

13.02. – 14.02.2020

WERKEN · TECHNIK · INFORMATIK

Technische Bildung in der Grundschule

Fachbereich Erziehungs- und Bildungswissenschaften

Rahmenprogramm am Mittwoch:

Gemeinsamer Besuch und Führung durch die Ausstellung
„Die Adern der Stadt“ zur Geschichte und Gegenwart der Strom-,
Wasser- und Gasversorgung.

Ort: Museum für Netztechnik
Die Adern der Stadt e.V.
Hastedter Osterdeich 239 (am Weserwehr)

Zeit: Mittwoch 12.02.2020, 17 Uhr

www.adern-der-stadt.de

Anmeldeformulare und weitere Informationen zur Tagung:
www.fb12.uni-bremen.de/de/sachunterricht-natur/techniktagung

Tagungsort:

Fachbereich Erziehungs- und
Bildungswissenschaften
Gebäude GW2, Raum B 3.009
Universitätsboulevard 11/13
28359 Bremen
Universität Bremen

Kontakt:

shkissun@uni-bremen.de
AG Interdisziplinäre Sachbildung /
Sachunterricht
Schwerpunkt Naturwissenschaft
und Technik

In Kooperation mit:



13.02. – 14.02.2020

WERKEN · TECHNIK · INFORMATIK

Technische Bildung in der Grundschule

Fachbereich Erziehungs- und Bildungswissenschaften

PROGRAMM

Donnerstag | 13. Februar 2020

- Ab 10.00 Uhr** Anmeldung in Raum B 3009, GW II
- 11.00 – 11.30 Uhr** Begrüßung & Einführung in das Tagungsthema
- 11.30 – 12.15 Uhr** Pecha Kucha Vorträge
- 12.15 – 13.15 Uhr** **Plenarvortrag**
Dr. Cecilia Axell (Linköping University):
Technology landscapes in children's literature
- 13.15 – 14.00 Uhr** Imbiss und Diskussion
- 14.00 – 14.30 Uhr** Eröffnung der Fotoausstellung
- 14.30 – 17.00 Uhr** **Forschungsvorträge mit Diskussion**
(jeweils 50 min.)
- Einsatz eines Mikrocontrollers und Programmierung mittels visueller Sprache im Sachunterricht
 - Körperbasierte Zugangsweisen in einem inklusiv naturwissenschaftlich-technischen Sachunterricht
- Workshops** (jeweils 150 min.)
- Technisches Erschließungshandeln durch Erfinder*innenateliers im Primarbereich
 - Calliope mini in der Holzwerkstatt?!
 - Stärker als gedacht ...! Die Herstellung und Funktionsweise eines Hebels als ein Beispiel für den Bereich Technik im Sachunterricht
- Ab 19.00 Uhr** Gemeinsames Abendessen

Freitag | 14. Februar 2020

- 09.30 – 10.30 Uhr** **Plenarvortrag**
Prof. Dr. Christian Wiesmüller (PH Karlsruhe):
Wirklich(e) Technische Bildung im frühen Alter
- 10.30 – 11.00 Uhr** Kaffeepause
- 11.00 – 13.30 Uhr** **Forschungsvorträge mit Diskussion**
(jeweils 50 min.)
- Das A1- und das A2-Level des Gemeinsamen Referenzrahmens Technik (GeRRT)
 - Design Based Education, Bildungsperspektive Design
 - Das Projekt MAS – Mediale und materielle Ausstattung für das Fach Sachunterricht
- Workshops** (jeweils 150 min.)
- Technische Grundbildung 2020: Digitale Technik in den Lebenswelten verstehen
 - Fahrzeuge in Bewegung: Digitale und handwerkliche Kompetenzen im Sachunterricht fördern
 - Gestaltung von digitalen, webbasierten Lernumgebungen für den Sachunterricht mit dem Aufgabenmanager
- 13.30 – 14.00 Uhr** Abschlussdiskussion mit dem Plenum
- 14.00 – 14.15 Uhr** Ausblick und Verabschiedung