

# NwT -Newsletter

Stuttgart, den 25. September 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](mailto: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 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.

Die Konzeption des Fortbildungskonzepts T-Time wird auf der Landestagung des MNU am 20. Oktober in Stuttgart mit allen bis dahin veröffentlichten Materialien vorgestellt. Ebenso wird der aktuelle Stand der Weiterentwicklung des Faches bis zum Abitur dargestellt.

# NWT -Newsletter

Die Fortbildungen für den Unterricht in Klassenstufe 9 zum neuen Bildungsplan werden nach dem Jahreswechsel durchgeführt. Die Materialien werden wieder durch die Fachberater vorgestellt und sollen die Fachschaften 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](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
<b>Regionale Fortbildungen</b>			
13.11.18	<b>T-Time 1</b> Konstruktion am Beispiel Kran	Filderstadt Dietrich- Bonhoeffer-G.	62395820
20.11.18		Schwäbisch Hall Gymn. bei St. Michael	62395821
27.11.18		Wasseralfingen Kopernikus Gymn	62395822
18.12.18		Lauffen Hölderlin-Gymn	62395824
16.10.18	<b>T-Time 2</b> Getriebe am Beispiel Fahrzeug	Sindelfingen Gymn. in den Pfarrwiesen	62395849
20.11.18		Herbrechtingen Buigen-Gymn.	62395850
27.11.18		Holzgerlingen Schönbuch-Gymnasium	62395852
11.9.18	<b>T-Time 3</b> 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

# NW - Newsletter

Datum	Titel / Bemerkungen	Ort	LFB	
9.10.18	<b>T-Time 4</b> Einfache elektronische Bauelemente am Beispiel Fotometer	Marbach Friedrich-Schiller-Gymn.	62396854	
11.12.18		Esslingen Schelztor-Gymnasium	62396856	
18.9.18	<b>T-Time 5</b> 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		<b>Automatisierungstechnik</b>	Bad Wimpfen Hohenstaufen-Gymn.	85994180
11.12.18			Bad Wimpfen Hohenstaufen-Gymn.	geplant
22.- 24. 10.2018	<b>11. Wildbader-Technik-Tage</b> Grundlegende Einführung in die Elektronik für Nichtphysiker und die Unterrichtseinheit Lautsprecherbau	Bad Wildbad Akademie	923755	
19.- 21. 12.2018	<b>Simulierte Welten</b> In Zusammenarbeit mit dem Höchstleistungsrechenzentrum Stuttgart	Bad Wildbad Akademie	921250	
<b>Sicherheitsausbildung</b>				
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>17.10.2018 Anmeldung auch über <a href="mailto:busch@lrbw.de">busch@lrbw.de</a></p>	<p><b>Raumfahrttag</b> Forum Luft und Raumfahrt in BW Haus der Wirtschaft Präsentation der Ergebnisse des Schülerwettbewerbs <b>„Mein Tag im Weltraum“</b> <a href="http://vonBWinsALL.de">http://vonBWinsALL.de</a></p> 	<p>Schülerinnen und Schülern ab der 8. Klasse</p>
<p>Anmeldung bis Freitag, 5. Oktober 2018 durch eine betreuende Lehr- kraft</p>	<p><b>Roborace</b> <a href="http://www.ist.uni-stuttgart.de/roborace">www.ist.uni-stuttgart.de/roborace</a></p> 	<p>Teams von vier bis sechs Schülerinnen und Schülern ab Jahr- gangsstufe 10 aus Schulen im Groß- raum Stuttgart</p>
<p>Mehrere Workshops Auf Anfrage Son- derveranstaltungen für Schüler- gruppen</p>	<p><b>VDI Freude an Technik</b> VDI Tecstatt <a href="http://tecstatt.de">http://tecstatt.de</a></p> 	<p>Workshops für Schülergruppen  &amp; Fortbildungen für Lehrer und Erwachsene</p>

# NW -Newsletter

## *Fortbildungen, Veranstaltungen und Kongresse anderer Träger*

(keine Erstattung von Reisekosten durch das RPS)

Datum	Thema	Anbieter
Samstag, 20.10.2018, Seminar Stuttgart	<p><b>MNU Landestagung</b></p> <p><a href="http://www.mnu.de/blog-landesverband-baden-wuerttemberg/445-landesverbandstagung-2018-stuttgart">http://www.mnu.de/blog-landesverband-baden-wuerttemberg/445-landesverbandstagung-2018-stuttgart</a></p> 	MNU Landesverband Baden- Württemberg
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 Raumfahrt-systeme Universität Stuttgart
Kontakt <a href="mailto:info@simulierte-welten.de">info@simulierte-welten.de</a>	<p><b>Simulierte Welten</b></p> <p>Verschiedene Simulationspakete für den Einsatz im NwT Unterricht. Die Module können einzeln gebucht werden</p>	

## Anlagen

- Verschiedene Ausschreibungen
- Flyer MNU – Landestagung
- Mission Zukunft Raumfahrttag
- Roborace