

Newsletter des LJBW e.V.

Dezember 2016



Liebe Kolleginnen und Kollegen, werte Mitglieder,

das Jahr neigt sich dem Ende entgegen und Sie erhalten auf diesem Wege unseren letzten Newsletter des Jahres 2016.

Bevor wir jedoch in die Zukunft schauen, lassen Sie uns noch einmal gemeinsam auf die vergangenen Monate blicken... So trafen wir uns im Frühjahr unter anderem mit Akteur_innen der internationalen Jugendarbeit zum „Fachgespräch Internationale Arbeit“, netzwerkten beim Fachtag „MINTeinander“ und begeisterten in Weißwasser junge Menschen bei einem Digital-Technik-Camp für die Arbeit mit Mini-Computern. Im Sommer fuhr eine sächsische Delegation zur EXPO Science Europe nach Toulouse und unsere tunesischen Partner vom AJST besuchten uns zu einer 8-tägigen Jugendbegegnung rund um das Thema Energie. Nicht zuletzt fand im Herbst im Berlin das Informatikseminar für die Gewinner_innen des 20. Sächsischen Informatikwettbewerbes statt und wir begrüßten 10 tolle Teams beim 7. Regionalwettbewerb der FIRST® LEGO® League in Dresden.

Doch auch das neue Jahr wirft bereits jetzt seine Schatten voraus...

Es wird für uns nicht nur ein Jubiläumsjahr: **25 Jahre außerschulische naturwissenschaftlich-technische Jugendbildung in Sachsen – 25 Jahre LJBW!** 2017 wollen wir mit verschiedenen innovativen Konzepten neue Wege gehen, neue Veranstaltungsformate kreieren, neue Zielgruppen erschließen und letztendlich die MINT-Bildung in Sachsen weiterentwickeln. Man darf also gespannt sein...

Deshalb wollen wir Sie nicht nur einladen, diesen Newsletter zu lesen, sondern vielleicht auch den einen oder anderen Termin bereits in Ihrem persönlichen Kalender vorzumerken. Wir würden uns freuen!

Eine besinnliche Vorweihnachtszeit, ein Frohes Fest und einen guten Start in das neue Jahr wünscht...

Ihr Team des LJBW e. V.

in eigener Sache:

- 20 Jahre internationale Jugendarbeit im Netzwerk von MILSET
- Unterstützen Sie uns mit dem Bildungsspenden
- LJBW startet "Sachsen-Technikum"

Rückblick Herbst 2016:

- FIRST® LEGO® League–Regionalwettbewerb Dresden 2016 und Ausblick 2017
- Europäischer Freiwilligendienst in Italien gestartet
- Robotik-Fortbildung für Multiplikator_innen in Leipzig

Angelaufen & in Planung:

- Internationaler Science Cup startet in die nächste Runde
- Den Werkstoffen auf der Spur - Science Camp mit der TU Dresden
- Teilnehmende für die Maker Faire in Chemnitz 2017 gesucht
- Save the date - Termine 2017

Informationen aus der MINT-Bildung:

- MINT-Adventskalender online
- Internatsstipendium für MINT-Talente
- MINT-Zirkel – Plattform für Wissenschaft und Unterricht

Informationen der Kinder- und Jugendarbeit national & international:

- Vereinswiki erschienen
 - Änderungen im Förderverfahren Kinder- und Jugendplan des Bundes für 2017
-

in eigener Sache:

20 Jahre internationale Jugendarbeit im Netzwerk von MILSET

Am 15. November 1996 wurde der LJBW in Paris Mitglied von MILSET (Mouvement International pour le Loisir Scientifique et Technique). Seitdem kann der Landesverband auf eine tolle Zeit mit internationalen Begegnungen, Fachkräfteaustauschen und Tagungen zurückblicken. Viele hundert sächsische Jugendliche haben an den EXPO Sciences auf europäischer oder internationaler Ebene teilgenommen. Ob Puebla, Durban, Abu Dhabi oder Brüssel, Moskau und Tarragona – überall wurden wir herzlich empfangen. Viele Fachkräfte aus der MINT-Bildung und der Sozialen Arbeit konnten gemeinsam mit Fachleuten aus dem Ausland Methoden und Möglichkeiten für eine erfolgreiche außerschulische und interkulturelle Bildungsarbeit generieren und diese bei bi- oder trilateralen Treffen gleich in der Praxis anwenden. Viele der ersten Teilnehmenden dieser EXPO Sciences sind heute selbst Physiker_innen, Informatiker_innen oder Ingenieur_innen – einige sogar mit Dokortitel. Andere hat es als Betreuer_innen wieder in das Netzwerk von MILSET verschlagen.

