

Neujahrsempfang 2022 Technologie-Transfer-Preis 2021 | Transkript

Sprecherin:

Organische Solarzellen zum selber bauen. So ein Experiment aus dem Koffer macht nicht nur Spaß, sondern vermittelt spielerisch technisches Knowhow. Damit bringt Professor Banerji Forschung ins Klassenzimmer und zeigt, wie spannend Naturwissenschaften sind.

Prof. Dr. Amitabh Banerji:

Ich selber habe mich in der Schule für die MINT-Fächer besonders begeistert. Aber ich habe festgestellt, dass das nicht bei vielen Kommilitoninnen und Kommilitonen und Schülerinnen/Schülern beliebt ist. Aber ich glaube, wir können uns einig sein, dass die Welt um uns herum immer mehr technologisiert ist. Also, das Experiment ist gerade in der Wissenschaft Chemie die Methode der Wahl, wenn es um Erkenntnisgewinnung geht.

Wir möchten beides verbinden: das Experiment für die Motivation, für die Hands On Erfahrung, aber wir möchten dazu auch Lernmaterialien entwickeln, damit die Theorie nicht zu knapp kommt, und dass nicht nur ein schönes hübsches Experiment im Kopf bleibt.

Wir fokussieren uns vor allem für die Gesellschaft relevanten Themen wie beispielsweise Energieproblematik, Ernährung, Wasser. Das heißt diese „global problems“ der Menschheit. Und aktuell beforschen wir vor allem den Bereich Halbleiter.

Der Koffer „organische Fotoelektronik“ ist sozusagen unser erstes Kofferprodukt, wenn wir so sagen wollen. Also, das ist wirklich ein Lernkoffer, der alle Materialien enthält, um dieses Thema im Unterricht zu implementieren - in der Klassensatz Stärke.

Dadurch, dass wir versuchen, neue Technologien / Innovationen in den Unterricht zu bringen, möchten wir zum einen die Schülerinnen und Schüler auf das Leben von morgen vorbereiten, aber auch Nachwuchs für den Technologie-/MINT-Bereich generieren.

Sprecherin:

Ein ready-to-go Konzept, das begeistert. Der Chemieprofessor gewinnt den Innovationspreis Berlin-Brandenburg. Und er wird von Potsdam Transfer und der UP Transfer GmbH ausgezeichnet - mit dem Transferpreis für ein kleines Koffer-Experiment mit großer Wirkung.

Sascha Thormann:

Sie haben nicht nur eine Technologie entwickelt über boXperiment, sondern diese Technologie wird auch in die Gesellschaft transportiert, in die Schulen. Und das hat uns dieses Mal überzeugt und deshalb freuen wir uns.

Prof. Dr. Amitabh Banerji:

Vielen Dank! Das rührt mich wirklich sehr. Denn es ist auch ein Herzensprojekt. Wir hoffen, mit Ihrem Preis und der Publicity in 2022 dann auch Lehrerfortbildungen durchführen zu können.