

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

Planen Sie ein Unterrichts- oder Examensprojekt 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 Fachzeitschriften 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

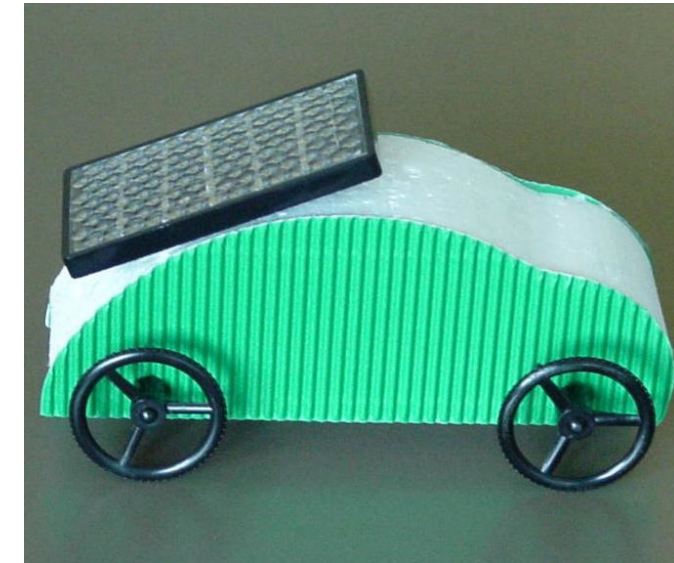
Dagmar Langer - Pädagogisch Mitarbeitende  
Tel.: +49 561 804-4810  
DagmarLanger@uni-kassel.de

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