Wir sind glücklich und stolz, auf so eine lange und kontinuierliche internationale Jugendarbeit zurückblicken zu können und freuen uns auf viele weitere spannende Projekte.

- * [Rückblick 20 Jahre EXPO SCIENCES](#)
 - * [Homepage MILSET](#)
 - * [LJBW-Homepage - Internationale Arbeit](#)
-

Unterstützen Sie uns mit dem Bildungsspende

Weihnachten ist das Fest der Liebe, aber natürlich auch das Fest der Geschenke. Deshalb würden wir uns in diesem Jahr erneut sehr freuen, wenn Sie mit Ihrem Online-Weihnachtseinkauf gleichzeitig unsere Arbeit als Landesverband unterstützen. Es sind nur drei Klicks mehr... Einfach die Webseite des LJBW-Bildungsspende-Profiles aufrufen und den gewünschten Onlineshop wählen. Alles andere folgt automatisch...

Für jeden Einkauf spendet der jeweilige Onlineshop einen festgelegten Prozentsatz an die begünstigte Organisation – also uns. Vielen Dank im Voraus!

- * [Bildungsspende](#)
-

LJBW startet das Projekt "Sachsen-Technikum"

Der LJBW plant im nächsten Jahr ein neues Projekt zur Fachkräfte-Nachwuchsgewinnung in MINT-Berufen. In anderen Bundesländern – z.B. Niedersachsen, Hessen und Berlin – gibt es das Konzept des „Technikums“ bereits viele Jahre und der Erfolg motiviert auch den LJBW, dieses Angebot in Sachsen zu profilieren.

Beim „Sachsen-Technikum“ handelt es sich um eine Verbindung aus Praktikum und Studium, das jungen Frauen

nach dem Abitur die Möglichkeit geben soll, sich innerhalb von 6 Monaten einen Überblick über die Anforderungen eines Studiums, aber auch über den Arbeitsalltag in einem MINT-Beruf zu verschaffen. Dazu werden die Technikantinnen einen Tag pro Woche die Universität, Hochschule oder Berufsakademie besuchen und in den verbleibenden vier Tagen im Praktikumsbetrieb ein eigenes Projekt entwickeln.

Gefördert wird die Startphase des Projektes von der Fachkräfteallianz Dresden – einer Initiative des Sächsischen Staatsministeriums für Wirtschaft, Arbeit und Verkehr.

Fachkräfteallianzen gibt es in fast allen sächsischen Stadt- und Landkreisen. Eine Förderung für Projekte ist größtenteils noch möglich.

* [Informationen zum Sachsen-Technikum](#)

* [Homepage der Fachkräfteallianz Dresden](#)

* [Homepage Fachkräfteallianz Sachsen](#)

Rückblick Herbst 2016

FIRST® LEGO® League–Regionalwettbewerb Dresden 2016 und Ausblick 2017

Am 26. November 2016 trafen sich rund 90 Kinder und Jugendliche im Alter zwischen 9 und 16 Jahren zum 7. Regionalwettbewerb der FIRST® LEGO® League in der Fakultät Informatik der TU Dresden.

Unter dem Motto „Animal Allies“ galt es für die insgesamt 10 Teams, in den Kategorien Teamwork, RoboterDesign und Forschungspräsentation eine fachkundige Jury zu überzeugen. Besonderes Highlight war wie in jedem Jahr das abschließende RobotGame, bei dem selbst konstruierte und programmierte LEGO-Roboter vorgegebene Aufgaben lösen sollen. So musste unter anderem ein Hai nebst Haifischbecken in die Zielzone befördert werden, Gorilla, Fledermaus und Flamingo ihre Futterrationen zugeteilt bekommen sowie eine Melkmaschine ausgelöst werden.

