

NwT -Newsletter

Stuttgart, den 16. Januar 2019

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:

Die Fortbildungen für den Unterricht in Klassenstufe 9 zum neuen Bildungsplan (ZPG 2) sind ausgeschrieben und finden in den kommenden Wochen statt. Prüfen Sie bitte zu welcher Veranstaltung Sie sich melden möchten – bei ungünstigen Randbedingungen können Sie gerne den Veranstaltungstermin tauschen.

Die Materialien werden wieder durch die Fachberater vorgestellt und sollen die Fachschaften in ihrer Arbeit an der Curriculumsentwicklung unterstützen.

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

In der Fortbildungsserie **T-Time** können nun sechs Veranstaltungen besucht werden: beide Fortbildungen zum Einsatz des Mikrocontrollers sind verfügbar. Die Planung weiterer Veranstaltungen zu Themen moderner Technik, der Digitalisierung, des Forschens und der Bearbeitung technikethischer Fragestellungen sind in Arbeit. Folgende ganztägige Veranstaltungen werden 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 (1): Arduino als Steuerzentrale**
- 6. Mikrocontroller (2): Sensoren und Aktoren am Arduino**

NwT -Newsletter

Auch im ersten Schulhalbjahr waren leider einige Veranstaltungen überbucht, so dass in Einzelfällen keine Zulassung ausgesprochen werden konnte. In der Regel erfolgt bei der Absage der Hinweis auf Veranstaltungen, bei denen noch Plätze frei sind.

Um eine Ablehnung zu vermeiden, bitte ich Sie um eine langfristige Planung ihrer Fortbildungswünsche.

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.

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



Amtliche Lehrerfortbildungen

Datum	Titel / Bemerkungen	Ort	LFB
Sicherheitsausbildung			
28.1.19	Sicherheitsausbildung für technisches Arbeiten (alle NwT-Lehrkräfte) „kleiner Schul-Maschinenschein“	Holzgerlingen Schönbuchgymnasium	62302361
25.2.19		Marbach Friedrich-Schiller-Gymn.	62302363
nach Absprache	Sicherheitsausbildung für technisches Arbeiten (alle NwT-Lehrkräfte) „kleiner Schul-Maschinenschein“	eigene Schule	Anmeldung über Fachberater
nach Absprache	Sicherheit beim Umgang mit Sägemaschinen (nur für Kollegen, die mit Band-, Kreis- oder Kappsäge arbeiten) „großer Schul-Maschinenschein“	eigene Schule	Anmeldung über Fachberater
Regionale Fortbildungen			
26.3.19	T-Time 1 Konstruktion am Beispiel Kran	Göppingen Werner-Heisenberg-G.	62302324
2.4.19		Neckarsulm Albert-Schweizer-Gymn.	62302325
9.4.19	T-Time 2 Getriebe am Beispiel Fahrzeug	Holzgerlingen Schönbuch-Gymnasium	62302326
21.5.19		Backnang Max-Born-Gymn.	62302327

NT -Newsletter

Datum	Titel / Bemerkungen	Ort	LFB
20.3.19	T-Time 3 Wirkungsgrad am Beispiel Windpumpe	Holzgerlingen Schönbuchgymnasium	62302328
22.5.19		Esslingen Mörrike-Gymnasium	62302330
28.5.19		Aalen Theodor-Heuss-Gymn.	62302331
4.6.19		Bad Friedrichshall Friedrich- v- Alberti-G.	62302332
12.3.19	T-Time 4 Einfache elektronische Bauelemente am Beispiel Fotometer	Marbach Friedrich-Schiller-Gymn.	62302333
26.3.19		Oberkochen Ernst-Abbe-Gymn.	62302334
4.6.19		Sindelfingen Gymn. in d. Pfarrwiesen	62302336
25.6.19		Bad-Mergentheim Deutschordengymn.	62302335
26.2.19	T-Time 5 Mikrocontroller (1) Arduino als Steuerzentrale	Marbach Friedrich-Schiller-Gymn.	62302337
19.3.19		Vaihingen / Enz Friedrich-Abel-Gymn.	62302338
26.3.19		Wendlingen Robert-Bosch-Gymn.	62302339
9.4.19		Ellwangen Peutingen-Gymn.	62302340
25.6.19	T-Time 6 Mikrocontroller (2) Sensoren und Aktoren am Arduino	Marbach Friedrich-Schiller-Gymn.	62302342
2.7.19		Leinfelden-Echterdingen Ph.-Matt.-Hahn-Gymn.	62302343

Aktuelle Wettbewerbe und Workshops (Auswahl)



Abgabe- oder Meldefrist	Titel Veranstalter	Zielgruppe
Mehrere Workshops Auf Anfrage Sonderveranstaltungen für Schülergruppen	VDI Freude an Technik VDI Tecstatt http://tecstatt.de	Workshops für Schülergruppen & Fortbildungen für Lehrer und Erwachsene



NwT -Newsletter

Fortbildungen, Veranstaltungen und Kongresse anderer Träger

(keine Erstattung von Reisekosten durch das RPS)

Datum	Thema	Anbieter
In der Regel 14-tägig Donnerstag 17:30	<p style="text-align: center;">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 style="text-align: center;">Simulierte Welten</p> <p>Verschiedene Simulationspakete für den Einsatz im NwT Unterricht. Die Module können einzeln gebucht werden</p>	 <p>Simulierte Welten</p>

Anlagen

- Liste der ZPG-2 Veranstaltungen im RPS Winter 2019