

## Neue Netzgeräte für die Physik



Dank der Hilfe des Fördervereins konnte die Physikfachschaft vier Netzgeräte anschaffen, die die Durchführung spektakulärer Versuche ermöglicht. Stellvertretend soll hier das Beispiel eines stromdurchflossenen Leiters erwähnt werden. Dieser Versuch beinhaltet, dass ein vergleichsweise großer Strom von 5A durch einen dünnen Draht fließt, sodass dieser glüht (s. Foto). Bei Schülern ist der Versuch beliebt, da die Papierreiter auf dem Draht anfangen zu brennen und nach kurzer Zeit herunterfallen. Im Versuch wird die Wärmewirkung des Stroms sichtbar.

Die anderen Netzgeräte stellen die Grundlage bei den Versuchen dar, die eine stufenweise Regulation der Stromstärke erfordern. Die Netzgeräte können in allen Jahrgangsstufen im Physikunterricht eingesetzt werden.