Gesamtgewinner und somit qualifiziert für das Semifinale Nordost in Eberswalde waren die Mädchen und Jungen vom Team „SAP Rocket“ des Martin-Andersen-Nexö-Gymnasiums Dresden. Alle Ergebnisse sowie Impressionen des Regionalwettbewerbes finden Sie auf der Homepage von Hands on Technology e.V. und vom LJBW.

In der kommenden Saison 2017/18 wird sich die LEGO-League mit dem Thema „Hydro Dynamics“ beschäftigen. Nach sieben Jahren als Organisator des Regionalwettbewerbes Dresden wird der LJBW in der kommenden Saison erstmals das Semifinale Nordost ausrichten.

Der Termin für das Wettbewerbswochenende 2017/18 (Samstag Regionalwettbewerb Dresden, Sonntag Semifinale Nordost) wird voraussichtlich der 3. und 4. Februar 2018 sein.

* [LJBW-Webseite Regionalwettbewerb](#)

* [Webseite Hands on Technology – Ergebnisse Dresden](#)

Europäischer Freiwilligendienst in Italien gestartet

"Mir geht es sehr gut, ein absoluter Glückstreffer ist das hier! Das Team von der Caritas ist sehr sympathisch und auch die Arbeit gefällt mir!" (Yvonne G., 18) So lauten die ersten Eindrücke unserer Europäischen Freiwilligen im Projekt „Alveare: to bee save“ in Agrigento auf Sizilien.

Bereits seit drei Jahren entsendet der LJBW Jugendliche in dieses Projekt der „Fondazione Mondoaltrò“. Yvonne wird von Oktober 2016 bis Juli 2017 ihren Freiwilligendienst im multikulturellen Kindergarten und im Familienzentrum in Agrigento ableisten. Das nächste EFD-Projekt startet voraussichtlich im Oktober 2017.

Bewerbungen sind bis März 2017 beim LJBW möglich.

[* Europäischer Freiwilligendienst beim LJBW](#)

Robotik-Fortbildung für Multiplikator_innen in Leipzig

Am 7. Dezember fand an der HTWK Leipzig gemeinsam mit dem neu gegründeten Roberta-Zentrum eine Fortbildung zum Thema „Einführung in die Robotik“ statt. Eigeladen dazu waren vor allem junge Multiplikator_innen, die in den kommenden Monaten im Rahmen von außerschulischen Projekten mit Kindern und Jugendlichen Roboter konstruieren und programmieren wollen. In der Veranstaltung wurden besonders die Bedeutung der frühen Technikbildung, Kenntnisse zum Umgang mit LEGO® EDUCATION Sets und natürlich Anwendungsmöglichkeiten und Projektideen besprochen – so. z.B. der RoboCup oder die FIRST® LEGO® League.

Angelaufen & in Planung

Internationaler Science Cup startet in die nächste Runde

Mit seinem Start am 25. November 2016 begann die neue Saison des Internationalen Science Cup koordiniert von der Asociace malých debrujáru Geské republiky (AMD). Aufgerufen sind Schulen, Vereine, Kindergärten oder interessierte Teams aus der Nachbarschaft, sich und ihr Team für die Teilnahme an diesem Online-Wettbewerb zu registrieren.

Ab dem 1. Januar wird es bis April jeweils am Monatsanfang verschiedene Aufgabenstellungen für die einzelnen Altersstufen geben, die bis zum Monatsende gelöst und dokumentiert werden sollen. Der LJBW ist auch 2017 wieder Partner und nationaler Koordinator des Science Cup, der in dieser Saison den Namen „POLARIS“ tragen wird.

Anmeldungen sind noch bis zum 15. Januar möglich!

