

Wissenschaftswoche

Lehrstuhl / Institut mit Name des Inhabers / Leiters:	<i>Prof. Dr. Dietmar Fey</i>
Name des zuständigen Mitarbeiters:	<i>Dr. Felix Schmutterer</i>
E-Mail:	Felix.Schmutterer@fau.de
Telefonnummer:	<i>091318527998</i>
Veranstaltungsort:	<i>ISER Erlangen / Martensstraße 3, Erlangen</i>
Beschreibung des Projektes:	<p><i>Die Schülerinnen und Schüler erleben die faszinierende Welt der historischen Verschlüsselung, mit einem besonderen Fokus auf die Enigma-Maschine. Zunächst wird eine schülerorientierte Einführung in die Geschichte und Funktionsweise der Enigma-Maschine gegeben, einschließlich ihrer Bedeutung im Zweiten Weltkrieg.</i></p> <p><i>Anschließend folgt ein schüleraktivierender und problemorientierter Teil: Die SuS versuchen selbstständig in verschiedenen Gruppen unterschiedliche Chiffren zu knacken und können ein Enigma-Replikat bedienen.</i></p> <p><i>Das Projekt endet mit einer Reflexionsrunde, in der die SuS differenziert diskutieren, welche Auswirkungen die Entschlüsselung der Enigma auf den Verlauf des Zweiten Weltkriegs hatte und welche Relevanz Verschlüsselungstechniken in ihrer Lebenswelt heute noch haben.</i></p>
Art / Format des Angebots:	<i>Präsentation, Vortrag, Praxis</i>
Zeitliche Verfügbarkeit des Angebots:	<i>Nach Vereinbarung</i>
Dauer:	<i>1,5 – 2h</i>
Gruppengröße:	<i>Max 20 SuS</i>