

Schüler halten Vortrag an der Uni

Junge Physiker referieren über akustische Levitation

BAD SAULGAU (sz) - Die beiden Störck-Schüler Aaron Salomon und Elias Huber aus der Physik-Gruppe um SFZ-Standortleiter Dr. Marc Bienert haben im Rahmen des Kolloquiums für Physiklehrende an der Universität Ulm ihre Untersuchungen zum physikalischen Phänomen der akustischen Levitation einem hochkarätig besetzten Publikum präsentiert.

In den Vortrag eingebettet war eine Live-Vorführung des Experiments im großen Hörsaal der Physik. Das große Interesse des Publikums spiegelte sich auch in der anschließenden 20-minütigen Fachdiskussion wider, welcher sich die Schüler mit Bravour stellten. Bei der akustischen Levitation werden Objekte mit Hilfe

von Schallwellen frei im Raum schwebend festgehalten. Anwendung findet diese Technik zum Beispiel in der Mikrogravitation in Raumstationen, wodurch neuartige Verbindungen hergestellt werden können wie Hochtemperatursupra-leiter, also elektrische Leiter ohne Verluste.

Lob gab es für den Vortrag auch von Professor Dr. Matthias Freyberger, dem Organisator des Kolloquiums: „Alle Anwesenden haben sehr viel mitgenommen und gelernt.“ Der Rotary Club Sigmaringen zeigte sich ebenfalls begeistert von den beiden jungen Physikern, sodass der Vorstand sie zum Vortrag lud, was bei den Rotariern auf großes Interesse stieß.



Dr. Marc Bienert, Professor Dr. Matthias Freyberger Aaron Salomon, Elias Huber und Professor Dr. Wolfgang P. Schleich (v.l.)

FOTO: PRIVAT