

KONTAKTPERSON

Dr. Sascha A. Bräuninger
Sascha.Albert.Braeuninger@tiho-
hannover.de

HOCHSCHULE/ UNIVERSITÄT

Stiftung Tierärztliche
Hochschule Hannover

THEMEN-/ FACHBEREICH

Physik in der
Nebenfachausbildung

ZIELGRUPPE

Studierende des 1./2.
Semesters

SPIELDAUER



ERSTELLUNGSDAUER



Der Escape Room Physik ist ein educational Escape Room für die Nebenfachausbildung der Studierenden der Tiermedizin und deckt die thematischen Hauptbereiche der Physik ab (Mechanik, Thermodynamik, Elektrizitätslehre, klassische Optik, Atomphysik, Magnetismus, Röntgen). Die 10 Rätsel der Physik werden sequentiell in 3er Gruppen durchlaufen (Boxen mit Code), wobei das Konzept gut übertragbar ist auf andere Fächergruppen mit moderater Fachtiefe in Physik. Es wurden 16 Nebenrätsel eingeführt, sogenannte Eurogame Puzzles – angelehnt an das Prinzip bei European Boardgames: Die Studierenden erhalten für das Lösen der Nebenrätsel Siegpunkte und können sich so mit anderen Gruppen vergleichen. Die Eurogame Puzzles (Nebenrätsel) sind dabei optional und dienen der Motivation/Gamification. Eine Benotung findet dabei nicht statt, die Bearbeitungszeit des Escape Rooms liegt bei 2,5 Stunden.

Gamification- Art

- Educational Escape Room

Gamification- Elemente

- Kooperation
- (Physik-)Rätsel lösen
- Schlösser/Räume öffnen
- Punkte sammeln
- Leaderboards (Eurogame Puzzles)

Verwendete Technik/ Tools

- Realer Raum
- Physikalische Geräte

Link

- [Escape Room Physik](#)
- [Artikel: Escape Room combined with European Board Game Concepts for self-adjusted Challenge Levels](#)



Good Practice

Stand: 05.09.24