

## Newsletter Dezember 2018 des LJBW e.V.

---



**Liebe Kolleginnen und Kollegen, werte Mitglieder,**

„Ein Jahr zählt mit so vielen Tagen, wie man genutzt hat.“ sagte bereits George Bernard Shaw, Nobelpreisträger Literatur und Oscar-Gewinner.

Für den Landesverband Sächsischer Jugendbildungswerke e.V. zählte 2018 zu einem Jahr, das bereits im Februar das erste Highlight zu bieten hatte. Der Regionalwettbewerb und das Semifinale Nordost der FIRST® LEGO® League (FLL) lockten insgesamt 400 LEGO-begeisterte Roboter-Konstrukteur\_innen und Interessierte in die Hochschule für Technik und Wirtschaft Dresden (HTW). Aber auch die Fachtagung „MI(N)Teinander“ in Leipzig oder die Teilnahme von Jugendlichen der LJBW-Mitgliedsvereine an der EXPO Science Europe in Gdynia/ Polen sollen noch einmal Erwähnung finden.

Zu Beginn des Newsletters wird es einen kleinen Rückblick auf die Monate November und Dezember geben, die nicht minder spannend waren.

Welche Veranstaltungen wir im kommenden Jahr planen und welche Projekte in den Startlöchern stehen, erfahren Sie ebenso in dieser Ausgabe.

Wir wünschen Ihnen eine besinnliche Weihnachtszeit und einen guten Rutsch ins neue Jahr!

Ihr Team des LJBW e. V.

---

### Rückblick November & Dezember 2018:

- Neue Kollegin in der Geschäftsstelle
- FLL-Regionalwettbewerb Dresden
- 20 Jahre TFV Bautzen e.V.
- 10 Jahre INSPIRATA

### angelaufen & in Planung:

- Sächsischer Informatikwettbewerb gestartet
- Jugendbildung mit dem WWF-Artenschutzkoffer
- Shine on me – Mobil mit Solarenergie
- Deutsch-französische Jugendbegegnung in Weißwasser
- Mitsreiter für Maker Faire gesucht
- Mitgliederversammlung des LJBW 2019
- FLL-OFF-Season Challenge

### Weihnachtliches:

- Physik im Advent
  - Mathe im Advent
  - Krypto im Advent
-

# Rückblick November & Dezember 2018

---

## Neue Kollegin in der Geschäftsstelle

Seit November ist Iris Steiner als neue Mitarbeiterin in der Geschäftsstelle des LJBW tätig. Gemeinsam mit Uwe Grosser steht sie als Ansprechpartnerin für Finanzen und Verwaltung zur Verfügung.

Kontakt: Iris Steiner, [steiner@ljbw.de](mailto:steiner@ljbw.de), 0351/ 42750644

---

## FIRST® LEGO® League Regionalwettbewerb 2018/2019 in Dresden

13 FLL-Teams ermittelten am 24. November 2018 ihren FLL-Champion in der HTW Dresden. In den Kategorien Teamwork, RoboterDesign, Forschung und RoboterGame drehte sich diesmal alles um das Thema „INTO ORBIT“. Herzlichen Glückwunsch den "ManosRobots@SAP" vom Martin-Anderson-Nexö-Gymnasium Dresden! Der 2. Platz ging an "SAP Rocket" - auch vom MANOS - 3. Platz ging an die "greenSAPmarine" vom Kinder- und Jugendhaus INSEL Dresden des LJBW. Beeindruckend waren auch die Projekte der vier FLL-Junior Teams, die sich 2018 erstmals der Jury-Bewertung stellten.

Wir danken noch einmal allen Unterstützern, Spendern, Sponsoren (HANDS on TECHNOLOGY e.V., HTW Dresden, SAP Deutschland SE & Co. KG - Dresden, Brähler Convention, T-Systems Multimedia Solutions GmbH, Cyberport GmbH, SHD System- Haus- Dresden GmbH, Itaricon Digital Customer Solutions, Mercedes-Benz Stern Auto Dresden, der Landeshauptstadt Dresden und dem Sächsischen Staatsministerium für Soziales und Verbraucherschutz) und allen ehrenamtlichen Helfer\_innen.

Der nächste Regionalwettbewerb Dresden wird am 30. November 2019 stattfinden!

[\\*Webseite des Regionalwettbewerbs Dresden](#)

[\\*Der Regionalwettbewerb bei Facebook](#)

---

## 20 Jahre TFV Bautzen e.V.

Der Technologieförderverein – seit vielen Jahren Mitglied des LJBW - wurde am 09. Dezember 1998 im Technologiezentrum Bautzen gegründet. Mitglieder im Verein sind Unternehmen der Industrie, des Handwerks- und Dienstleistungsbereichs der Region, Hochschulen und Forschungszentren im Regierungsbezirk Dresden, Gymnasien sowie Privatpersonen.

