

Zertifikatskurs – Technisches Lernen in der Grundschule 2020

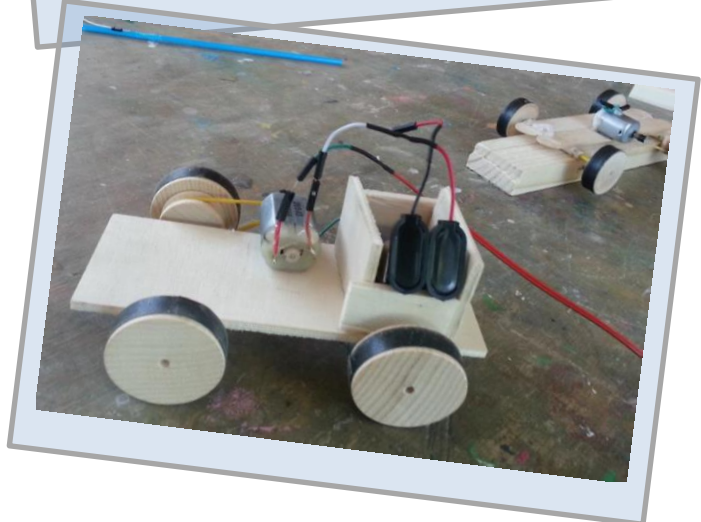
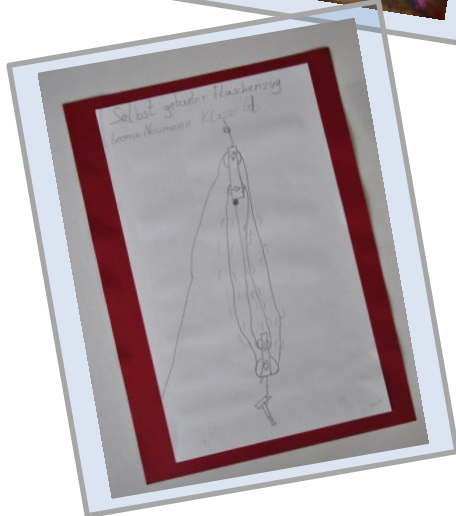
Was bieten wir?

- die Erarbeitung der erforderlichen Kompetenzen im praktischen Umgang mit Werkzeugen und Materialien (schwerpunktmäßig mit dem Material Holz)
- die Verknüpfung der Aufgabenstellungen mit dem technischen Lernen (Untersuchen, Problemlösen, Bewerten,...)
- konkrete organisatorische und inhaltliche Hilfen für die Gestaltung des Unterrichts (Unterrichtsskizzen, Werkzeugkisten)
- Möglichkeiten zum Austausch und zum Reflektieren über die Umsetzung im eigenen Unterricht



4 x 1,5 Tage und Selbststudium

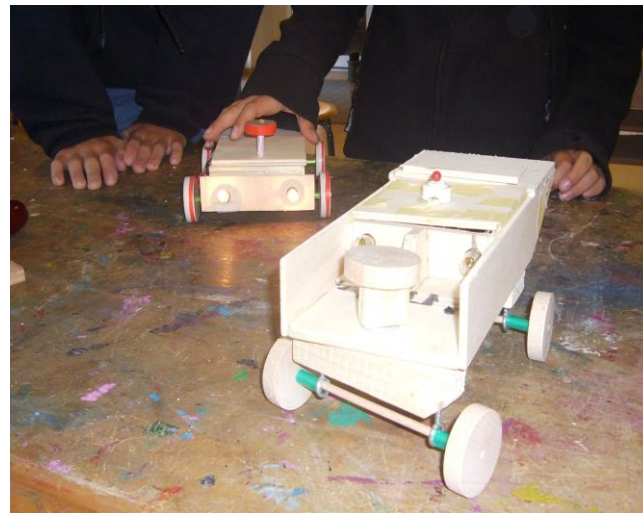
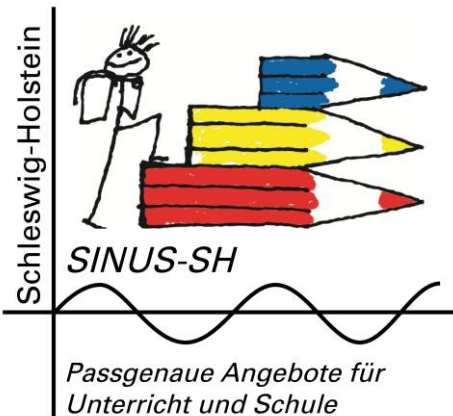
In 5 Modulen werden Sie mit der technischen Bildung (laut Lehrplan Technik und laut Perspektivrahmen Sachunterricht) und dessen Umsetzung im Unterricht vertraut gemacht. Der Zertifikatskurs richtet sich an fachfremd Unterrichtende, aber auch an Lehrkräfte, die im Fach Technik bzw. Sachunterricht ausgebildet wurden. Eine Anmeldung als Tandem ist wünschenswert. Teilnehmerwünsche werden aufgenommen und berücksichtigt.



Anmeldung <http://formix.info/SIN0488>

Ort: Silberbergschule Geesthacht

Übernachtung/Essen: Holsteiner Hof
in Geesthacht



Ort: Silberbergschule Geesthacht

Modul 1 (27./28. Februar 2020)

Sachgemäßer Umgang mit Werkzeugen und Materialien sowie Herstellen von Produkten

(Werkzeugführerscheine, Bau von Gebrauchsgegenständen, Raumausstattung)

Modul 2 (14./15. Mai 2020)

Erfinden technischer Lösungen

(Fahrzeug auf Rädern, Antrieb, Lenkung, Windkraftanlage, technisches Spielzeug,...)

Modul 3 (04./05 Juni 2020)

Informatische Grundbildung - Mikrocontroller(Calliope,...)

(Vom rollfähigen Fahrzeug zum programmierbaren Roboter)

Modul 4 (24./25. September 2020)

Bewerten technischer Entwicklungen

(Ohne Messen geht es nicht – Waage, die Lampe leuchtet – heißer Draht)

Modul 5 **Februar** bis September – Beratungen/ kollegiale Hospitationen

Erprobung vorgeschlagener Sequenzen im eigenen Unterricht und Vertiefung der eigenen Fertigkeiten im Umgang mit den Materialien (Selbststudium)

Außerdem: Klärung der Bedingungen für die Durchführung in der Schule („Verbündete“ in der Schule und Kooperationspartner suchen).

Voraussetzung für den Erhalt des Zertifikats ist die regelmäßige Teilnahme an den Modulen sowie das Entwerfen, Zeigen und Reflektieren einer Unterrichtsstunde.

Neben dem Erwerben des Zertifikats können die Teilnehmerinnen und Teilnehmer sich für ihre Schule als SINUS Schule oder Zukunftsschule bewerben, indem sie nachweisen, dass sie an Ihrer Schule einen technisch, handwerklichen Unterricht initiiert und etabliert haben.

Ansprechperson: Volker Scheibe
volker.scheibe@iqsh.de

Anmeldung
<http://formix.info/SIN0488>