

Liebe Kolleginnen und Kollegen, werte Mitglieder,

*Nicht alles, was zählt, kann gezählt werden. Nicht alles, was gezählt werden kann, zählt.“ (A. Einstein)*

Egal, ob es gezählt werden kann oder nicht – der LJBW hat etwas zu erzählen und das zählt.

Dieser Newsletter berichtet von Aktivitäten und Informationen aus MINT-Bildung und Jugendarbeit, von Ideen, Eindrücken und Anregungen.

Es wird zum Beispiel über die 3. Maker Faire Sachsen in Chemnitz berichtet und vom zentraleuropäischen Finale der FIRST® LEGO® League. Das Team „SAP Rockets“ des Martin-Andersen-Nexö-Gymnasiums Dresden ging als Champion der Roboter-Europameisterschaft hervor.

Entdecken Sie in diesem Newsletter weitere spannende Neuigkeiten aus MINT-Welt und Jugendarbeit allgemein.

In diesem Sinne viel Spaß beim Entdecken...

Ihr Team des LJBW e. V.

---

### **in eigener Sache:**

- LJBW-Klausur 2019
- Mitgliederversammlung LJBW 2019

### **Rückblick und Ausblick:**

- Maker Faire in Chemnitz
- Dresdner gewinnen FIRST® LEGO® League-Finale in Bregenz
- Studieren probieren an der HTW Dresden
- Modulreihe zur MINT-Bildung im Oktober

### **Informationen und Tipps aus der MINT-Bildung:**

- Bewerbung „MINT-freundliche Schule“ und „Digitale Schule“
- INSPIRATA lockt mit tollen Veranstaltungen
- Eröffnung Experimenta
- MINT-Aktionsplan des BMBF
- Bundeswettbewerb Jugend forscht
- Gesucht: Bildungsinitiativen für nachhaltige Entwicklung
- Verabschiedung Landesstrategie BNE
- Sommeruniversität an der TU Dresden
- WTH/S Landeswettbewerb Sachsen

### **Informationen und Tipps aus der Jugendarbeit:**

- Die politische Graswurzel – Angebote des KJRS
- Veranstaltungen der Landesfachstelle Jugendarbeit
- Online-Kurse am GreenCampus

## in eigener Sache:

---

### **Klausurtagung des LJBW 2019**

Die Mitarbeiter\_innen der Geschäftsstelle, des Kinder- und Jugendhauses **INSEL** sowie der Standorte Schulsozialarbeit trafen sich Anfang April 2019 zur gemeinsamen dreitägigen Klausurtagung.

Ziel der Tagung sollten sowohl teamspezifische Inhalte, als auch eine gemeinsame Jahresplanung 2020 sein. Zudem haben die Mitarbeiter\_innen gemeinsam an der Weiterentwicklung des Konzeptes zum Schutz vor Kindeswohlgefährdung gearbeitet.

---

### **Mitgliederversammlung des LJBW am 11. Mai 2019 mit Vortagesprogramm**

Die Mitglieder des Landesverbandes sind am 11. Mai um 9:30 Uhr herzlich zur Mitgliederversammlung eingeladen. Diese findet beim solaris Förderzentrum für Jugend und Umwelt gGmbH in Chemnitz statt. Alle Mitglieder erhalten hierfür eine postalische Einladung. Themen sind unter anderem der Rückblick auf die vergangenen 12 Monate, der Ausblick auf die künftigen Aktionen und Veranstaltungen, die qualitative Weiterentwicklung des Verbandes sowie die Wahl des neuen Vorstandes.

Am Vorabend treffen sich alle Mitglieder zum gemeinsamen Besuch des Spielzeugmuseums Chemnitz sowie zum fachlichen und informellen Austausch beim gemeinsamen Abendessen. Um An- oder Abmeldung wird gebeten.

