

Heisenberg-Gesellschaft e.V.
Workshop „Quantenphysik an der Schule“, Lautrach 15.-17.7.2022

Samstag, 16. Juli 2022, 14:30-15:30

Susanne Dührkoop, ALP Dillingen

Escape Rooms zur Quantenphysik: Schüleraktivierung, die im Trend liegt

Eintauchen in eine abenteuerliche Geschichte, Rätsel lösen um einen Schatz zu bergen oder eine Mission zu bestehen und wie im Spiel dabei Neues lernen oder Erkenntnisse vertiefen – dies und mehr bieten Escape Rooms. Seit einigen Jahren floriert der Trend, der sich auf verschiedene Arten in die Schule einbringen lässt. Je nach Thema und Ausprägung lässt sich zwischen Live-Escaperooms und Online-Escaperooms wählen. In Live-Escaperooms finden und kombinieren die Teilnehmer(innen) Rätsel und arbeiten sich haptisch durch verschiedene Räume. Bei Online-Escaperooms werden die Aufgaben über eine Online-Plattform zur Verfügung gestellt und Schritt für Schritt aufgedeckt.

Gemeinsam haben beide Varianten, dass die Teilnehmer(innen) emotional in das „Abenteuer“ involviert werden und gemeinsam in einer Gruppe sich der Herausforderung der Mission stellen. Kommunikation und Teamwork werden als essenzielle Kompetenzen gefordert, um in der vorgegebenen Zeit zum Ziel zu gelangen.

Anhand eines Escaperoom-Vorschlags zur Quantenphysik tauchen wir in die Welt der Schüleraktivierung durch Escaperooms ein.