

NwT -Newsletter

Stuttgart, den 2. Juli 2018

Liebe Kolleginnen und Kollegen,

In der aktuellen Ausgabe des NwT-Newsletters finden Sie wieder eine Übersicht über verschiedene Veranstaltungen für das Fach NwT. Aufgeführt sind neben amtlichen Fortbildungsangeboten auch Angebote externer Träger. Die Liste erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Auf die Inhalte und Qualität externer Anbieter haben wir keinen Einfluss. Die Verteilung des Newsletters erfolgt über Ihre Schulleitung und die Fachberater der Sprengel. Er steht auf der Website des RPS zum Download zur Verfügung.



<https://rp.baden-wuerttemberg.de/rps/Abt7/Ref75/Fachberater/Seiten/NwT.aspx>

Anregungen und Wünsche können Sie an den Fachreferenten über alexander.schaefer@rps.bwl.de senden.

gez.

Alexander Schäfer
(Fachreferent NwT am RPS)

das Team der NwT-Fachberater

Aktuelles:

In der Fortbildungsserie **T-Time** werden weiterhin die folgenden ganztägigen Veranstaltungen angeboten:

- 1. Konstruktion am Beispiel Kran**
- 2. Getriebe am Beispiel Fahrzeug**
- 3. Wirkungsgrad am Beispiel Windpumpe**
- 4. Einfache elektronische Bauelemente am Beispiel Fotometer**
- 5. Mikrocontroller Teil 1: Arduino als Steuerzentrale**



Im vergangenen Schuljahr waren leider einige Veranstaltungen überbucht, so dass in Einzelfällen keine Zulassung ausgesprochen werden konnte. Um eine Ablehnung zu vermeiden, bitte ich Sie auch im kommenden Schuljahr um eine langfristige Planung ihrer Fortbildungswünsche.

Eine Meldung über LfB ist ab Montag **2.7.2018** möglich. Neben den bereits terminierten Veranstaltungen besteht die Möglichkeit, die jeweiligen Themen als **schulinterne Lehrerfortbildung** anzubieten. Bei entsprechendem Interesse (mind. 6 Lehrkräfte) nehmen Sie bitte Kontakt mit dem Fachberater Ihres Sprengels oder dem Fachreferenten auf. Nach erfolgter Absprache wird der Termin in LfB ausgeschrieben, um Lehrkräften in der Region ebenfalls eine Teilnahme zu ermöglichen.

NwT -Newsletter

Die Fortbildungen für den Unterricht in Klassenstufe 9 zum neuen Bildungsplan werden zum Jahreswechsel durchgeführt. Die Materialien werden wieder über die Fachberater vorgestellt und sollen die Fachschaften bei ihrer in ihrer Arbeit bei der Curriculumsentwicklung unterstützen.

Für eine Unterstützung im Rahmen einer Fachschaftssitzung kann der zuständige Fachberater NwT angefragt werden.

Das Beispielcurriculum des LS für das Fach NwT erfolgt über die Seiten des Bildungsplanes und ist dort auf den Seiten der inhaltsbezogenen Kompetenzen im Kasten oben rechts anklickbar.

Der Download als pdf steht hier zur Verfügung:

http://www.schule-bw.de/service-und-tools/bildungsplaene/allgemeinbildende-schulen/bildungsplan-2016/beispielcurricula/gymnasium/BP2016BW_ALLG_GYM_NWT_BC_8-10_BSP_1.pdf



Die Weiterentwicklung des Faches NwT in die Kursstufe schreitet voran. Derzeit sind landesweit über 50 Versuchsschulen dabei, den zweistündigen Kurs erfolgreich zu erproben. Die Schulen des RPS sind auf folgender Seite zu finden:

<https://rp.baden-wuerttemberg.de/rps/Abt7/Ref75/Fachberater/Seiten/NwT.aspx#10>

Bis zu einem Übergang in die Regelphase ist i.d.R. nicht daran gedacht den Schulversuch weiter zu öffnen. Die Vorarbeiten für die Entwicklung eines Bildungsgangs, der bis zu einer schriftlichen Prüfung im Abitur führt, haben begonnen.

Amtliche Lehrerfortbildungen

Datum	Titel / Bemerkungen	Ort	LFB
Regionale Fortbildungen			
13.11.18	T-Time 1 Konstruktion am Beispiel Kran	Filderstadt Dietrich- Bonhoeffer-G.	62395820
20.11.18		Schwäbisch Hall Gymn. bei St. Michael	62395821
27.11.18		Wasseraffingen Kopernikus Gymn	62395822
18.12.18		Lauffen Hölderlin-Gymn	62395824
16.10.18	T-Time 2 Getriebe am Beispiel Fahrzeug	Sindelfingen Gymn. in den Pfarrwiesen	62395849
20.11.18		Herbrechtingen Buigen-Gymn.	62395850
27.11.18		Holzgerlingen Schönbuch-Gymnasium	62395852

