

Planen Sie ein Unterrichts - oder Examens -
projekt im Bereich Sachunterricht /Technische
Elementarbildung?

Möchten Sie gern theoretisch erschlossene
Themengebiete praktisch vertiefen?
Suchen Sie geeignete Aufsätze und Material
zu einem bestimmten Themenschwerpunkt?
Oder möchten Sie sich bei einem Tee oder
Kaffee einfach nur mal umschauen?

Dann besuchen Sie die Lernwerkstatt der
Technischen Elementarbildung.

Sie finden dort:

- eine Präsenzbibliothek mit vielen Fachzeit-
schriften und – büchern zum Sachunterricht
- ausleihbare Themenkisten, Materialien,
Baukästen und Funktionsmodelle
- eine gemütliche Lesecke und Arbeitstische
als Treffpunkt für Gruppen -, Partner - oder
Einzelarbeiten



Arbeitsgruppe der Lernwerkstatt:
Katja Grömm, Dagmar Langer, Mario Leck

Studentische Hilfskräfte: shktechnik@uni-kassel.de

Prof. Dr. Heike Blümer
Tel.: +49 561 804-4560
E-Mail: bluemer@uni-kassel.de

Sina Strocki - Sekretariat
Tel.: +49 561 804-4580
E-Mail: sina.strocki@uni-kassel.de

Swantje Dölle - Wissenschaftlich Mitarbeitende
Tel.: +49 561 804-4298
SwantjeDoelle@uni-kassel.de

Katja Grömm - Pädagogisch Mitarbeitende
Tel.: +49 561 804-4810
katja.groemm@uni-kassel.de

Dagmar Langer - Pädagogisch Mitarbeitende
Tel.: +49 561 804-4810
DagmarLanger@uni-kassel.de

Mario Leck - Lehrkraft für besondere Aufgaben
Tel.: Telefon +49 561 804-4054
mario.leck@uni-kassel.de

Holger Eysell - Werkstattmeister Holz
Tel.: +49 561 804-4286
E-Mail: holly.eysell@uni-kassel.de

Wolfgang Herz - Werkstattmeister Metall
Tel.: +49 561 804-4296
E-Mail: wolfgangherz@uni-kassel.de

FB 10 - Technische Elementarbildung
Heinrich-Plett-Str. 40
34132 Kassel



Technische Elementarbildung im Sachunterricht

Das Studium für das Lehramt an Grundschulen (L1) führt an der Universität Kassel in einem siebensemestrigen Studiengang zum Ersten Staatsexamen. Neben den Pflichtfächern Deutsch und Mathematik muss ein weiteres Fach studiert werden. Fällt die Wahl auf den Teilstudiengang Sachunterricht, müssen aus drei möglichen Perspektiven (gesellschaftliche-, naturwissenschaftliche- und technische Perspektive) zwei studiert werden.

Die technische Perspektive wird durch das Fachgebiet Technische Elementarbildung, Fachbereich 10 Mathematik und Naturwissenschaften, vertreten. Das Fachgebiet Technische Elementarbildung setzt sich in Forschung und Lehre mit der frühen technischen Bildung und den damit verbundenen Potenzialen auseinander. Ausgehend vom Kind, das mit seiner ungebremsen Wissbegierde die eigene Lebenswelt begreifen will, werden technische Themenfelder erarbeitet und an exemplarischen Unterrichtsreihen auf ihre Bildungswirksamkeit hin überprüft. Dabei zeichnet sich das Fachgebiet Technische Elementarbildung durch einen hohen Praxisanteil und eine intensive Zusammenarbeit mit Grundschulen aus. Ziel ist es, Technik als bildungswirksames, bewältigbares und spannendes Handlungsfeld kennenzulernen.



Modul 1

Einführung in die technische Perspektive des Sachunterrichts

Modul 4 + Freiwilliges Zusatzmodul

Problemlösendes Arbeiten mit konstruktiven Baukästen im technischen Sachunterricht

Textiltechnik als Thema der technischen Elementarbildung

Technische Phänomene in der Lebenswelt von Kindern

Erfindungsaufgaben zum kooperativen Lernen im technischen Sachunterricht

Technik und ihre Didaktik I + II

Grundlagen technischer Praxis I + II (Holz, Keramik und Metall)

Maschinenaufbaukurs Holz

Modul 5

Ausgewählte Methoden des Lehrens und Lernens im Sachunterricht

Modul 6

Sachunterrichtsdidaktische Analysen im Praxisfeld Schule

Zum Fachgebiet Technische Elementarbildung gehören eine Holz-, Keramik-, Metall- und Lernwerkstatt, in denen Veranstaltungen, aber auch offene Angebote, stattfinden.



Das Angebot der offenen Werkstätten

Studierende haben im FG Technische Elementarbildung die Möglichkeit, die in den Praxiskursen erworbenen Fähigkeiten und Fertigkeiten im Umgang mit den Materialien Holz, Metall und Keramik an selbst gewählten Projekten zu vertiefen. Dazu gibt es ein breites Angebot an Offenen Terminen in der Holz-, Metall- und Keramikwerkstatt.



Ansprechpartner und
Öffnungszeiten:
s. Homepage