Ziele sind zum einen die Förderung von Wissenschaft, Forschung und Entwicklung (einschließlich der Förderung des Bewusstseins für moderne Technologien). Zum anderen setzt sich der Verein aktiv für eine Förderung des Interesses von Schüler\_innen und Jugendlichen an Naturwissenschaft, Technik und Innovation und die Unterstützung der Kinder- und Jugendarbeit im naturwissenschaftlich-technischen Bereich ein.

Wir sagen: Herzlichen Glückwunsch und weiter so!

[\\*Webseite TFV Bautzen e.V.](#)

---

## 10 Jahre INSPIRATA in Leipzig

Im Jahr 2008 gründeten Leipziger Lehrer\_innen, Bürger\_innen, Engagierte und Partner die INSPIRATA und den gleichnamigen Verein „INSPIRATA – Zentrum für mathematisch-naturwissenschaftliche Bildung e.V.“ als Betreiber. Ziele des Vereins – und LJBW-Mitglieds - sind vor allem die Veranschaulichung mathematischer und physikalischer Phänomene, Mathe und Physik zum Be-Greifen am außerschulischen Lernort, die Förderung des naturwissenschaftlichen Verständnisses und Interesses, aber auch einfach nur spannende Unterhaltung für Jung und Alt.

Im November 2018 wurde das 10jährige bestehen nun mit einer Festwoche begangen. So fanden verschiedene Workshops und Seminare für pädagogische Fachkräfte statt, aber auch Kindergruppen und Familien waren gern gesehene Gäste am Deutschen Platz in Leipzig.

Auch der INSPIRATA sagen wir: Herzlichen Glückwunsch und weiter so!

[\\*Webseite INSPIRATA](#)

---

## angelaufen & in Planung

---

### Sächsischer Informatikwettbewerb gestartet

Am 1. Dezember 2018 wurden die Aufgaben des Sächsischen Informatikwettbewerbes 2018/ 2019 veröffentlicht. In Stufe 1 können die Schüler\_innen aller Schularten noch bis zum 15. Januar 2019 direkt in ihren Schulen teilnehmen.

Die besten Teilnehmenden jeder Region erhalten die Möglichkeit, in Stufe 2 im März 2019 zentral unter sich die Landessieger\_innen zu ermitteln.

Die Abschlussveranstaltung des Wettbewerbsjahres wird am 22.6.2019 in der TU Dresden stattfinden.

[\\*Webseite des Sächsischen Informatikwettbewerbs](#)

---

### Jugendarbeit mit dem WWF-Artenschutzkoffer

Der LJBW hat als eine von 22 sächsischen Organisationen (die einzige in Dresden) von der Umweltschutzorganisation WWF Deutschland 2015 einen „Artenschutzkoffer“ für seine Bildungsarbeit erhalten. Die Koffer enthalten Taschen und Schuhe aus Krokodil- und Schlangenleder, Felle und Häute, eingelegte Amphibien und Schmuck aus Elfenbein oder Koralle. Alle diese illegalen Fundstücke stammen aus dem verbotenen Handel mit bedrohten Tier- und Pflanzenarten. Die Exponate wurden von den Zollbehörden beschlagnahmt und dem WWF für die Bildungsarbeit zur Verfügung gestellt. Der WWF hat sie mit weiteren Materialien ergänzt und daraus einen Artenschutzkoffer entwickelt. Neben dem Artenschmuggel ergänzen Unterrichtsmaterialien zum Wolf als Beispiel für den Konflikt zwischen Mensch und Wildtieren sowie zur Heilkraft der Natur das Sortiment.

Die Materialien sind hauptsächlich für den Einsatz in der Sekundarstufe I geeignet, Teile davon aber auch in der Grundschule anwendbar.

Eine Präsentation der Inhalte und ihrer Einsatzmöglichkeiten im Unterricht/ in außerschulischer Bildung/ in GTA/ in Ferienprojekten usw. findet am Freitag, 11. Januar 2019 im Kinder-und Jugendhaus INSEL statt. Die Veranstaltung ist kostenfrei.

Interessierte sind nach formloser Anmeldung an [krausse@ljbw.de](mailto:krausse@ljbw.de) zur Teilnahme von 12 bis 15 Uhr eingeladen.