NwT -Newsletter

Datum	Titel / Bemerkungen	Ort	LFB
11.9.18	T-Time 3 Wirkungsgrad am Beispiel Windpumpe	Künzelsau Ganerbengymn.	62395865
9.10.18		Filderstadt Eduard-Spranger-Gymn.	62395860
16.10.18		Oberkochen Ernst-Abbe-Gymn.	62395863
6.11.18		Neresheim Benedikt-Werkmeister-G.	62395866
13.11.18		Holzgerlingen Schönbuchgymnasium	62395864
9.10.18	T-Time 4 Einfache elektronische Bauelemente am Beispiel Fotometer	Marbach Friedrich-Schiller-Gymn.	62396854
11.12.18		Esslingen Schelztor-Gymnasium	62396856
18.9.18	T-Time 5 Mikrocontroller Teil1 Arduino als Steuerzentrale	Herbrechtingen Buigen-Gymn.	62398100
2.10.18		Sindelfingen Gymn. in den Pfarrwiesen	62396860
9.10.18		Wendlingen Robert-Bosch-Gymn.	62396861
16.10.18		Heilbronn Elly-Heuss-Knapp-Gymn.	62396866
6.11.18		Schwäbisch Hall Gymn. bei St. Michael	62396868
6.11.18		Vaihingen / Enz Friedrich-Abel-Gymn.	62396863
13.11.18		Marbach Friedrich-Schiller-Gymn.	62396869
11.12.18		Neckarsulm Albert-Schweizer-Gymn.	62396864
2.10.18	Automatisierungstechnik	Bad Wimpfen Hohenstaufen-Gymn.	85994180
11.12.18		Bad Wimpfen Hohenstaufen-Gymn.	geplant
Sicherheitsausbildung			
20.9.18	Sicherheitsausbildung für technisches Arbeiten (alle NwT-Lehrkräfte) „kleiner Schul-Maschinenschein“	Holzgerlingen Schönbuchgymnasium	62395404
26.9.18		Marbach Friedrich-Schiller-Gymn.	62395405
nach Absprache	Sicherheitsausbildung für technisches Arbeiten (alle NwT-Lehrkräfte) „kleiner Schul-Maschinenschein“	eigene Schule	Anmeldung über Fachberater
nach Absprache	Sicherheit beim Umgang mit Sägemaschi- nen (nur für Kollegen, die mit Band-, Kreis- oder Kappsäge arbeiten) „großer Schul-Maschinenschein“	eigene Schule	Anmeldung über Fachberater

NT -Newsletter




Aktuelle Wettbewerbe und Workshops (Auswahl)

Abgabe- oder Meldefrist	Titel Veranstalter	Zielgruppe
<p>Abgabe 15.8.2018</p> <p>Präsentation am Raumfahrttag 17.10.2018</p>	<p>Ideenwettbewerb „Mein Tag im Weltraum“</p> <p>Forum Luft und Raumfahrt in BW</p> <p>http://vonBWinsALL.de</p> <p>Weitere Informationen sowie passendes Lehrmaterial werden zu Beginn des neuen Schuljahres bereitgestellt.</p> 	<p>Teams von Schülerinnen und Schülern ab der 8. Klasse</p>
<p>Anmeldung bis Freitag, 5. Oktober 2018 durch eine betreuende Lehr- kraft</p>	<p>Roborace</p> <p>www.ist.uni-stuttgart.de/roborace</p> 	<p>Teams von vier bis sechs Schülerinnen und Schülern ab Jahr- gangsstufe 10 aus Schulen im Groß- raum Stuttgart</p>
<p>Mehrere Workshops</p> <p>Auf Anfrage Son- derveranstaltungen für Schüler- gruppen</p>	<p>VDI Freude an Technik</p> <p>VDI Tecstatt http://tecstatt.de</p> 	<p>Workshops für Schülergruppen</p> <p>&</p> <p>Fortbildungen für Lehrer und Erwachsene</p>

NWT -Newsletter

Fortbildungen, Veranstaltungen und Kongresse anderer Träger

(keine Erstattung von Reisekosten durch das RPS)

Datum	Thema	Anbieter
Samstag, 20.10.2018, Seminar Stuttgart	<p>MNU Landestagung</p> <p>http://www.mnu.de/blog-landesverband-baden-wuerttemberg/445-landesverbandstagung-2018-stuttgart</p> 	MNU Landesverband Baden- Württemberg
In der Regel 14-tägig Donnerstag 17:30	<p>Raumfahrt aus Leidenschaft</p> <p>Spannende Vorlesungen für Raumfahrtinteressierte</p> <p>Der Eintritt ist für alle Vorlesungen frei, eine Anmeldung ist nicht erforderlich!</p> <p>http://www.irs.uni-stuttgart.de/events/event_0002.html</p> 	Institut für Raumfahrt-systeme Universität Stuttgart
Kontakt info@simulierte-welten.de	<p>Simulierte Welten</p> <p>Verschiedene Simulationspakete für den Einsatz im NwT Unterricht. Die Module können einzeln gebucht werden</p>	

Anlagen

Verschiedene Ausschreibungen