

NwT -Newsletter

Stuttgart, den 3. Juli 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>

Ab dem neuen Schuljahr geht die Planung und Organisation der Fortbildungen an das Zentrum für Schulqualität und Lehrerbildung (ZSL) über. Das ZSL steuert zukünftig die Konzeptentwicklung sowie die Durchführung und Qualitätssicherung der Aus- und Fortbildung der einzelnen Fächer.

gez.

Alexander Schäfer
(Fachreferent NwT am RPS)

das Team der NwT-Fachberater

Aktuelles:

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): Messen und Steuern mit dem Arduino**

Auch im vergangenen Schulhalbjahr waren leider einige Veranstaltungen überbucht, so dass 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.

Auch im kommenden Schuljahr besteht die Möglichkeit neben den bereits terminierten Veranstaltungen die jeweiligen Themen als **schulinterne Lehrerfortbildung** anzubieten. Bei entsprechendem Interesse (mind. 6 Lehrkräfte) nehmen Sie bitte Kontakt mit dem Fachreferenten auf. Nach erfolgter Absprache wird der Termin in LFB ausgeschrieben, um Lehrkräften in der Region ebenfalls eine Teilnahme zu ermöglichen.

NwT -Newsletter

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/allgemein-bildende-schulen/bildungsplan-2016/beispielcurricula/gymnasium/BP2016BW_ALLG_GYM_NWT_BC_8-10_BSP_1.pdf



Amtliche Lehrerfortbildungen

Bei den mit dem Kürzel „Schnalf“ gekennzeichneten Fortbildungen sind in der Regel nur wenige Restplätze frei.

Durch die Umstellung der Software sind im Juli nur die bisherigen LFB –Nummern aus Ziffernkombinationen anwähl- und buchbar. Die hellgrau gedruckten alphanumerischen Codes werden erst im Laufe der Sommerferien frei geschaltet – dann sind diese Veranstaltungen ebenfalls sichtbar und buchbar.

Datum	Titel / Bemerkungen	Ort	LFB
Sicherheitsausbildung			
12.9.2019	Sicherheitsausbildung für technisches Arbeiten (alle NwT-Lehrkräfte) „kleiner Schul-Maschinenschein“	Holzgerlingen Schönbuchgymnasium	62308652 3PZ99
30.9.2019		Marbach Friedrich-Schiller-Gymn.	62308650 3RZ92
nach Absprache	Sicherheitsausbildung für technisches Arbeiten (alle NwT-Lehrkräfte) „kleiner Schul-Maschinenschein“	eigene Schule	Anmeldung über den Fachreferenten
nach Absprache	Sicherheit beim Umgang mit Sägemaschinen (nur für Kollegen, die mit Band-, Kreis- oder Kappsäge arbeiten) „großer Schul-Maschinenschein“	eigene Schule	Anmeldung über den Fachreferenten
Regionale Fortbildungen			
1.10.2019	T-Time 1 Konstruktion am Beispiel Kran	Bad Friedrichshall Friedrich-v.-Alberti-Gym	62308635 3PZME
15.10.2019		Filderstadt Dietrich-Bonhoeffer Gym	YV27X
17.12.2019		Oberkochen Ernst-Abbe-Gym	YJ54R
30.9.2019	T-Time 2 Getriebe am Beispiel Fahrzeug	Wendlingen Robert-Bosch-Gym	62308637 3XE69
1.10.2019		Ludwigsburg Goethe-Gym	62308638 YLZQV
4.11.2019		Heilbronn Justinus-Kerner-Gym	Y8RX9
5.11.2019		Schwäbisch Hall Erasmus-Widmann-Gym	YLZQV

NT -Newsletter

Datum	Titel / Bemerkungen	Ort	LFB
8.10.2019	T-Time 3 Wirkungsgrad am Beispiel Windpumpe	Neckarsulm Albert-Schweitzer-Gym	36EX6
5.11.2019		Holzgerlingen Schönbuchgymnasium	YKDQV
19.11.2019		Eislingen Erich-Kästner-Gym	YXEL9
27.11.2019		Vaihingen Enz Friedrich-Abel-Gym	YNGJP
17.9.2019	T-Time 4 Einfache elektronische Bauelemente am Beispiel Fotometer	Stuttgart Vaihingen Fanny-Leicht-Gym	62308640 YV2LV (Schnalf)
1.10.2019		Waiblingen Saliergymnasium	62308641 YJ5DR (Schnalf)
7.10.2019		Backnang Max-Born-Gymnasium	3N5V5 (Schnalf)
14.10.2019		Ostfildern Heinrich-Heine-Gym	YD4RL (Schnalf)
15.10.2019		Sindelfingen Gym. i. d. Pfarrwiesen	38RJ9
5.11.2019		Aalen-Wasseralfingen Kopernikus Gym	32JM4
19.11.2019		Beilstein Herzog-Christoph-Gym	YG787
23.9.2019		T-Time 5 Mikrocontroller (1) Arduino als Steuerzentrale	Sindelfingen Gymnasium Unterrieden
24.9.2019	Lauffen Hölderlin-Gym		62308644 39ER9
8.10.2019	Esslingen Schelztor-Gym		34N4M
15.10.2019	Künzelsau Ganerbengym		3XEP9
22.10.2019	Heubach Rosenstein Gym		Y7VQK
24.9.2019	T-Time 6 Mikrocontroller (2) Messen und Steuern mit Arduino	Brackenheim Zabergäu Gym	62308646 YLZJV (Schnalf)
8.10.2019		Weinsberg Justinus Kerner Gym	3RQ8X
11.11.2019		Stuttgart Zeppelin-Gym	3J5VR
12.11.2019		Gaildorf Schenk-von-Limpurg-Gym	YXEJ9
12.11.2019		Ditzingen Gym i. d. Glemsaue	YNGKP
18.11.2019		Stuttgart Degerloch Waldschule	YRZM2 (Schnalf)
19.11.2019		Plochingen	3ZX4M

NT -Newsletter

Datum	Titel / Bemerkungen	Ort	LFB
18.10.2019	T-Time 8 CAD Einführung in das rechnergestützte Konstruieren	Filderstadt Dietrich-Bonhoeffer-Gym	62308321 bzw. YRZND es stehen wenige Restplätze zur Verfügung, diese werden zu Schuljahresbeginn vergeben
Landesfortbildung Technik			
12.11.2019	Automatisierungstechnik 1 Verbindungsgesteuerte Steuerung (VPS)	Bad-Wimpfen Hohenstaufen Gym	37VMK
26.11.2019	Automatisierungstechnik 2 Speicherprogrammierbare Steuerung (SPS)	Bad-Wimpfen Hohenstaufen Gym	Y5K7J

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
Anmeldung bis Sonntag, 6. Oktober 2019 durch eine betreuende Lehrkraft	Roborace www.ist.uni-stuttgart.de/roborace	Teams von vier bis sechs Schülerinnen und Schülern ab Jahrgangsstufe 10 aus Schulen im Großraum Stuttgart

NwT -Newsletter

Fortbildungen, Veranstaltungen und Kongresse anderer Träger

(keine Erstattung von Reisekosten durch das RPS)

Datum	Thema	Anbieter
<p>In der Regel 14-tägig Donnerstag 17:30</p>	<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> 	<p>Institut für Raumfahrt-systeme Universität Stuttgart</p>
<p>Kontakt info@simulierte-welten.de</p>	<p>Simulierte Welten</p> <p>Verschiedene Simulationspakete für den Einsatz im NwT Unterricht. Die Module können einzeln gebucht werden</p>	