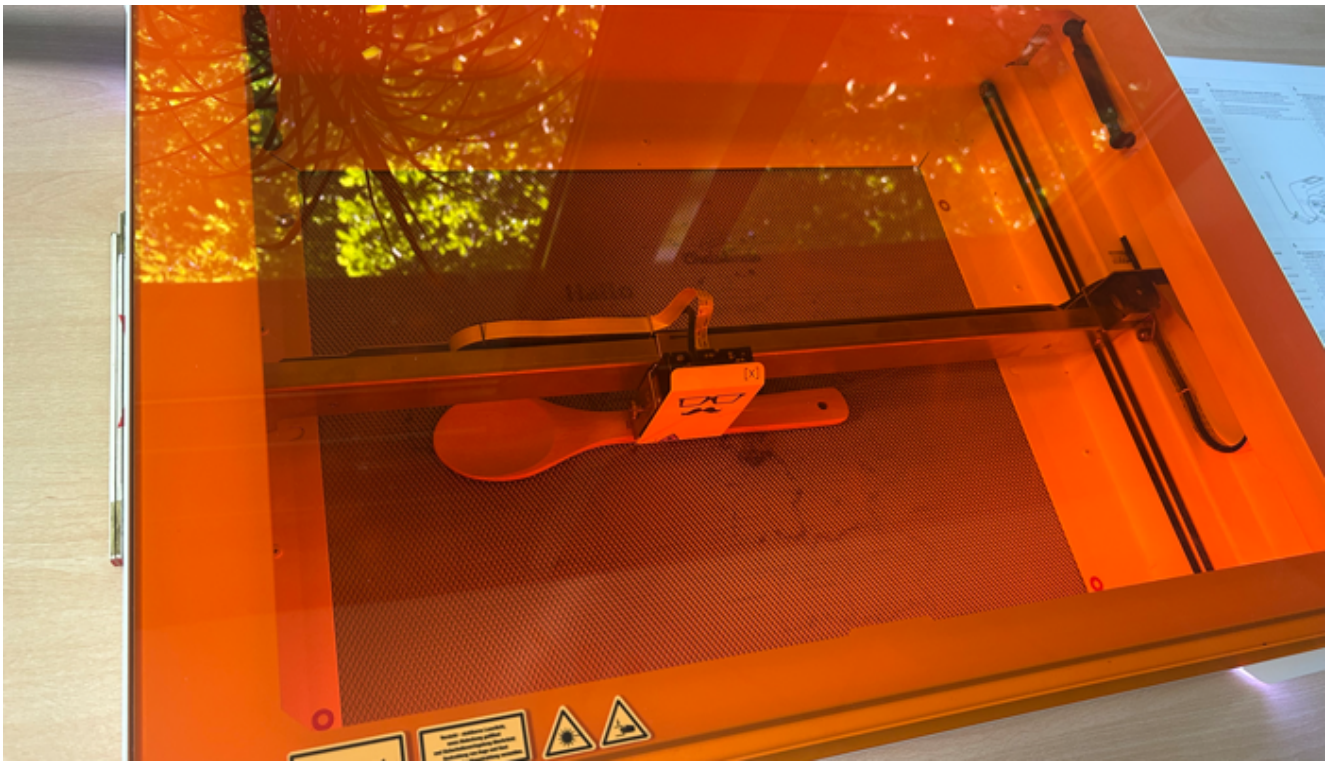
Lasercutter-Projekt im WP-Unterricht

Category: Aus dem Schuljahr 2025/26
23. Juni 2026

Im vergangenen Schulhalbjahr beschäftigten sich die Schülerinnen und Schüler der WPU-Kurse „Arbeit und Technik“ der Jahrgänge 7/8 sowie 9/10 der Ederseeschule Herzhausen intensiv mit dem Thema Lasercutter.
Der Anstoß für diese Unterrichtseinheit entstand durch die Teilnahme mehrerer Lehrkräfte der Ederseeschule an einer Fortbildung des Medienzentrums Waldeck-Frankenberg zum Einsatz von Lasercuttern im Unterricht. Die dort gewonnenen Erfahrungen und Ideen wurden anschließend in die schulische Praxis übertragen.
In enger Zusammenarbeit mit Herrn Emde vom Medienzentrum Waldeck-Frankenberg erhielten beide WPU-Kurse die Möglichkeit, einen Vormittag im Medienzentrum zu verbringen. Dort konnten die Schülerinnen und Schüler die zuvor im Unterricht entwickelten und geplanten Projekte mit professioneller Unterstützung umsetzen. Die theoretisch erarbeiteten Inhalte wurden so unmittelbar in die Praxis übertragen.
Die Arbeit am Lasercutter stellte für die Lernenden eine besondere außerschulische Lernerfahrung dar. Mit großer Motivation und Begeisterung entwickelten sie eigene Ideen, bereiteten diese digital auf und erlebten anschließend, wie aus ihren Entwürfen reale Werkstücke entstanden.
Solche praxisorientierten Lernangebote machen viele Unterrichtsinhalte greifbar und verständlich. Die Verbindung von theoretischem Wissen und praktischer Anwendung fördert nicht nur das technische Verständnis, sondern auch Kreativität, Problemlösefähigkeit und selbstständiges Arbeiten. Die positiven Erfahrungen zeigen, wie wertvoll außerschulische Lernorte für den Unterricht sein können. Daher sollte diese Form des Lernens auch künftig genutzt und weiter ausgebaut werden.
Die Ederseeschule Herzhausen bedankt sich herzlich bei Herrn Emde und dem Team des Medienzentrums Waldeck-Frankenberg für die hervorragende Unterstützung und die Möglichkeit, diese spannende Unterrichtseinheit erfolgreich umzusetzen.

Bericht und Fotos: Frau Scheele



Николь

In ewiger Liebe
Christina
Ich liebe dich
Mama
Николь
Luna
Bei Oma schmeckt es immer am besten
Bei Tatjana schmeckt es am besten

simson
Der Chefkoch Winter
Allerbeste Mutter