



Liebe Leser:innen,

mit dieser ersten Ausgabe nach dem Relaunch des Fördermagazins erwartet Sie ein attraktives Themenheft mit motivierenden analogen und digitalen Spielen für den Einsatz im naturwissenschaftlichen Unterricht oder im Fach Mathematik. Die Unterrichtsideen binden fachspezifische Arbeitsweisen wie das Überprüfen von Vermutungen anhand von Versuchen ebenso in die Rahmenhandlung eines Spiels ein wie das Einzeichnen von Punkten in ein Koordinatensystem, um einen Tatverdächtigen dingfest zu machen. Immer wieder sind die Fähigkeiten Ihrer Schüler:innen als Detektiv:innen oder Agent:innen gefragt, um Codes zu knacken, Daten wiederherzustellen oder gar eine Bombe zu sichern. Tauchen Sie mit ein in die Welt der Educational Escape-Games und erproben Sie verschiedene digitale Tools zur Unterstützung des fachlichen Lernens Ihrer Schüler:innen.

Viel Begeisterung beim „Spielen“ und motivierende Erfolgserlebnisse wünscht Ihnen

Dr. Anja Göhring, M.A.

**Im Abo enthalten:
Fördermagazin
Sekundarstufe
digital**

So erhalten Sie Zugang
zur digitalen Ausgabe:
<https://fr-vlg.de/fsek>

2 | 2023

Escape-Games und mehr

BASIS

Janine Schimmel & Anja Göhring

2 Spiele analog und digital

Escape-Games im naturwissenschaftlichen Unterricht

Anja Göhring | **Physik**

32 Physik-Tabu!

Schülervorstellungen, Fachbegriffe und Konzepte kommen ans Licht

PRAXIS

Anja Thesing | **Chemie**

7 Differenzierung mit Learning Apps

Spielerisch und digital

Andreas Lüttke | **Physik**

10 Die Bombe!

Ein Escape-Game über Leiter und Nichtleiter im Physikunterricht

Lisa Maisch | **Biologie**

18 Knack den Fisch!

(Über-)Leben im Wasser

Hannah Wagens | **Mathematik**

26 Tatort Regenbogenzoo

Detektivgeschichte zur Einführung des Koordinatensystems

FÖRDERN IM FOKUS

Schlaglichter der Sonderpädagogik

Mareike Urban & Tatjana Leidig

34 Sozial-emotionales Lernen

Grundlage inklusiver Bildung in der Sekundarstufe I

Fördern & Lernen digital

Janine Schimmel

36 Escape-Game selbstgemacht

Differenzierung und Individualisierung mit digitalen Spielen

Impulse

Traugott Böttinger

38 Förderbedarf Lernen im Fokus

Grundlagen und Stolperstellen



Alle Downloads zu dieser Ausgabe:

Bitte geben Sie den Code **in** das Suchfenster auf www.friedrich-verlag.de ein, um alle 48 Arbeitsblätter und Materialien dieser Ausgabe herunterzuladen. Sie erhalten nicht nur differenzierte Arbeitsblätter. Sie können die Materialien auch bearbeiten und so auf Ihre Lerngruppe anpassen.

