

Design und Technik (TTG)

Fachbeschreibung
Voll – und Teilzeitstudium Primarstufe



Bedeutung

Kinder und Jugendliche haben das Bedürfnis, ihre eigene Umwelt zu gestalten, Neues zu entwickeln und Bestehendes neuen Anforderungen oder ihren eigenen Vorstellungen entsprechend umzugestalten.

Die heutige Welt und unser Alltag sind von Design und Technik geprägt. Dabei stehen Fragen zum Design, die Qualität des Prozesses und die gestalterische Auseinandersetzung mit Funktionen und Formen im Vordergrund. Technik umfasst alle menschlichen Tätigkeiten, die sich mit der Herstellung, mit dem Gebrauch, der Bewertung und der Entsorgung von textilen und technischen Produkten befassen.

Im Textilen und Technischen Gestalten (TTG) setzen sich Kinder und Jugendliche aktiv gestaltend mit Produkten, Prozessen sowie gestalterischen und technischen Lösungen auseinander. Sie erkunden dabei Materialien, lernen handwerkliche Verfahren kennen und anwenden und benutzen Werkzeuge und Maschinen. Sie analysieren Funktionen und Konstruktionen und planen und entwickeln eigene Produkte. In diesen Gestaltungs- bzw. Designprozessen wird das kreative und kritische Denken gefördert und im Hinblick auf die gesellschaftlichen Herausforderungen der Zukunft nutzbar gemacht.

Kinder und Jugendliche setzen sich zudem mit Sinn- und Wertfragen in Zusammenhang mit der Herstellung, der Gestaltung, dem Gebrauch und der Entsorgung von Produkten auseinander. Kinder und Jugendliche werden befähigt, Zusammenhänge von technischen und kulturellen Entwicklungen und Produkten zu erkennen und dazu Stellung zu nehmen.

Voraussetzungen

- Faszination für die gestaltete Umwelt, wie technische Phänomene, Designobjekte und den Umgang mit diversen Materialien. Offenheit und Interesse für die unterschiedlichen gestalterischen Ausdrucksweisen der Kinder und Freude am Begleiten von individuellen Lernwegen sind grundlegend.
- Affinität zu eigengestalterischer Tätigkeit für das Erfinden, Entwickeln und Herstellen von Objekten im textilen wie auch im technischen Gestalten und Interesse am Erleben des Designprozesses.
- Das Angebot «Niveaureisen Volksschulkompetenzen Design und Technik (TTG)» unterstützt den Erwerb und das Auffrischen von fachlichen Kompetenzen textil und technisch.

Weitere Ausbildungsangebote

IKB (Individuelle Kompetenzerweiterung und Beratung)

Im Angebot «Individueller Kompetenzaufbau und Beratung (IKB)» können Studierende unter fachlicher Begleitung Themen und Ideen für den Unterricht entwickeln und neue Verknüpfungen des Faches kennen lernen (z.B. Aufbau und Vertiefung der eigenen fachtechnischen Kompetenzen, Nutzung der Ressourcen des Fachraumes, Arbeit an eigenen Projekten und Leistungsnachweisen, Unterrichtsideen entwickeln, umsetzen und interdisziplinäre Möglichkeiten entdecken, Austausch über fachliche und fachdidaktische Themen im TTG).