



## **Physikalischer Akademievortrag zur Quantentechnologie**

Am Vormittag des 17.02.2020 hatten physikalisch interessierte Schülerinnen und Schüler der Oberstufe des Schiller-Gymnasiums zum wiederholten Mal die Gelegenheit, einen Einblick in aktuelle Forschungsthemen und Zukunftstechnologien zu erhalten. Zu Gast war erneut Prof. Dr. Thomas Elsässer, Direktor des Berliner Max-Born-Instituts und Professor für Experimentalphysik an der Humboldt-Universität Berlin. In seinem Vortrag wurden von den theoretischen Grundlagen der Quantenmechanik über mittlerweile alltägliche Anwendungsbeispiele, welche sich beispielsweise in jedem Handy finden, bis hin zu den ganz neuen Quantencomputern viele Bereiche dieses facettenreichen Forschungsgebietes beleuchtet. Die Schülerinnen und Schüler bekamen so eine deutlich bessere Vorstellung davon, wie hochkomplex die Technik, die sie täglich in der Hand halten, tatsächlich ist und welche Möglichkeiten sich in den kommenden Jahrzehnten in diesem Forschungsgebiet noch eröffnen. Wir danken Prof. Dr. Thomas Elsässer für diesen interessanten Einblick in die Quantenmechanik und hoffen, ihn wieder an unserer Schule begrüßen zu dürfen.

