem Jahr eröffneten Lab im Mittelpunkt.

Die Teilnehmenden des ersten Clustertreffens nahmen sofort die Arbeit auf und begannen mit der Planung der zu entwickelnden Unterrichtsmaterialien zum Thema Schwerelosigkeit.

Nicht nur die Teilnehmenden waren begeistert, sondern auch der fachliche Leiter Prof. Egbers: „Es hat einfach nur Spaß gemacht, so engagierten Lehrkräften mein Forschungsgebiet näher zu bringen. Ich bin sehr gespannt, was wir gemeinsam in den drei Jahren für die Schülerinnen und Schüler entwickeln, um auch bei den Jugendlichen die Neugier und Begeisterung zu wecken.“

Die MINT-EC-Themencluster sind Arbeitsgruppen von Lehrkräften und Schulleitungen von MINT-EC-Schulen, die über mehrere Jahre zu übergeordneten Themen zusammenwirken. Ziel ist es, einen lebendigen und praxisnahen MINT-Unterricht mit aktuellen Impulsen aus der Forschung zu gestalten. Die involvierten Lehrkräfte arbeiten darin länderübergreifend an der Konzeption von Unterrichtsmaterialien und Didaktikmethoden sowie an der Weiterentwicklung schulischer Strukturen.

Die BTU ist offizieller Hochschulpartner des nationalen Excellence-Schulnetzwerkes von Schulen mit Sekundarstufe II und ausgeprägtem Profil in **Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik – MINT-EC**. Ziele der Partnerschaft sind es insbesondere, Schüler*innen von Schulen mit naturwissenschaftlicher und technischer Fokussierung bei der Studienwahlentscheidung durch das Kennenlernen von Studienmöglichkeiten der MINT-Fächer zu unterstützen und Studieninteressierte für ein MINT-Studium zu gewinnen.

Ansprechpartnerin Presse MINT-EC:

Irene Menke

Leitung Kommunikation & PR

MINT-EC e.V.

Am Borsigturm 15

13507 Berlin

[menke\(at\)mint-ec.de](mailto:menke(at)mint-ec.de)

www.mint-ec.de

[Facebook](#) | [Instagram](#) | [LinkedIn](#)

Ansprechpartner Presse BTU:

Ralf-Peter Witzmann

Kommunikation und Marketing

Brandenburgische Technische Universität Cottbus-Senftenberg

Universitätsplatz 1

01968 Senftenberg

ralf-peter.witzmann@b-tu.de

www.b-tu.de

[Facebook](#) · [Instagram](#) · [Twitter](#) · [YouTube](#) · [LinkedIn](#) · [Xing](#)