[\\*Webseite des LJBW zum Artenschutzkoffer](#)

[\\*Webseite WWF zum Artenschutzkoffer](#)

---

### **Shine on me - Mobil mit Sonnenenergie**

Am 30. Januar 2019 findet in Dresden ein Workshop als Kooperation des Deutschen Hygienemuseums Dresden mit dem LJBW und der DREWAG - Stadtwerke Dresden GmbH statt.

Der Workshop beinhaltet eine Führung durch die Sonderausstellung "Shine on me", theoretische Grundlagen zum Thema Photovoltaik sowie den Bau eines Solarmobils. Pädagog\_innen erhalten Informationen, wie sie mit Kindern und Jugendlichen der Klassenstufe 3 - 6 eigene Solarmodelle bauen. Dabei wird auf einen praxisorientierten Zugang zur Technik sowie auf Anknüpfungspunkte im Lehrplan eingegangen. Eingeladen sind Pädagog\_innen aller Schularten sowie haupt- und ehrenamtlich Tätige in der Jugendbildung.

Veranstalter: Deutsches Hygienemuseum Dresden, Anmeldung: [service@dhmd.de](mailto:service@dhmd.de), 0351 44846-400

[\\* Fortbildungsprogramm des DHMD](#)

---

### **Deutsch-Französische Jugendbegegnung in Weißwasser**

Vom 24. Februar bis 3. März 2019 findet in der Station Junge Naturforscher und Techniker eine deutsch-französische Jugendbegegnung für Jugendliche zwischen 13 und 17 Jahren statt. Übernachtet wird in Weißwasser. Auf dem Programm stehen unter anderem der Bau eines Mond-Rover und viele Ausflüge - für 50€ Teilnehmerbeitrag.

Anmeldung und Fragen direkt an [info@station-weisswasser.de](mailto:info@station-weisswasser.de)

[\\*Webseite der Station Weißwasser](#)

---

### **Mitstreiter für Maker Faire in Chemnitz gesucht**

Nach der erfolgreichen Beteiligung des LJBW und einigen seiner Mitglieder an der Maker Faire Sachsen 2018 haben wir uns für den 23. und 24. März 2019 wieder angemeldet.

Die „Maker-Bewegung“ vereint Menschen vom Hobbybastler bis hin zu produktionsreifen Prototypen-Bauer\_in. Neben den Mitmachstationen, gibt es zahlreiche Vorträge und Workshops zu sehen. Speziell das Thema Education wird großgeschrieben. Kinder und Schüler\_innen werden auf eine kreative und spielerische Weise für Wissenschaft, Technik und den lustvollen Umgang mit Materialien und Werkzeugen begeistert. Spaß haben steht im Vordergrund.

Wir möchten erneut einen gemeinsamen Mitgliederstand mit Aktionen für die Besucher\_innen aufbauen.

Interessierte melden sich bitte bis 31. Januar 2019! Kontakt: Sylvia Schöne, [schoene@ljbw.de](mailto:schoene@ljbw.de), 0351/ 4242094

[\\* Webseite Maker Faire Sachsen](#)

---

## **Save the date - Mitgliederversammlung des LJBW am 10. und 11. Mai 2019**

Die Mitglieder des Landesverbandes sind bereits herzlich zur Mitgliederversammlung am 10. und 11. Mai 2019 eingeladen. Am Freitag wird es eine gemeinsame Abendveranstaltung zum Austausch und zum Kennenlernen neuer Mitglieder geben - am Samstag findet die Mitgliederversammlung mit Wahl des neuen Vorstandes statt. Weitere Themen sind unter anderem der Rückblick auf die vergangenen 12 Monate, der Ausblick auf die künftigen Aktionen und Veranstaltungen sowie die qualitative Weiterentwicklung des Verbandes in den kommenden Jahren. Eine Einladung wird fristgerecht versendet.

An einer Mitgliedschaft interessierte Einzelpersonen oder Vereine und Initiativen aus der außerschulischen (natur-) wissenschaftlichen oder technischen Bildung sind ebenfalls herzlich eingeladen, sich über die Rahmenbedingungen einer Mitgliedschaft zu informieren.

**Ansprechpartner:** Marcus Kotte, [kotte@ljbw.de](mailto:kotte@ljbw.de)

---

## **FIRST® LEGO® League Off-Season Challenge 2018/19**

Es geht weiter! Für alle, die noch länger auf Weltraummission INTO ORBIT bleiben wollen, bietet Hands on Technology e.V. eine neue Challenge, bei der es natürlich wieder um Kreativität und Kommunikationsfähigkeit geht. Entwickelt ein "eigenes" RobotGame auf eurem IntoOrbit-Spielfeld, reduziert die Forschungspräsentation auf 30 Sekunden und überzeugt in Rekordzeit andere von der FLL! Einfach ein Video drehen und hochladen!

