

## Workshop zu Nanotechnologie und Neuen Materialien am Central European Institute of Technology in Brno / Tschechien

BAYERISCHES HOCHSCHULZENTRUM FÜR MITTEL-, OST- UND SÜDOSTEUROPA

**Vom 22. bis 23. Juni 2015 fand am Central European Institute of Technology (CEITEC) im tschechischen Brno ein Workshop zur Kooperationsanbahnung im Bereich Nanotechnologie und Neue Materialien statt. Die 59 Teilnehmenden kamen aus acht Ländern, darunter Vertreter von vier bayerischen Hochschulen (Technische Hochschule Deggendorf, Hochschule Hof, Hochschule Landshut und Universität Regensburg).**

Das Central European Institute of Technology CEITEC ([www.ceitec.eu](http://www.ceitec.eu)) ist ein wissenschaftliches Exzellenzzentrum mit modernster Infrastruktur auf dem Gebiet der Neuen Materialien und Technologien sowie der Lebenswissenschaften, das sich in 7 Programme und 64 Forschungsgruppen gliedert. Am CEITEC sind die bedeutendsten Universitäten und Forschungseinrichtungen in Brno beteiligt, darunter die Masaryk-Universität, die Technische Universität und die Mendel-Universität sowie das Institut für Materialphysik der Tschechischen Akademie der Wissenschaften. Die Forschungsinfrastruktur des CEITEC kann auch von Externen unter Anleitung von fachkundigem Personal genutzt werden.

Am 22. Juni präsentierten Forschende des CEITEC und der bayerischen Hochschulen ihre Schwerpunkte und Kooperationsmöglichkeiten. Das breite Themenspektrum umfasste u. a. Plasmaverfahren in der Werkstofftechnik, Mikro- und Nanoanalytik, elektrogesponnene Nanofasern als neue Materialien für optische Sensoren sowie graphenbasierte Superkondensatoren.

Am zweiten Tag wurden die aktuellen Ausschreibungen des Europäischen Forschungsrahmenprogramms HORIZON 2020 vorgestellt, die für Nanotechnologie und Neue Materialien relevant sind. Die Teilnehmenden hielten fest, an welchen sie sich gemeinsam beteiligen könnten. CEITEC bot Unterstützung bei der

Suche nach noch fehlenden Partnern, z. B. Unternehmen, an. BAYHOST wies auf Fördermöglichkeiten für Anbahnungsprojekte und das Beratungsangebot der Bayerischen Forschungsallianz (BayFOR) hin.

Daraufhin hatten die Teilnehmenden die Gelegenheit, die Labore des CEITEC zu besichtigen.



*HORIZON 2020-Workshop am 23. Juni in Brno  
Foto: CEITEC*

BAYHOST plante den Workshop gemeinsam mit CEITEC, bewarb ihn in Bayern und beteiligte sich finanziell. Er knüpfte an einen ersten Bayerisch-Tschechischen Workshop zu Nanotechnologie und Neuen Materialien an, der 2014 an der TH Nürnberg Georg Simon Ohm stattgefunden hatte. Der Workshop in Brno wurde verbunden mit einer internationalen Sommerschule für Studierende und Nachwuchswissenschaftler.