**Ansprechpartner:** Uwe Grosser [grosser@ljbw.de](mailto:grosser@ljbw.de)

An einer Mitgliedschaft interessierte Einzelpersonen oder Vereine und Initiativen aus der außerschulischen (natur)wissenschaftlichen oder technischen Bildung sind herzlich eingeladen, sich über die Rahmenbedingungen einer Mitgliedschaft zu informieren. **Ansprechpartner:** Marcus Kotte, [kotte@ljbw.de](mailto:kotte@ljbw.de)

## Rückblick & Ausblick:

---

### **Maker Faire in Chemnitz**

Am 23. und 24. März 2019 fand in Chemnitz zum dritten Mal die Maker Faire Sachsen statt. Die „Maker-Bewegung“ vereint Menschen, die in ihrer Freizeit gern tüfteln, basteln und bauen. Neben den Mitmachstationen gab es zahlreiche Vorträge und Workshops zu sehen. Den Stand des LJBW bildeten in diesem Jahr die Mitglieder solaris FZU Sachsen gGmbH, der VDE Bezirksverband Chemnitz e.V., JuniorInG. Sachsen e.V. aus Dresden sowie der INSPIRATA e.V. aus Leipzig.

\* [Webseite Maker Faire Sachsen](#)

---

## **Dresdner Team ist zentraleuropäischer FLL-Champion!**

SAP Rockets - das Dresdener Team hat gewonnen! Der LJBW gratuliert zu dieser großartigen Leistung! Die Schüler\_innen des Martin-Andersen-Nexö-Gymnasiums Dresden sind die Champions des zentraleuropäischen Roboterwettbewerbes FIRST® LEGO® League (FLL). Die SAP Rockets setzten sich in Bregenz (Österreich) gegen 26 Teams aus sieben Ländern durch. Mit Platz 3 in der Kategorie Teamwork, dem zweitbesten Roboter-Design und RobotGame sowie dem Sieg im Forschungsauftrag gewannen sie den Gesamt-Titel vor dem Team "mindfactory" von JuFoTec Aargau aus der Schweiz und SAP.Legomine aus dem Ottheinrich-Gymnasium Wiesloch (Baden-Württemberg).

In Zentraleuropa nahmen rund 1.200 Teams am Wettbewerb teil. Weltweit beteiligten sich ca. 42.000 Teams an der FLL. Die SAP Rockets werden Dresden bzw. Sachsen, letztlich Deutschland nun bei den Open Championships in Australien vertreten. Das Team sucht dafür Sponsoren. Bitte beim Team oder beim LJBW melden!

[\\*Webseite FIRST® LEGO® League](#)

[\\*Webseite LJBW](#)

[\\*Ergebnisse Finale Zentraleuropa](#)

---

## **"Hobby trifft Wissen" und "Tag der offenen Tür" an der HTW Dresden**

Am 13. April 2019 lädt das Dezernat Studienangelegenheiten zwischen 9:00 Uhr und 14:00 Uhr zum Tag der offenen Tür an der Hochschule für Technik und Wirtschaft Dresden (HTW) ein. Erlebt die HTW Dresden mit ihren Studierenden und Professoren an einem beinahe ganz normalen Tag. Von 9:00 Uhr bis 14:00 Uhr präsentieren sich alle Studiengänge am Campus Friedrich-List-Platz 1. Am Pillnitzer Platz 1 treffen sich die Interessierten für die Studiengänge der Fakultät Landbau/Umwelt/Chemie: Agrarwirtschaft, Gartenbau, Umweltmonitoring, Landschaftsentwicklung, Produktionsgartenbau sowie Produktionsmanagement Agrarwirtschaft. (Quelle: HTW Dresden)

Der LJBW wird mit seinem LEGO-Roboter-Team „greenSAPmarine“, vielen Informationen zur FIRST® LEGO® League sowie einer „LEGO building area“ im Ziel des Event-Caches "Hobby trifft Wissen" dabei sein. An den einzelnen Stationen erwartet die Teilnehmenden von 10:00 Uhr bis 13:00 Uhr eine Aufgabe und eine technische Raffinesse zum Ausprobieren. Natürlich sind wieder schöne Stationen für Kinder und Junggebliebene dabei. Um Anmeldung wird gebeten.

