

Titel

Thema:	Einsatz naturwissenschaftlicher Bausätze und Robotertechnik im naturwissenschaftlichen Unterricht
Veranstaltungsnummer:	158900203

Inhalt/Beschreibung

Beschreibung und didaktische Gestaltung:	Nach dem erfolgreichen Abschluss des BLK-Modellversuchsprogramms SINUS/ SINUS-Transfer 1998-2007, wurde 2007 in über 120 Thüringer Schulen die Landesinitiative SINUS-Thüringen gestartet. Anstoß zu dem Ursprungsprojekt "Steigerung der Effizienz des mathematisch-naturwissenschaftlichen Unterrichts", gaben vor rund 7 Jahren die Ergebnisse der TIMS-Studie, die in Deutschland nicht zufriedenstellend waren. Diese Einschätzungen wurden in den nachfolgenden Jahren auf dem mathematischen Sektor durch PISA bestätigt. Durch die sehr große Dimension dieses Programms, gilt es inzwischen als Referenzprogramm für erfolgreiche Schulentwicklung und innovative Arbeit in den Schulen. Das Ziel der Landesinitiative ist die flächendeckende Ausbreitung des SINUS-Ansatzes in Thüringen. Die Arbeit der Schulen wird dabei durch erprobte wissenschaftliche, medientechnische, finanzielle und personelle Unterstützung gefördert. Speziell die bewährten Kooperationsstrukturen in Netzwerken mit Setkoordinatoren und überregionalem Erfahrungsaustausch sind ein tragendes Merkmal dieses Projektes. Um die Vielschichtigkeit von Unterrichtsentwicklung fassbar zu machen, hat die Bund-Länder-Kommission 11 Module (Ansätze / Leitlinien) beschrieben, die für eine erfolgversprechende Arbeit an den in den Studien nachgewiesenen Problemfeldern wichtig sind. Modul 1: Weiterentwicklung einer Aufgabenkultur im mathematisch-naturwissenschaftlichen Unterricht Modul 2: Naturwissenschaftliches Arbeiten Modul 3: Aus Fehlern lernen Modul 4: Sicherung von Basiswissen - Verständnisvolles Lernen auf unterschiedlichen Niveaus Modul 5: Zuwachs von Kompetenz erfahrbar machen: Kumulatives Lernen Modul 6: Fächergrenzen erfahrbar machen: Fächerübergreifendes und fächerverbindendes Arbeiten Modul 7: Förderung von Mädchen und Jungen Modul 8: Entwicklung von Aufgaben für die Kooperation von Schülern Modul 9: Verantwortung für das eigene Lernen stärken Modul 10: Prüfen, Erfassen und Rückmelden von Kompetenzzuwachs Modul 11: Qualitätssicherung innerhalb der Schule und Entwicklung schulübergreifender Standards. In Thüringen werden speziell die Module 1,2,4,6 und 8 intensiver bearbeitet. Die SET-Bereiche im Land Thüringen wurden den Strukturen der Staatlichen Schulämter angepasst. Diese unterstützen die Schulen bei der Gestaltung der SINUS-Arbeit. Die Integration der SINUS-Arbeit in das Unterstützungssystem ist vollzogen und
--	--

die Fortbildungsveranstaltungen sind für alle interessierten Lehrerinnen und Lehrer zugänglich.

Setkoordinatoren / Kontakt:

Set 1 (SSA Nordthüringen): Antje Schwob / antjeschwob@gmx.de und Andrea Schütze / ASchuetze@t-online.de

Set 2 (SSA Westthüringen): Katrin Glöfe / gloefe@gmx.de

Set 3 (SSA Mittelthüringen): Christine Eichhorn / ch.eichhorn@t-online.de

Set 3 (SSA Mittelthüringen): Uta Altenburg / uta@altenburg-family.de

Set 4 (SSA Südthüringen): Beatrix Mähler / bcr_maehler@web.de und Christine Pritzkow / Ch.Pritzkow@t-online.de

Set 5 (SSA West- und Südthüringen): Katharina Gräf / katharina.graef@t-online.de und Dagmar Bethke / DagmarBethke@gmx.de

Set 6 (SSA Ostthüringen): Gabriele Hempel / gabrielehempel@gmx.de

Set 7 (SSA Westthüringen): Hubert Langlotz / hlanglotz@gmx.de

Weiterführende Informationen finden Sie auf der Website der Landesinitiative SINUS-Thüringen unter www.sinus-th.de bzw. wenden Sie sich per Mail an die Landeskoordination/Projektleitung (sinus@thillm.de) . Die Anmeldung der Schule zur Landesinitiative ist freiwillig und bedarf nur der Zustimmung der Fachkonferenzen und Schulkonferenz.

Jörg Triebel

Landeskoordination / Projektleitung
SINUS-Transfer Thüringen

Schwerpunkte/Rubrik:

Schulentwicklung

Allgemeine Informationen

Fächer / Berufsfelder:	- SINUS
Schularten:	- Grundschule, Gymnasium, Regelschule
Veranstaltungsart:	Einzelveranstaltung
Gültigkeitsbereich:	landesweit
Leitung:	Jörg Triebel, TMBWK
Dozenten:	Martin Engels

Weitere Hinweise

Zusatzinformationen:	fester Teilnehmerkreis - Setkoordinatoren SINUS-Thüringen
Weblink:	http://www.sinus-th.de

Anbieter

Anbietername:	Thüringer Institut für Lehrerfortbildung, Lehrplanentwicklung und Medien (ThILLM)
---------------	---

ThiLLM Heinrich-Heine-Allee 2-4 99438 Bad Berka	Veranstaltungskatalog	TIS-Online 08.10.2025
---	------------------------------	--------------------------

Anbieteranschrift:	Heinrich-Heine-Allee 2-4, 99438 Bad Berka
E-Mail-Adresse:	info@thillm.de
Telefon:	036458/560

Termin

Termin:	26.06.2014 09:00 bis 17:00 Uhr
Dauer:	8 Zeitstunden

Veranstaltungsort

Veranstaltungsort:	Hotel Am Tierpark Gotha, Ohrdruffer Straße 2b, 99867 Gotha
--------------------	--