|  |
| --- |
| Pflichtseminar WerkenThema: Modellbau Klassenstufe 3/4  |

|  |  |
| --- | --- |
| Häufigkeit: einmalig | Relevanz: alle Klassenstufen  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kompetenzbereich | Ziele | Inhaltliche Schwerpunkte |
| UnterrichtenErziehenBeurteilenInnovieren | Der LAA kann* den Transfer von technischen Grundfunktionen anhand von

 Realobjekten auf ausgewählte Modelle kindgerecht vollziehen* den Schülern die Bauteile und Werkzeuge entsprechend ihrer Funktion und Handhabung vermitteln
* den Schülern die Montage und Anwendung der Grundkonstruktionen fachgerecht vermitteln
* das Zusammenwirken der Konstruktionselemente verdeutlichen und die Funktionen erläutern den Schüler befähigen, mit Hilfe von Planungs- und Konstruktionshilfen (Konstruktionsanleitungen, Abbildungen, Fotos, sinnbildlichen Darstellungen) funktionstüchtige Modelle zu bauen
* kooperatives Lernen planen und konstruktiv umsetzen
 | * technische Sachverhalte (Rolle und Seil; Achse und Rad)
* Bewertung von Schülerleistungen
* Maßnahmen zur Differenzierung und Individualisierung im Lernbereich
* Montage eines Modelles Fördertechnik
* Getriebebau
 |
| Vorbereitung | * Thüringer Lehrplan Werken

  |
| Literaturliste | Chudoba, C. et al: Wir bauen Modell. Volk und Wissen-Verlag. Berlin. 1993Gerecke, R. et al.: Werkunterricht. Volkseigener Verlag. Berlin 1988Prospischill, W.: Lehrerband Werken 1-4. Volk und Wissen-Verlag. Berlin. 1998Ullrich, Heinz; Klante, Dieter: Technik im Unterricht der Grundschule. Neckar-Verlag. 1994 |