[\\*Programm des Tages der offenen Tür an der HTW](#)

---

## **Vorankündigung: Modulreihe zur MINT-Bildung im Oktober**

Am 4. und 5. Oktober lädt der LJBW zu zwei spannenden Veranstaltungen ein. Am 4. Oktober 2019 heißt es „Keine Angst vor Wissenschaft“ - hier lernen die Teilnehmenden Methoden und Möglichkeiten des Experimentierens und der naturwissenschaftlich-technischen Projektarbeit kennen.

Am 5. Oktober lautet das Thema „Programmieren und Robotik leicht gemacht - Wie Kinder ihre (Medien-)Welt aktiv gestalten können“. Kinder verlassen die passive Rolle des Konsumenten hin zum Kreativeur: Sie gestalten ihre mediale Welt durch Eingabe von Codes. Dabei erlangen sie die Fähigkeit, Programme zu erstellen, welche Roboter nach ihrem Willen steuern. Programmieren kann leicht sein. Der Fachtag geht auf allgemeine frühkindliche Bildungsprozesse ein und gibt einen Überblick über geeignete Anwendungsprogramme für das Kita- und Grundschulalter. Es werden in einzelnen Workshops speziell für die Elementarstufe entwickelte Hard- und Software vorgestellt.

Die Veranstaltungen können auch getrennt voneinander gebucht werden. Weitere Informationen erhalten Sie in Kürze im Veranstaltungskalender des LJBW. Zielgruppe: Erzieher\_innen, (Sozial-)Pädagog\_innen, Interessierte

[\\* LJBW-Veranstaltungskalender](#)

# Informationen und Tipps aus der MINT-Bildung:

---

## **Jetzt als „MINT-freundliche Schule“ und „Digitale Schule“ bewerben!**

Ab sofort ist es für alle Schulen wieder möglich, sich als "MINT-freundliche Schule" zu bewerben. Gleichzeitig startet auch die Bewerbungsphase für das neue Signet "Digitale Schule" für alle Schulformen. Als MINT-freundliche Schule können sich Einrichtungen bewerben, die einen Schwerpunkt auf die MINT-Bildung legen.

Neben einem umfassenden Nachweis der Profilbildung im Bereich Digitalisierung unterstützt das Signet „Digitale Schule“ die Vernetzung mit Partnerunternehmen und MINT-Botschaftern und ist eine Anerkennung für geleistete Arbeit im Bereich der digitalen Bildung. Es können sich alle Schularten bewerben. Die Ehrung steht unter der Schirmherrschaft der Staatsministerin für Digitalisierung bei der Bundeskanzlerin Dorothee Bär.

Für beide Signets ist der 21. Mai 2019 Bewerbungsschluss.

(Quelle: MINT - Zukunft schaffen)

[\\*Ausschreibung und Bewerbungsunterlagen](#)

---

## **INSPIRATA lockt mit tollen Sonderausstellungen**

Der LJBW-Mitgliedsverein „INSPIRATA - Zentrum für mathematisch-naturwissenschaftliche Bildung e.V.“ und Betreiber des gemeinnützigen Bildungszentrums INSPIRATA hat für das Frühjahr ein paar spannende neue Sonderveranstaltungen organisiert, die große und kleine Besucherinnen und Besucher für Wissenschaft und Technik begeistern sollen. Am 6. April 2019 findet zum Beispiel in der Zeit von 12:00 Uhr -18:00 Uhr der 7. Leipziger Mineralientag für die ganze Familie mit Edelstein-Verlosung und Mineralien-Tombola, kostenlosem Bernstein-Schleifen und Speckstein-Bearbeiten, Geoden-Knacken, Basteln von Kristall-Formen, Zeichnen von Mineralien mit dem Leipziger Künstler Martin Haubenreißer, Experimenten mit der GeoWerkstatt, Informationen über GeoWerkstatt e.V. und Naturkundemuseum Leipzig u.a. statt.

