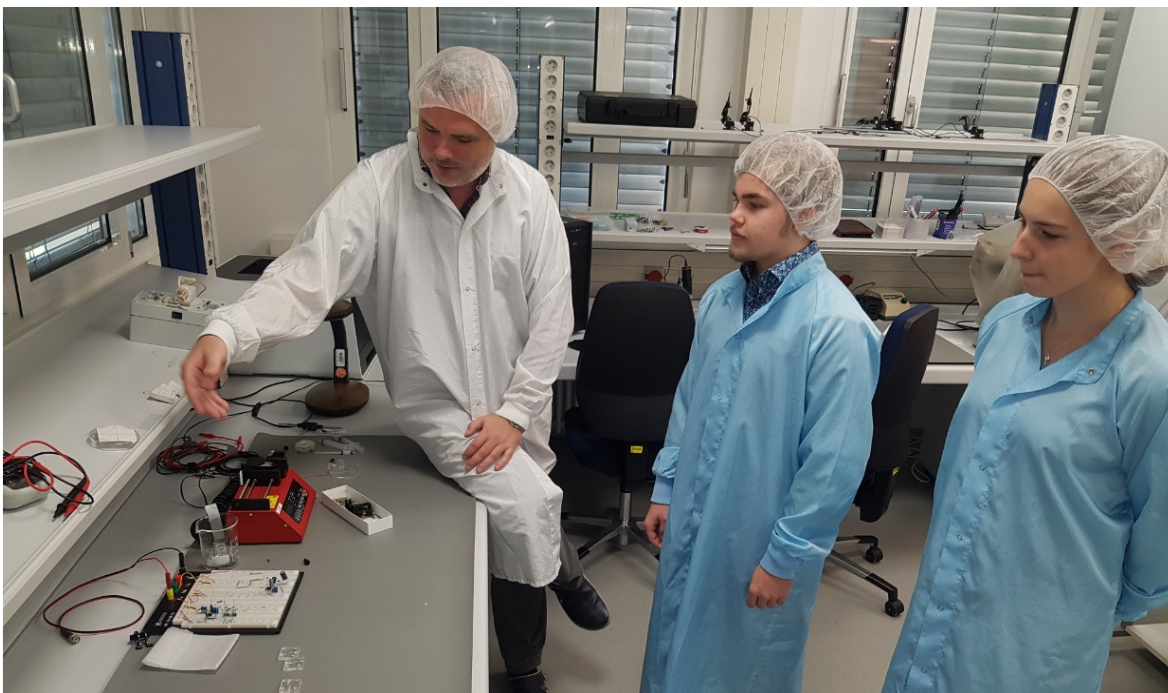


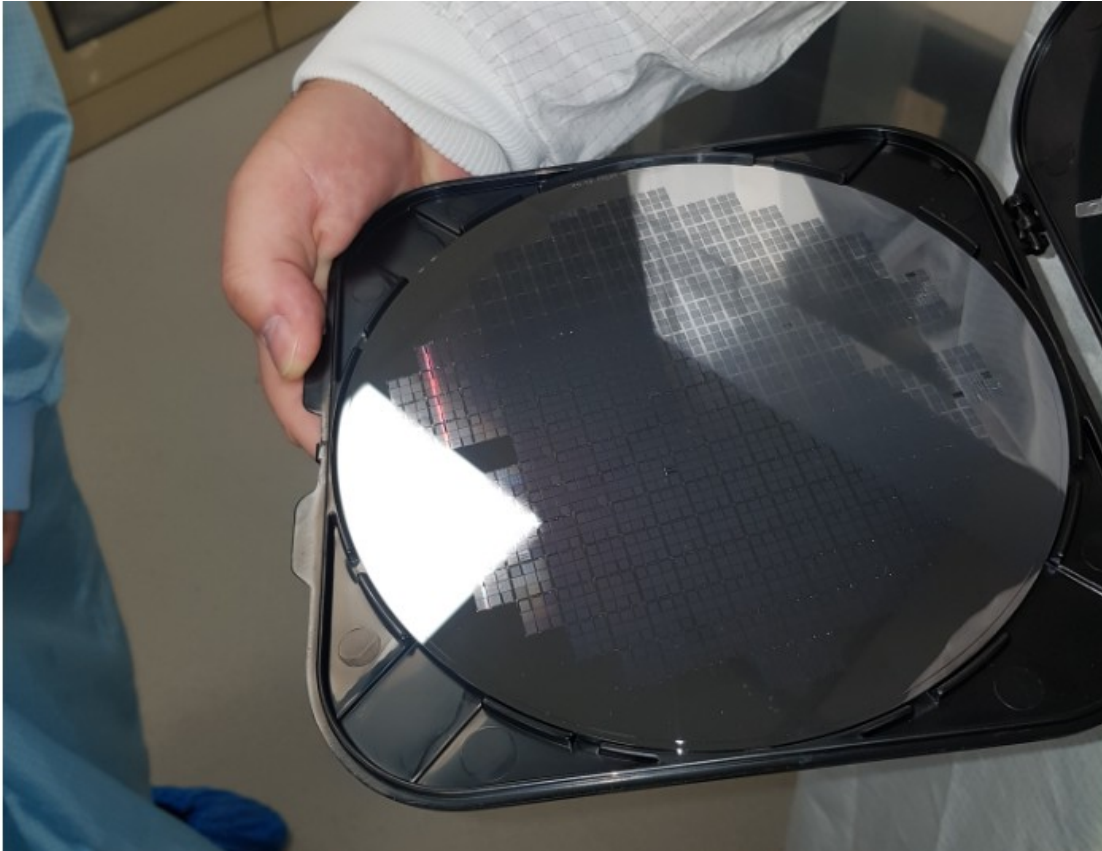
Am 23.09.2020 reisten erstmals Schüler des Lessing-Gymnasiums in Begleitung von Dr. Günther nach Cottbus an die **Brandenburgische Technische Universität Cottbus-Senftenberg** (BTU). Mit der Unterstützung der dortigen Wissenschaftler sollen in den kommenden Monaten eine BELL und eine komplexe Leistung in Zusammenarbeit mit der BTU entstehen.

Während des Besuch wurden die Schüler von Vertretern verschiedener Lehrstühle der BTU empfangen. Unter Anderem trafen sich die Schüler und der Lehrer mit den mit Mitarbeitern des Lehrstuhls für theoretische Physik. Professor Dr. Seibold, der diesen Fachbereich vertritt, war bereits im Januar 2020 Gast am Lessing-Gymnasium und hielt dort einen Vortrag für Schüler des Leistungskurses Physik.

Diese erste erfolgreichen Treffen zwischen Oberschülern aus Hoyerswerda und Lehrenden der BTU soll der Beginn einer gemeinsamen Kooperation der BTU und dem Lessing-Gymnasium Hoyerswerda sein.



Tom Hein aus der 11a (Mitte) und Juliana Walther aus der 10a (Links) beim Rundgang im „Grey-Raum“ in Vorbereitung experimenteller Arbeiten an Mikrolautsprechern als Thema für eine komplexe Leistung.



Ein „Wafer“ mit geätzten Mikrostrukturen als Untersuchungsobjekt - Lernen so nah wie möglich an aktuellen Entwicklungen in der Forschung.



Testbetrieb eines Michelson-Morley-Interferometers im Schülerlabor „UNEX“ der BTU im Rahmen der

Anfertigung einer BELL.



Pause im „Kaffeezimmer“ der Lehrstühle für Theoretische Physik.