

NwT -Newsletter

Ergänzungen und Korrekturen

Stuttgart, den 16. Januar 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:

Im Herbst 2017 wurde eine große Zahl von Fortbildungen zum neuen Bildungsplan durchgeführt. Die Materialien sind über die Fachberater vorgestellt worden 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/allgemein-bildende-schulen/bildungsplan-2016/beispielcurricula/gymnasium/BP2016BW_ALLG_GYM_NWT_BC_8-10_BSP_1.pdf



Die Weiterentwicklung des Faches NwT in der 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.

NwT -Newsletter

In der Fortbildungsserie **T-Time** werden folgende ganztägige 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**



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.

Die Anmeldung zu Fortbildungen für Lehrkräfte ohne Personalnummer ist nur noch online möglich. Verwenden Sie dazu bitte folgenden LINK:

<https://rp.baden-wuerttemberg.de/rps/Abt7/Fortbildung/Seiten/Fortbildungsanmeldung.aspx>

Zum Vorgehen finden Sie Hinweise unter:

<https://rp.baden-wuerttemberg.de/rps/Abt7/Fortbildung/Seiten/default.aspx>



Amtliche Lehrerfortbildungen

Datum	Titel / Bemerkungen	Ort	LFB
Regionale Fortbildungen			
16.1.18	T-Time 1 Konstruktion am Beispiel Kran	Neresheim Benedikt Werkmeister G.	62383468
23.1.18		Ellwangen Hariolf-Gymnasium	62383466
22.2.18		Bad Wimpfen Hohenstaufen Gymn.	62389729
27.2.18		Filderstadt Dietrich-Bonhoeffer Gymn	62389734
6.3.18		Stuttgart Königin-Katharina-Stift-G.	62389740
6.3.18	T-Time 2 Getriebe am Beispiel Fahrzeug	Holzgerlingen Schönbuch-Gymnasium	62389685
17.4.18		Wendlingen Robert-Bosch-Gymn.	62389695
5.6.18		Holzgerlingen Schönbuch-Gymnasium	62389700

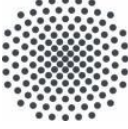
NW -Newsletter

Ergänzungen und Korrekturen

Datum	Titel / Bemerkungen	Ort	LFB	
20.3.18	T-Time 3 Wirkungsgrad am Beispiel Windpumpe	Herbrechtingen Buigen-Gymnasium	62389759	
17.4.18		Crailsheim Lise-Meitner-Gymn.	62389761	
8.5.18	T-Time 4 Einfache elektronische Bauelemente am Beispiel Fotometer	Marbach Friedrich-Schiller-Gymn.	62389755	
26.6.18		Herbrechtingen Buigen-Gymnasium	62391579	
20.2.18	T-Time 5 Mikrocontroller Teil1 Arduino als Steuerzentrale	Marbach Friedrich-Schiller-Gymn.	62389735	
27.2.18		Sindelfingen Gymn. in den Pfarrwiesen	62389737	
6.3.18		Marbach Friedrich-Schiller-Gymn.	62389748	
20.3.18		Marbach Friedrich-Schiller-Gymn.	62389751	
10.4.18		Sindelfingen Gymn. in den Pfarrwiesen	62389752	
8.5.18		Wendlingen Robert-Bosch-Gymn.	62389753	
19.6.18		Marbach Friedrich-Schiller-Gymn.	62389754	
26.6.18		Wendlingen Robert-Bosch-Gymn	62389758	
8.2.18		Automatisierungstechnik	Bad Wimpfen Hohenstaufen Gymn.	85989513
5.2.18		Simulierte Welten	Universität Ulm Institut für Organisation und Management von Informationssystemen	67191178
17.-19.1.18		Erste Einsteigerprojekte für Lehrkräfte mit dem Mikrocontroller (Arduino)	Adelsheim LSZU	81180193
14.-16.3.18	Adelsheim LSZU		81184034	
Sicherheitsausbildung				
19.2.18	Sicherheitsausbildung für technisches Arbeiten „kleiner Schul-Maschinenschein“	Marbach Friedrich-Schiller-Gym.	62389711	
28.2.18		Holzgerlingen Schönbuch-Gymnasium	62389706	
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>Aufgabenveröffentlichung am 1. Februar 2018 auf www.WRO2018.de</p>	 <p>WRO™ WORLD ROBOT OLYMPIAD</p> <p>Internationaler Roboterwettbewerb mit weltweit identischen Aufgaben</p> <p>Grundlage für die Teilnahme ist ein LEGO MINDSTORMS NXT/EV3 Set</p>	<p>2er/3er-Teams mit Coach</p> <p>Altersklassen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Elementary (8 - 12 Jahre) • Junior (13-15 Jahre) • Senior (16-19 Jahre)
<p>Online Anmeldung unter: http://www.uni-stuttgart.de/tryscience/</p>	 <p>Universität Stuttgart</p> <p>TryScience</p> <p>Studienorientierung für Schülerinnen und Schüler der Oberstufe</p>	<p>Schüler der Jahrgangsstufe</p>
<p>Meldung bis 1.6.2018</p> <p>Abgabe 15.8.2018</p> <p>Präsentation am Raumfahrttag 17.10.2018</p>	<p>Ideenwettbewerb</p> <p>Mein Tag im Weltraum</p> <p>Forum Luft und Raumfahrt in BW</p> <p>http://vonBWinsALL.de</p> <p>Weitere Informationen sowie passendes Lehrmaterial wird zu Beginn des neuen Schuljahres bereitgestellt.</p> 	<p>Teams von Schülerinnen und Schülern ab der 8. Klasse</p>
<p>Mehrere Workshops</p> <p>Auf Anfrage Sonderveranstaltungen für Schülergruppen</p>	<p>VDI</p> <p>Freude an Technik</p> <p>VDI Tecstatt</p> <p>http://tecstatt.de</p> 	<p>Workshops für Schülergruppen</p> <p>&</p> <p>Fortbildungen für Lehrer und Erwachsene</p>

NW -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>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 Raumfahrtssysteme 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>	 <p>Simulierte Welten</p>
25.-28.3.2018	<p>109. Bundeskongress München</p> <p>"Begeistern mit Technik: Unterricht lebensbe-deutsam und anwendungsorientiert gestalten"</p> <p>http://www.bundeskongress-2018.mnu.de/</p>	MNU

Anlagen

- Uni Stuttgart in Kooperation mit dem RP Tübingen: Simulierte Welten
- Angebote des VDI-Stuttgart
- Uni Stuttgart: Try Science