Informationen erhalten Sie bei Beatrice Schlegel, schlegel@ljbw.de

[* Homepage ScienceCup](#)

Den Werkstoffen auf der Spur - Science Camp mit der TU Dresden

In der ersten Winterferienwoche 2017 erhalten interessierte Jugendliche die Möglichkeit, an einem ganz besonderen Science Camp teilzunehmen. Rund um das Thema „Werkstoffe“ können sich die Teilnehmenden eine ganze Woche an ausgewählten Forschungsstationen als Wissenschaftler_innen oder Ingenieur_innen erproben. Umrahmt werden

die Forschungen von spannenden Exkursionen. So stehen z.B. der Windkanal im Institut für Luft- und Raumfahrttechnik, der Besuch des auf supraleitenden Magnetlagern basierenden Transportsystems „Supratrans“ im IFW Dresden sowie ein Demonstrationsstart des Ausbildungskernreaktors (AKR-2) – des modernsten Ausbildungskernreaktors Deutschlands – auf dem Programm.

Das Science Camp ist Ergebnis einer Zusammenarbeit des LJBW mit der Stabsstelle Diversity Management der TU Dresden. **Das Mindestalter zur Teilnahme ist 16 Jahre.**

Anmeldung und Informationen: Sylvia Schöne (Bildungsreferentin LJBW) schoene@ljbw.de und Dr. Sylvi Bianchin (MINT-Koordinatorin TU Dresden) sylvi.bianchin@tu-dresden.de

[* Flyer zum ScienceCamp 2017](#)

Teilnehmende für die Maker Faire in Chemnitz 2017 gesucht

Am 22. und 23. April 2017 findet in Chemnitz die erste sächsische Maker Faire statt. Die Maker Faire ist eine Plattform für Erfinder und Maker, die ihre Projekte in der Öffentlichkeit präsentieren wollen. Die „Maker-Bewegung“ vereint Menschen vom Hobbybastler bis hin zum Profi-Erfinder. Neben den Mitmachstationen gibt es auch noch verschiedene Vorträge und Workshops zu sehen.

„Speziell das Thema Education wird großgeschrieben. Kinder und Schüler werden auf eine kreative und spielerische Weise für Wissenschaft, Technik und den lustvollen Umgang mit Materialien und Werkzeugen begeistert. Spaß haben steht im Vordergrund. Indirekt wird Begeisterung für die klassischen MINT-Berufe geweckt. Eine Maker Faire vereint traditionelles Handwerk und Zukunftstechnologien wie das Internet of Things.“ (Quelle: www.maker-faire-sachsen.de)

Der LJBW plant eine Teilnahme als Aussteller auf dieser Maker Faire und sucht noch interessierte Mitstreiter_innen und ihre Projekte. Der Fokus sollte auf Mitmachangeboten für Kinder/ Jugendliche bzw. auf Projekten von Kindern liegen.

Interessierte melden sich bitte bei Sylvia Schöne, schoene@ljbw.de

[* Homepage Maker Faire Chemnitz 2017](#)

Save the date - Termine 2017

Der Veranstaltungsplan des LJBW für das Jahr 2017 ist fertig! Er beinhaltet eine Vielzahl Jugendbildungs- und Fortbildungsveranstaltungen sowie erneut Highlights der internationalen Arbeit und Wettbewerbe. Um auch Ihnen eine längerfristige Planung zu ermöglichen, sind alle feststehenden Termine bereits jetzt im Veranstaltungskalender des LJBW einsehbar. Wir würden uns freuen, wenn Sie den einen oder anderen Termin bereits jetzt in Ihrem Kalender vormerken. Eine individuelle Ausschreibung erfolgt jeweils im Vorfeld der Veranstaltung – vorbehaltlich einer Förderung.

Anmeldungen und Informationen erhalten Sie bei Sylvia Schöne, schoene@ljbw.de

[* Veranstaltungskalender LJBW](#)

Informationen aus der MINT-Bildung:

MINT-Adventskalender online

Für alle, denen Schokolade oder Spielzeug im Adventskalender zu langweilig ist, gibt es auf den unterschiedlichsten Plattformen Online-Adventskalender zu allen MINT-Themenbereichen. Hier ein paar Kalender zur Auswahl:

