

# NwT -Newsletter

Stuttgart, den 3. Juli 2017

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](mailto:alexander.schaefer@rps.bwl.de) senden.

gez.

Alexander Schäfer  
(Fachreferent NwT am RPS)

das Team der NwT-Fachberater

## ***Aktuelles:***

Im kommenden Herbst wird die erste NwT-ZPG angeboten, die sich mit den inhaltsbezogenen Bildungsstandards auseinander setzt. Das Angebot richtet sich hauptsächlich an gestaltungsfähige Teams der Fachschaften. Der Schwerpunkt der Fortbildung liegt auf Hilfen zur Gestaltung eines spiral-curricular aufbauenden NwT-Unterrichts in Klasse 8. Ein Anschreiben der für Ihre Schule zuständigen Fachberater NwT an die Fachverantwortlichen erfolgt im neuen Schuljahr. Die Veranstaltungsorte, -zeiten und LfB- Nummern sind in beigefügter Liste einzusehen.

Das Beispielcurriculum des LS für das Fach NwT wird in der letzten Schulwoche online gestellt. Der Zugriff erfolgt über die Seiten des Bildungsplanes

<http://www.bildungsplaene-bw.de/Lde/LS/BP2016BW/ALLG/GYM/NWT/IK> und ist auf den Seiten der inhaltsbezogenen Kompetenzen im Kasten oben rechts anklickbar.

In der Fortbildungsserie **T-Time** werden nun folgende ganztägige Veranstaltungen angeboten:

**Konstruktion am Beispiel Kran**  
**Getriebe am Beispiel Fahrzeug**  
**Wirkungsgrad am Beispiel Windpumpe**  
**Mikrocontroller Teil 1**



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

## *Amtliche Lehrerfortbildungen*

Datum	Titel / Bemerkungen	Ort	LFB
<b>Regionale Fortbildungen</b>			
10.10.17	<b>T-Time 1</b> - technikorientierte Projekte im NwT-Unterricht: <b>Konstruktion - Kran</b>	Herbrechtingen Buigen-Gymnasium	62383483
12.12.17		Heilbronn Justinus- Kerner-Gymnasium	62383465
16.1.18		Neresheim Benedikt-Werkmeister- Gymnasium	62383468
23.1.18		Ellwangen Hariolf-Gymnasium	62383466
4.10.17	<b>T-Time 2</b> - technikorientierte Projekte im NwT-Unterricht: <b>Getriebe- Fahrzeug</b>	Sindelfingen Pfarrwiesen-Gymnasium	62383471
16.1.18		Vaihingen Friedrich-Abel-Gymn.	62383608
5.10.17	<b>T-Time 3</b> - technikorientierte Projekte im NwT-Unterricht: <b>Wirkungsgrad-Windpumpe</b>	Holzgerlingen Schönbuch-Gymnasium	62383481
12.12.18		Backnang Max-Born-Gymnasium	62383479
10.10.17	<b>T-Time 5</b> - technikorientierte Projekte im NwT-Unterricht: <b>Mikrocontroller Teil1</b>	Sindelfingen Pfarrwiesen-Gymnasium	62383660
24.10.17		Marbach Friedrich-Schiller-Gymn.	62383724
25.10.17		Marbach Friedrich-Schiller-Gymn.	62383725
7.12.17		Wendlingen Robert-Bosch-Gymn.	62383476
20.-22.11.17	<b>10. Wildbader-Technik-Tage</b> Grundlegende Einführung in die Elektronik für Nichtphysiker und die Unterrichtseinheit Lautsprecherbau	Bad Wildbad Akademie	920680
8.-10.11.17	Technisches Zeichnen CAD-Zeichnen und Raspberry Pi	Adelsheim LSZU	81179795
17.-19.1.18	Erste Einsteigerprojekte für Lehrkräfte mit dem Mikrocontroller (Arduino)	Adelsheim LSZU	81180193
<b>Sicherheitsausbildung</b>			
27.9.17	Sicherheitsausbildung für technisches Arbeiten <b>„kleiner Schul-Maschinenschein“</b>	Marbach Friedrich-Schiller-Gym.	62383475
9.10.17		Holzgerlingen Schönbuch-Gymnasium	62383473
nach Absprache	Sicherheitsausbildung für technisches Arbeiten (alle NwT-Lehrkräfte) <b>„kleiner Schul-Maschinenschein“</b>	eigene Schule	Anmeldung über Fachberater
nach Absprache	Sicherheit beim Umgang mit Sägemaschinen (nur für Kollegen, die mit Band-, Kreis- oder Kappsäge arbeiten) <b>„großer Schul-Maschinenschein“</b>	eigene Schule	Anmeldung über Fachberater

# NT -Newsletter


## Aktuelle Wettbewerbe und Workshops (Auswahl)

Abgabe- oder Meldefrist	Titel Veranstalter	Zielgruppe
Anmeldung bis Freitag, 6. Oktober 2017 durch eine betreuende Lehrkraft	<p align="center"><b>ROBORACE</b></p> <p align="center"><a href="http://www.ist.uni-stuttgart.de/roborace">www.ist.uni-stuttgart.de/roborace</a></p> 	Teams von vier bis sechs Schülerinnen und Schülern ab Jahrgangsstufe 10 aus Schulen im Großraum Stuttgart
Meldung bis 1.6.2018  Abgabe 15.8.2018  Präsentation am Raumfahrttag 17.10.2018	<p align="center"><b>Ideenwettbewerb Mein Tag im Weltraum</b></p> <p align="center">Forum Luft und Raumfahrt in BW</p> <p align="center"><a href="http://vonBWinsALL.de">http://vonBWinsALL.de</a></p> <p>Weitere Informationen sowie passendes Lehrmaterial wird zu Beginn des neuen Schuljahres bereitgestellt.</p> 	Teams von Schülerinnen und Schülern ab der 8. Klasse
Mehrere Workshops  Auf Anfrage Sonderveranstaltungen für Schülergruppen	<p align="center"><b>VDI Freude an Technik</b></p> <p>VDI Tecstatt <a href="http://tecstatt.de">http://tecstatt.de</a></p> 	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><b>Raumfahrt aus Leidenschaft</b></p> <p>Spannende Vorlesungen für Raumfahrtinteressierte</p> <p>Der Eintritt ist für alle Vorlesungen frei, eine Anmeldung ist nicht erforderlich!</p> <p><a href="http://www.irs.uni-stuttgart.de/events/event_0002.html">http://www.irs.uni-stuttgart.de/events/event_0002.html</a></p> 	Institut für Raumfahrtssysteme Universität Stuttgart
Kontakt info@simulierte-welten.de	<p><b>Simulierte Welten</b></p> <p>Verschiedene Simulationspakete für den Einsatz im NwT Unterricht. Die Module können einzeln gebucht werden</p>	 <p><b>Simulierte Welten</b></p>

### **Anlagen**

Auswahl aus den aktuellen Ausschreibungen  
Flyer Roborace  
Terminübersicht ZPG NwT im Herbst 2017