Weitere Veranstaltungen sind am 20. und 27. April 2019 der Familiensamstag sowie am 23. und 25. April 2019 die Ferienöffnungszeit in den Osterferien. Weitere Informationen erhalten Sie auf der Webseite der INSPIRATA.

[\\*Mineralientag](#)

[\\*Ostern in der INSPIRATA](#)

---

## **Eröffnung der Experimenta in Heilbronn**

Auf rund 25.000 Quadratmetern Fläche eröffnete am 31. März 2019 eine einzigartige Wissens- und Erlebniswelt mit rund 275 interaktiven Exponaten, vier Kreativstudios und neun Laboren sowie einer Sternwarte und einem außergewöhnlichen Science Dome mit spektakulären Wissenschafts-Shows. Mit einem Festakt im Vorfeld der Eröffnung ist im Beisein des baden-württembergischen Ministerpräsidenten Winfried Kretschmann Deutschlands größtes Science Center in Betrieb genommen worden. Günther Jauch gestaltete vor 300 geladenen Gästen den Eröffnungs-Talk mit experimenta-Geschäftsführer Dr. Wolfgang Hansch. (Quelle: Experimenta)

Der LJBW pflegt seit 3 Jahren eine enge Kooperation mit natec - dem Landesverband für naturwissenschaftlich-technische Jugendbildung in Baden-Württemberg. Im Mai 2020 planen beide Landesverbände eine große MINT-Fachtagung in der Experimenta Heilbronn.

[\\* Webseite der Experimenta](#)

## **MINT-Aktionsplan des Bundesministeriums für Bildung und Forschung vorgestellt**

Bundesbildungsministerin Anja Karliczek stellte ihren MINT-Aktionsplan vor. Der MINT-Aktionsplan stärkt sowohl bereits bestehendes Engagement, als auch folgende vier Bereiche: MINT-Bildung für Kinder und Jugendliche, MINT-Fachkräfte, Chancen von Mädchen und Frauen in MINT und MINT in der Gesellschaft.

Bis 2022 sollen mit rd. 55 Mio. € neue Maßnahmen zur MINT-Förderung finanziert werden.

[\\*Download MINT-Aktionsplan](#)

---

## **Bundeswettbewerb Jugend forscht am 16. bis 19. Mai 2019 in Chemnitz**

Der Bundeswettbewerb ist der Höhepunkt der Wettbewerbsrunde. An der Veranstaltung nehmen alle Jungforscherinnen und Jungforscher teil, die bei einem der Jugend forscht Landeswettbewerbe den ersten Preis gewonnen haben. Beim Finale von Deutschlands bekanntestem Nachwuchswettbewerb, das jedes Jahr im Mai stattfindet, messen sich die Besten des Landes in den sieben Jugend forscht Fachgebieten. Neben der Präsentation der Projekte und der Bewertung durch eine Jury erwartet die Jugendlichen während des viertägigen Wettbewerbs ein attraktives Rahmenprogramm. Den 54. Bundeswettbewerb richtet die Stiftung Jugend forscht e. V. gemeinsam mit dem Fraunhofer-Institut für Werkzeugmaschinen und Umformtechnik IWU vom 16. bis 19. Mai 2019 in Chemnitz aus. Unterstützer der Veranstaltung sind die Siemens AG als Premiumpartner sowie das Land Sachsen und die Stadt Chemnitz.

