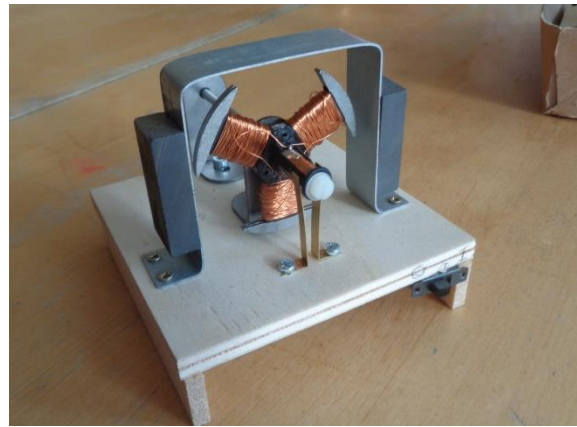


## Erfolgreiche Teilnahme von EKG Schülern am Jugend forscht Wettbewerb

Mit einem 2. Platz im Bereich Arbeitswelt sowie einem Sonderpreis im Bereich Physik haben beide Jungforscher vom EKG beim diesjährigen Regionalwettbewerb Herford ganz hervorragende Ergebnisse erzielt.

Der Jugend forscht Regionalwettbewerb wurde am 20. Februar vollständig digital durchgeführt. In speziellen Videokonferenzen konnten die teilnehmenden Jungforscherinnen und Jungforscher ihre Projekte den Fachjurs präsentieren.



Das Projekt „Digitaler Timer: Eine große Hilfe für Schülerinnen und Schüler“ von Erik G. aus der siebten Jahrgangsstufe behandelt eine ganz praktische Anwendung, welche gerade für Schüler nützlich ist. Ein in Java realisiertes Computerprogramm ermöglicht es Schülerinnen und Schüler ihre Hausaufgaben intelligent und somit smart zu verwalten. Alle anstehenden Aufgaben werden gespeichert, nachgehalten, priorisiert und so gleichmäßig angeordnet, dass keine Aufgabe mehr vergessen wird und zugleich eine gleichmäßige Arbeitsauslastung erzielt werden kann.

Dieses Projekt wurde von der Jugend forscht Jury im Segment Schüler experimentieren im Bereich Arbeitswelt mit einem hervorragenden 2. Platz ausgezeichnet.

Beim Projekt „Elektromotor - Charakterisierung der Effizienz“ von Martin F. aus der Qualifikationsphase (Q2) wurde ein Elektromotor speziell in Hinblick auf die Effizienz genauer untersucht. Bei diesem Typ Elektromotor handelt es sich um einen Elektromotorbausatz, welcher von der Technischen Hochschule OWL entwickelt und bereitgestellt wurde. Für die Zurverfügungstellung des Motors für das Projekt und die Unterstützung möchten wir uns bei der TH OWL insbesondere bei Hr. Kammler bedanken. Zusätzlich wurden Möglichkeiten untersucht, das Motordesign noch weiter zu optimieren. Dieses Projekt wurde von der Jugend forscht Jury im Bereich Physik mit einem Sonderpreis ausgezeichnet. Der Sonderpreis beinhaltet ein Jahresabo der Zeitschrift Bild der Wissenschaft für den Jungforscher.

Betreut wurden die Schüler der Jugend forscht AG Physik / Technik bei ihrer Projektarbeit Präsentation von Dr. J. Schulze, dem Leiter der Arbeitsgemeinschaft.

Die Durchführung des Wettbewerbs im Onlineformat stellte ein Novum dar, nachdem im letzten Jahr der Landeswettbewerb NRW Corona bedingt abgesagt werden musste.

Für die gelungene Durchführung des Onlinewettbewerbs möchten wir uns an dieser Stelle bei der Wettbewerbsleitung und bei der Sparkasse Herford bedanken. Die Sparkasse Herford hat die Ausrichtung des Regionalwettbewerbs maßgeblich unterstützt.

by: Dr. J. Schulze (Jugend forscht AG Physik / Technik EKG Lemgo)

Zu weiteren Informationen zum diesjährigen Regionalwettbewerb sei beispielsweise auf den folgenden Presseartikel verwiesen:

[https://www.nw.de/lokal/kreis\\_herford/herford/22959311\\_Zwei-erste-Preise-fuer-Engeraner-bei-Jugend-forscht.html](https://www.nw.de/lokal/kreis_herford/herford/22959311_Zwei-erste-Preise-fuer-Engeraner-bei-Jugend-forscht.html)