- * [Ada Lovelace-Adventskalender](#) (Frauen in MINT-Forschung)
- * [Adventskalender-Gewinnspiel der Stiftung Rechnen](#) (Rätsel, Informationen, Gewinnspiel)
- * [Känguru-Adventskalender](#) (Mathe für 1. bis 4. Klasse)
- * [Krypto im Advent](#) (Kryptologie, versteckte Botschaften und Verschlüsselungen- 3. bis 9. Klasse)
- * [Mathe im Advent](#) (mathematische Aufgaben für zwei Altersstufen – 4. Bis 6. Und 7. Bis 9. Klasse)
- * [MATHEON-Kalender](#) (Mathe-Aufgaben für Schülerinnen und Schüler ab der 10. Klasse und Interessierte)
- * [Mathe-Spaß im Advent](#)
- * [Physik im Advent](#) (einfache physikalische Experimente, 5. bis 10. Klasse)
- * [Teckids-Adventskalender](#) (spannende, knifflige, interessante und lustige Frage aus dem MINT-Bereich)

(Quelle: www.komm-mach-mint.de)

Internatsstipendium für MINT-Talente - jetzt bewerben

Die plus-MINT Talentförderung schreibt zum Januar 2017 ein Internats-Stipendium für MINT-Talente aus. Interessierte Jugendliche der 8. Klassen können sich noch bis zum 31. Januar 2017 beim Verein zur MINT-Talentförderung e. V. bewerben.

- * [Homepage plus-MINT](#)
 - * [Flyer zur Ausschreibung](#)
-

MINT-Zirkel – Plattform für Wissenschaft und Unterricht

Der MINT-Zirkel ist ein Netzwerk, welches besonders MINT-Lehrkräften spannende Unterrichtsmaterialien und außergewöhnliche und innovative Ansätze der MINT-Bildung vermitteln will. Aber auch für die außerschulische Bildung können die bereitgestellten Materialien gut genutzt werden.

Besonders hervorzuheben ist eine Reihe zum Themenbereich „forschendes Lernen und offene Aufgaben“ in Zusammenarbeit mit der Pädagogischen Hochschule Freiburg. Es geht dabei nicht nur um Aufgabenformate, sondern auch um Individualisierung, Förderung von Kompetenzen, und Berufsbezug. Auf der Plattform stehen jedoch die Diagnose und Förderung von Kompetenzen im Mittelpunkt.

- * [Homepage MINT-Zirkel](#)
-

Informationen der Kinder- und Jugendarbeit national & international:

Vereinswiki erschienen

Ohne Vereine wäre gemeinnütziges Engagement in Deutschland nicht denkbar. Damit das Leben für die vielen – meist ehrenamtlichen – Verantwortungsträger in Vereinen leichter wird, gibt es das Vereinswiki vom Landesnetzwerk Bürgerschaftliches Engagement Bayern e.V. Es bietet eine umfangreiche Informationsquelle für alle Fragen rund um das Vereinsmanagement. Mit Tipps, Fachinformationen und Werkzeugen für Finanzverwaltung, Rechtliches, Organisation, Kommunikation, Gemeinnützigkeit und Steuern bis hin zum Vereinsleben finden Funktionsträger und Vorstände in Vereinen alle wichtigen Infos an einer Stelle.

(Quelle: Landesnetzwerk Bürgerschaftliches Engagement Bayern e.V.)

[* Homepage Vereinswiki](#)

Änderungen im Förderverfahren Kinder- und Jugendplan des Bundes für 2017

Für die Förderung von Maßnahmen der internationalen Jugendarbeit nach den Richtlinien des Kinder- und Jugendplan des Bundes (KJP) gelten neue Rahmenbedingungen für das Jahr 2017. Geändert wurden unter anderem die Antragsfristen, die grundlegenden Antragsformulare sowie die ergänzenden Formulare zur internationalen Jugendarbeit. Ebenfalls geändert wurden die Fördersätze, Festbeträge und Altersgrenzen.

Alle Änderungen sind auf der Homepage des BMFSFJ abrufbar.

[* Homepage BMFSFJ](#)

Wenn Sie diese E-Mail nicht mehr empfangen möchten, können Sie diese unter kotte@ljbw.de kostenlos abbestellen.

LJBW
Cosebauder Str. 5
01157 Dresden
Deutschland

info@ljbw.de