(Quelle: Jugend forscht)

[\\*Bundeswettbewerb Jugend forscht](#)

---

## **Gesucht: Bildungsinitiativen für nachhaltige Entwicklung**

2019 zeichnen das Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) und die Deutsche UNESCO-Kommission (DUK) bereits zum vierten Mal Initiativen aus, die Bildung für nachhaltige Entwicklung erfolgreich umsetzen. Bis zum 30. April 2019 können sich Netzwerke, Lernorte und Kommunen, die Bildung für nachhaltige Entwicklung ins Zentrum ihrer Arbeit stellen, bewerben. Die Auszeichnung richtet sich an Kitas, allgemein- und berufsbildende Schulen, Unternehmen und Betriebe, Vereine und Universitäten, Netzwerke, Lernregionen und Bildungslandschaften mit innovativen und langfristigen Konzepten für mehr Nachhaltigkeit in ihrer Bildungsarbeit. (Quelle: UNESCO)

[\\*Ausschreibung BNE](#)

---

## **Verabschiedung Landesstrategie BNE**

Die Sächsische Staatsregierung hat am 22. Januar 2019 die „Sächsische Landesstrategie Bildung für nachhaltige Entwicklung“ beschlossen. Diese umfasst die Bereiche: 1. Frühkindliche Bildung/ 2. Allgemeinbildende Schulen/ 3. Berufliche Bildung/ 4. Hochschulen/ 5. Non-formales und informelles Lernen/ 6. Bildung in der Kommune. Damit wurde die Nachhaltigkeitsstrategie Sachsens untersetzt und der sächsische Beitrag zur Umsetzung des Nationalen Aktionsplans BNE markiert. Die Gestaltung der sächsischen Bildungslandschaft anhand der Ziele der BNE-Landesstrategie soll den Freistaat zukunftsfähiger machen und eine generationengerechte, regional und global verantwortungsbewusste Entwicklung des Freistaates fördern. (Quelle: LANU)

[\\* Webseite LANU](#)

## **In den Ferien eine Woche die Uni testen – Sommeruniversität im Juli an der TU Dresden**

Schülerinnen und Schüler, die sich für Mathematik, Informatik, Naturwissenschaft und Technik (MINT) interessieren, haben die Chance, das Studentenleben an der TU Dresden während der Sommeruniversität eine Ferienwoche lang kennenzulernen.

In über 20 Veranstaltungen können die Studieninteressierten Einblicke in die MINT-Fachrichtungen erhalten und Fragen nachgehen wie etwa: Woher weiß mein Navi, wo ich gerade bin? Wie funktionieren Stammzellen? Wie entsteht ein Formel-Rennwagen? Die Teilnehmenden besuchen Institute, Forschungseinrichtungen und Unternehmen, besichtigen Labore und können kleinere Projekte bearbeiten.

Wissenschaftler/-innen beantworten ihnen alle Fragen und erklären ihre aktuelle Arbeit. Die Studieninteressierten kommen auch mit Studierenden ins Gespräch, erfahren mehr über Studienfinanzierung, Wohnheime sowie Bibliotheken und können die Abendveranstaltungen nutzen, um sich auszutauschen und Dresden zu entdecken.

Die Sommeruniversität findet in diesem Jahr zum 22. Mal statt und wird von der Zentralen Studienberatung organisiert.

**Die Teilnahmegebühr beträgt 65 Euro. Die Anmeldung ist bis zum 30. Juni möglich.**

[\\* Anmeldung und weitere Informationen zur Terminen](#)

---

## **5. Landeswettbewerb Wirtschaft Technik Haushalt in Sachsen**

Die besten Schüler\_innen der 9. Klassen aus Sachsens Oberschulen werden ihre erworbenen Fähigkeiten aus dem Fach Wirtschaft/Technik/Haushalt (kurz: WTH) unter Beweis stellen.

Die sächsischen Oberschulen werden zum fünften Mal einen landesweiten Schüler\_innenvergleich in den Fachbereichen Wirtschaft, Technik, Haushalt/Soziales (WTH) durchführen. Beim 5. Landeswettbewerb WTH am 11. April 2019 treffen die Besten der vorangegangenen sieben Regionalwettbewerbe WTH in der Technischen Universität Dresden aufeinander.

