

B.I.17

Algorithmen – Unterrichtseinheit

Formatieren und animieren – kreative Computerarbeit im Präsentationsprogramm

Frank Wachenbrunner



© isegagne/E+

In dieser Unterrichtseinheit erlernen Ihre Schüler/innen und Schüler wichtige Fähigkeiten rund um Objektformatierungen in einem Präsentationsprogramm. Die Lernenden animieren verschiedene Situationen wie ein Aquarium oder einen Skifahrer, entwickeln eigene Präsentationen mit sich bewegenden Objekten und teilen diese Ergebnisse mit den anderen Lernenden. Darüber hinaus erstellen die Schülerinnen und Schüler einen eigenen Wettbewerb und führen ein Legekartenspiel durch. Dabei kommt auch das eigene Smartphone zum Einsatz, um eigene Bilder für das Spiel zu erstellen. Stellen Sie Ihrer Klasse einleuchtende Schritt-für-Schritt-Anleitungen für die Objektanimation und Präsentation zur Verfügung und lassen Sie sie den Umgang mit dem PC anhand innovativ gestalteter Arbeitsblätter trainieren.

KOMPETENZPROFIL – UNTERRICHTSEINHEIT



Klassenstufe: 5–10

Dauer: 3–5 Unterrichtsstunden

Lernziele: Die Lernenden ... 1. erstellen eigenständig anwendungsbezogene Objekte, 2. wenden die wesentlichen Layoutoptionen eines Präsentationsprogramms sicher an, 3. erstellen eigenständig Präsentationen von sich bewegenden Objekten mithilfe eines Präsentationsprogramms.

Thematische Bereiche: Objektformatierung, Layout, Präsentationsprogramm, *PowerPoint*

Kompetenzbereiche: Modellieren, Implementieren, Darstellen und Interpretieren



Der Skifahrer (1)

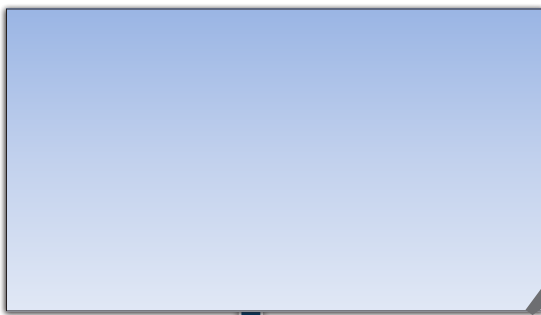
PRÄSENTATION/
ANIMATION

Wintersport ist schön. Vor allem dann, wenn man Ski oder Snowboard fahren kann. Vielen gefällt aber auch das Schlittenfahren, das Eislaufen oder der Langlauf. Egal für welche Betätigung du dich im Winter entscheidest, sie wird von dir jetzt digital animiert. Ein Präsentationsprogramm hilft dir, dieses Vorhaben umzusetzen.

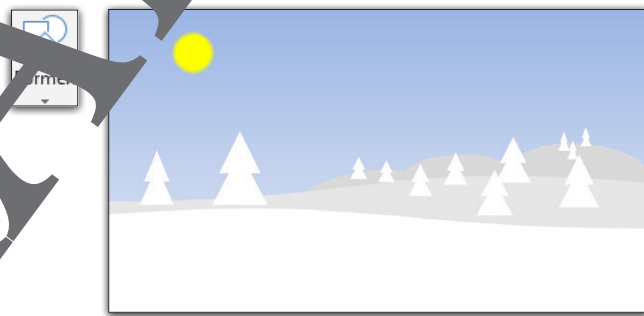
Öffne eine leere Präsentation und formatiere den Hintergrund wie folgt:



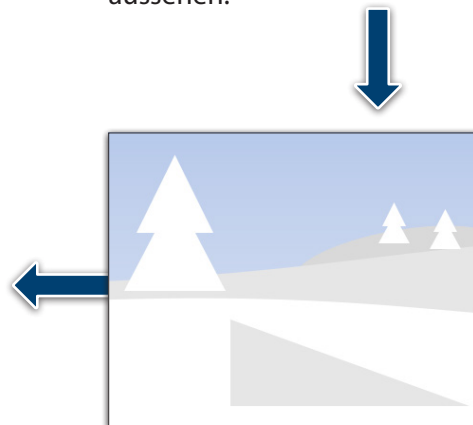
Drücke über der Folie die rechte Maustaste und wähle „Hintergrund formatieren“.



Gestalte aus den Elementen „Formen“ eine ansprechende Winterlandschaft. Lass deiner Fantasie freien Lauf.



Das Zwischenergebnis könnte in etwa so aussehen.



Ein Dreieck als Rampe für den Skifahrer komplettiert die Winterlandschaft.



