

Damme, den 30.11.2009

## Erster Preis bei Facharbeitenwettbewerb für Dammer Gymnasiasten

In der Ausgabe der OV vom Samstag, 7.11.2009 wurde über die beiden Gewinner des Facharbeitenwettbewerbs der Universität Oldenburg zum Tag der Physik 2009 berichtet. Hier wollen wir die Leistung von Hendrik Hönemann vom Gymnasium Damme vorstellen.

Selbstverständlich gehen wir heutzutage mit Sendern und Empfängern elektromagnetischer Wellen um: Handy, Radio, Fernseher, Funkgerät und Babyphon gehören dazu.

Hendrik hat einen Sender und den zugehörigen Empfänger für elektromagnetische Wellen selbst projiziert und konstruiert und somit die Funktionsweise dieser unverzichtbar gewordenen Technologie nachvollzogen. Er modifizierte einen Basisschaltplan derart, dass durch den Sender auch Sprache und Musik zum Empfänger übertragen werden kann (Modulation). Dann baute er das entworfene Gerät auf und führte es samt physikalischem Hintergrund im Rahmen einer Präsentation im Seminarfach vor.

Betreut wurde die Arbeit von OStR Paul Schmiesing und dem Seminarfachlehrer OStR Steffen Schladitz.

Insbesondere die Verknüpfung von Theorie und Praxis hat die Jury überzeugt, einen weiteren ersten Preis zu vergeben.



Im Bild von links: Hendrik Hönemann, Paul Schmiesing