

LERN-DIMENSIONEN

Making & Tinkering

Making und Tinkering ermöglicht wertvolle Lernerfahrungen. Die Lerndimensionen sollen dabei helfen, die Lernprozesse nachzuvollziehen sowie diese anzuregen und zu begleiten. Sie dienen auch als Mittel, um sich bewusst zu werden, wie das Lernumfeld, die Aktivitäten selbst und die Art der Vermittlung die Lernergebnisse beeinflussen können.

Eigeninitiative & Intentionalität

- Aktiv mitarbeiten
- Sich eigene Ziele setzen
- Intellektuelle und kreative Risiken eingehen
- Ziele anhand von Erkenntnissen und Beobachtung von Materialien neu ausrichten

Problemlösen & Kritisches Denken

- Fehler durch einen Prozess mehrfachen Wiederholens beheben (Iteration)
- Probleme in ihre Bestandteile zerlegen
- Nach Rat, Hilfsmitteln, und Materialien suchen um ein Problem zu lösen
- Alternative Lösungen und Hilfskonstruktionen entwickeln

Verständnis von Konzepten

- Beobachtungen machen und Fragen stellen
- Vage Ideen ausprobieren
- Erklärungen suchen
- Erarbeitete Lösungen auf neue Probleme anwenden

Kreativität & Selbstentfaltung

- Spielerisch entdecken
- Ästhetik von Materialien und Phänomenen aufgreifen
- Umsetzungsideen mit persönlichen Interessen und Erfahrungen verknüpfen
- Materialien neuartig einsetzen

Soziale & Emotionale Teilhabe

- In Teams arbeiten
- Voneinander lernen und sich gegenseitig helfen
- Stolz über das eigene Werk und Tun ausdrücken
- Seine Projekte dokumentieren und mit anderen teilen