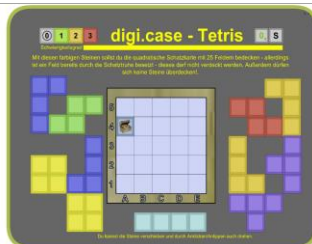


DLPL digi.case

Ein Projekt zu "Denken lernen, Probleme lösen"

 **Bundesministerium**
Bildung, Wissenschaft
und Forschung



Projektidee:

Algorithmisches Denken bildet die Grundlage für das Verstehen und Lösen vielschichtiger Problemstellungen aus Schule und Alltag.

Zielsetzung:

Erweiterung des Projektes „Denken lernen - Probleme lösen - VS“ mit **analogen und digitalen** Aufgabenstellungen für SchülerInnen der Volksschule.

Projekthalt:

Einführung und Begleitung der österreichischen Volksschulen bei der Anwendung von informatischem Denken mit besonderer Betonung und Stärkung der Problemlösekompetenz.

Pilotphase: Schuljahr 2022/23

Schulen: 120 Volksschulen

Projekthalt:

Phase 1: Arbeiten mit haptischen Materialien und elementaren Werkzeugen wie Papier, Schere, Kleber und anderen Ressourcen.

Die SchülerInnen erhalten Anregungen und Aufträge zum Problemlösedenken durch Arbeitsblätter, Bastelanleitungen und ein Arbeitsbuch.

Phase 2: Nutzung des Koffers "digi.case" mit analogen Spielen und Aufgabenstellungen

SchülerInnen wenden haptische "Denkspiele" des Koffers in gemeinsamen teamorientierten Gestaltungs- und Spielsequenzen an.

Phase 3: Erweiterung mit dem digitalen Koffer mit Apps und Anwendungen

In Erweiterung der Phase 1 und 2 werden Problemlösesequenzen mittels WEB-Apps intensiviert und in aufbauender Weise weiterentwickelt.

Jede teilnehmende Schule erhält einen "digi.case"-Koffer und eine Beispielsammlung für die Verwendung an der Schule. Alle Arbeitsmaterialien werden über eEducation online zur Verfügung gestellt und sind für die Schulen kostenlos abrufbar.

Zielgruppe:

- SchülerInnen der Volksschule

Informationsstruktur:

- Fortbildungsveranstaltungen
Pädagogische Hochschulen
- Fächerübergreifende
Arbeitsphasen an den Schulen

Partner & Organisation

- BMBWF, PHen, PHELS-Gruppe,
eEducation-Zentrum, DLPL-
BundeslandkoordinatorInnen

Zeitplan:

- **Projektstart:**
Herbst 2022/23
- **Fortbildungsphase:**
Nov. bis Dez. 2022
- **Arbeitsphase in den Schulen:**
Dez. 2022 bis Mai 2023

Materialien:

- 1) Arbeitsblätter
- 2) "digi.case"- Buch
- 3) "digi.case"- Koffer
- 4) "digi.case"- WEB-Apps

Organisation:

- Projektleitung:
Michaela Wieser; BMBWF
- Durchführung: Projektteam der
Pädagogischen Hochschule der
Diözese Linz gemeinsam mit
allen Pädagogischen
Hochschulen Österreichs

alois.bachinger@ph-linz.at