Die Preisträger\_innen des Wettbewerbes werden noch am selben Tag ausgezeichnet. Die Teilnehmenden müssen sowohl theoretische Kenntnisse als auch praktische Fähigkeiten nachweisen. Neben dem fachlichen Wissen und Können werden für die Bewertung Kreativität, Eigenständigkeit, die Qualität der Arbeitsergebnisse, Aspekte des Arbeitsschutzes und der Ordnung am Arbeitsplatz herangezogen.

Der Landeswettbewerb Wirtschaft-Technik-Haushalt wird durch das Engagement der Lehrer\_innenausbildung für das Fach Wirtschaft- Technik-Haushalt an der Technischen Universität Dresden, der Fachberater WTH/TC sowie einer Vielzahl ehrenamtlich Wirkender und Einzelpersonen möglich. Seine Etablierung wird durch das Sächsische Staatsministerium für Kultus unterstützt und beruht auf einer engen Kooperation starker Partner des Bildungswesens, des sächsischen Handwerks und der sächsischen Industrie. Somit leistet der Landeswettbewerb einen entscheidenden Beitrag zur sächsischen Nachwuchsgewinnung in Industrie und Handwerk.

[\\*Webseite WTH-Wettbewerb](#)

# Informationen und Tipps aus der Jugendarbeit:

---

## Die politische Graswurzel – Kinder- und Jugendring Sachsen unterstützt Jugendliche und Fachkräfte

Ziel des Projektes ist es, Jugendliche in den sächsischen Jugendverbänden zu unterstützen, eine demokratische Haltung und demokratische Handlungsfähigkeit zu entwickeln. Alle Akteur\_innen der Jugend(verbands)arbeit können die Angebote und Beratungsmöglichkeiten der Graswurzel in Anspruch nehmen. Denkbar sind, je nach konkretem Bedarf:

- Unterstützung für Fachkräfte bei der Konzeption von politischen Bildungsangeboten, wie Diskussionsforen, Beteiligungsformaten oder bspw. Planspiele
- Input und Weiterbildungen für Fachkräfte zu Konzepten und Methoden außerschulischer politischer Bildung, zu den Zielen und Möglichkeiten politischer Bildung und ihrem Auftrag
- Umsetzung von Formaten zur politischen Bildung mit Jugendlichen (Bildungsreisen, Workshops, Seminare etc. ) im Bereich der Demokratieförderung sowie in allen Politikfeldern
- Moderation von Veranstaltungen und Demokratiewerkstätten etc.

Darüber hinaus werden im Projekt Arbeitsmaterialien erstellt, die den Fachkräften der Jugend(verbands)arbeit zur Verfügung gestellt werden. (Quelle KJRS)

[\\*Webseite zum Projekt](#)

---

## Save the Date - Veranstaltungen der Landesfachstelle Jungenarbeit 2019

Die Landesfachstelle Jungenarbeit Sachsen bietet Ihnen in diesem Jahr mehrere spannende Fortbildungen an. Auf der Veranstaltungsseite der Fachstelle erhalten Interessierte ab sofort Informationen zu Inhalten und Anmeldung.

[\\*Veranstaltungen Fachstelle Jungenarbeit](#)

---

## Online-Kurse des GreenCampus

Was ist Hate Speech? Was tun gegen Hasskommentare? Wie kann man Betroffene von Hate Speech unterstützen? Gemeinsam mit der Green European Foundation hat der GreenCampus einen Online-Kurs entwickelt. Die einzigen Voraussetzungen sind ein Internetzugang sowie ein Computer oder Tablet. Für den gesamten Kurs werden etwa zwei Stunden benötigt, die nicht am Stück absolviert werden müssen. Weitere spannende Webinare und Workshops sind am GreenCampus buchbar.

[\\*Webseite GreenCampus](#)

---

## 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)