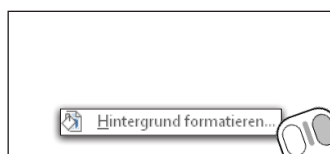
Das Aquarium (1)

PRÄSENTATION/
ANIMATION



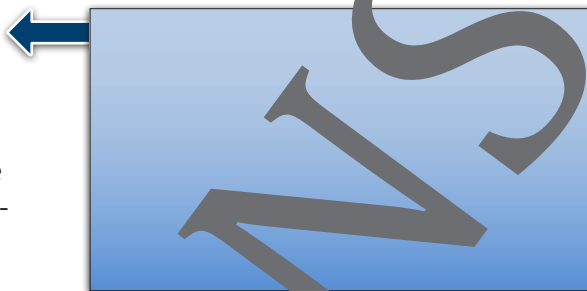
Ein Aquarium ist ein durchsichtiger, hohler Körper aus Glas oder Kunststoff. Es ist mit Wasser gefüllt. Darin befinden sich Pflanzen und Lebewesen aus dem Lebensbereich Wasser. Ein Aquarium wird meist liebevoll gestaltet und sieht dann einer Unterwasserwelt sehr ähnlich. Solch eine lebendige Unterwasserwelt erstellst du mit dem Präsentationsprogramm und bewirkst die Tiere und Pflanzen zum Leben.

1. Öffne eine leere Präsentation und formatiere den Hintergrund wie folgt:



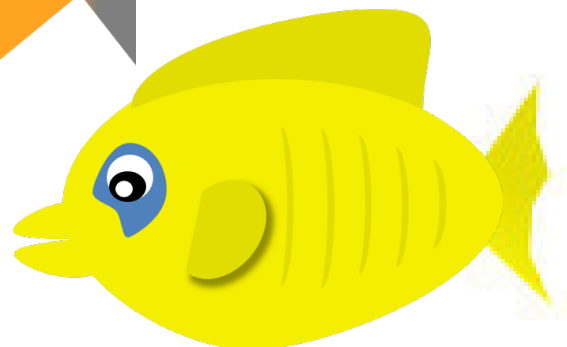
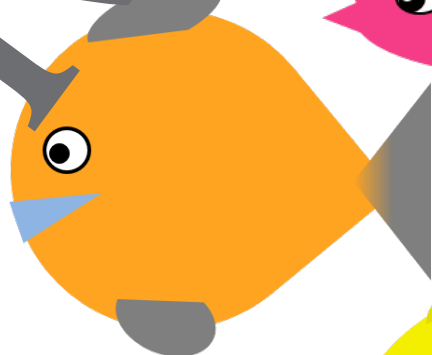
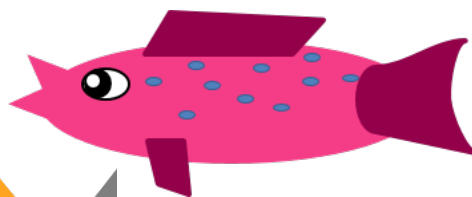
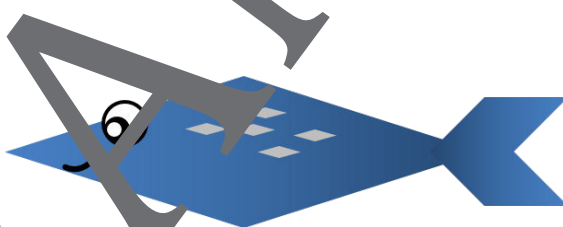
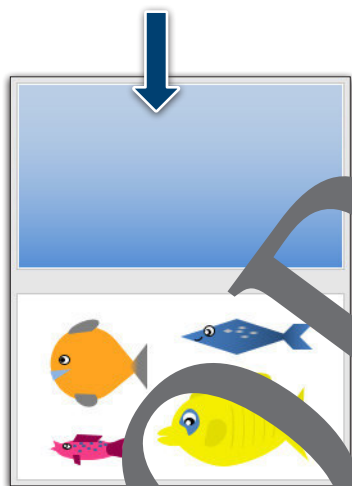
Drücke über der Folie die rechte Maustaste und wähle „Hintergrund formatieren“.

2. Betrachte im Internet durch die Bildersuche exotische Fische. Lass dich von diesen inspirieren und entwickle eigene Fische mithilfe einer zweiten, leeren Folie deiner Präsentation „Aquarium“.



Farbverlauf

Für den Hintergrund des Aquariums eignet sich ein Farbverlauf von dunkel (unten) zu hell (oben).



Sie wollen mehr für Ihr Fach?

Bekommen Sie: Ganz einfach zum Download im RAABE Webshop.



Über 5.000 Unterrichtseinheiten
sofort zum Download verfügbar



Webinare und Videos
für Ihre fachliche und
persönliche Weiterbildung



Attraktive Vergünstigungen
für Referendar:innen
mit bis zu 15% Rabatt



Käuferschutz
mit Trusted Shops



Jetzt entdecken:
www.raabe.de