Einsendeschluss ist der 12. Mai 2019!

Informationen gibt es bei Hands on Technology e.V. und auf der LJBW-Webseite:

[\\*FLL-Webseite des LJBW](#)

[\\*OFF-Season-Challenge bei Hands on Technology e.V](#)

---

## **Weihnachtliches...:**

---

### **Physik im Advent**

Unter dem Motto „noch 24 Experimente bis Weihnachten“ animiert Physik im Advent (PiA) zum Nachmachen. Konzipiert ist PiA für Schülerinnen und Schüler der Jahrgangsstufen fünf bis zehn bzw. im Alter von 11 bis 18 Jahren. Alle können sich vom 1. bis zum 24. Dezember täglich auf Youtube ein einfaches Experiment ansehen, das sich leicht mit haushaltsüblichen Materialien nachmachen lässt. Danach soll man versuchen, die Phänomene zu erklären, wobei vier Antwortmöglichkeiten vorgegeben werden. Am nächsten Tag gibt es die Lösung – wieder per Youtube-Filmchen. Auf Wunsch werden die Ergebnisse ausgewertet: individuell, für einen Klassenverband oder gar für ganze Schulen. Die besten Teilnehmerinnen und Teilnehmer, Klassen oder Schulen erhalten Preise.

(Quelle: [www.physik-im-advent.de](http://www.physik-im-advent.de))

\*Webseite zum Adventskalender <http://www.physik-im-advent.de>

---

## Mathe im Advent

Bei Mathe im Advent öffnen sich die Kalendertürchen mit Mathe-Aufgaben die wirklich Spaß machen. Es gibt zwei Altersstufen: Klassenstufen 4-6 und 7-9 (Frühstarter ab Klasse 2, Spätstarter bis Klasse 10). Zu gewinnen gibt es tolle Einzel- und Klassenpreise.

Auch beim "Känguru der Mathematik" für Grundschüler\_innen öffnet sich jeden Tag eine neue Knochelei.

[\\*Webseite zum Mathekalender](#)

[\\*Känguru der Mathematik für Grundschüler\\_innen](#)

---

## Krypto im Advent

Krypto im Advent ist ein interaktiver Online-Adventskalender, der in die Welt der Kryptologie, die Lehre der Verschlüsselung, entführt. Die Geheimagenten Krypto und Kryptina sowie ihr Chef werden die Teilnehmenden auf dieser Reise begleiten. Allerdings wird die Arbeit der Agenten immer wieder von drei Spionen sabotiert.

In kurzen Erklärvideos zeigen sie die verschiedenen Verschlüsselungsverfahren wie z.B. die B-Sprache, Caesar-Verschlüsselung, Skytale oder die Fleissner-Verschlüsselung. Die Videos laden zum Mitmachen ein und helfen beim Lösen der Rätsel.

Am Adventsrätsel können alle Schüler\_innen der Klassen 3 bis 6 („Einsteiger“) und 6 bis 9 („Fortgeschrittene“) teilnehmen. Außerdem ist jeder, der an Ver- und Entschlüsselungsverfahren interessiert ist, herzlich eingeladen als "Profi" mitzumachen - allerdings außer Konkurrenz.

(Quelle: [www.krypto-im-advent.de](http://www.krypto-im-advent.de))

[\\*Webseite Krypto im Advent](#)

---

## Newsletter bestellen

In der Regel jeden zweiten Monat erscheint unser LJBW-Newsletter. Dieser Newsletter enthält neben aktuellen Informationen zum Geschehen im Landesverband und bei unseren Mitgliedern auch Fachinformationen aus Jugendhilfe, Wissenschaft & Technik, Internationaler Arbeit und News aus den Netzwerken. Wenn Sie unseren Newsletter regelmäßig erhalten wollen, senden Sie uns bitte eine Email an [schoene@ljbw.de](mailto:schoene@ljbw.de)

Die vergangenen Newsletter finden Sie unter <http://www.ljbw.de/de/service/newsletter.html>

Der LJBW und seine Veranstaltungen werden mitfinanziert durch Steuermittel auf der Grundlage des von den Abgeordneten des Sächsischen Landtags beschlossenen Haushaltes.

Landesverband Sächsischer Jugendbildungswerke e.V., Cossebauder Str. 5, 01157 Dresden, [www.ljbw.de](http://www.ljbw.de)