



Schüler experimentieren Saar | Auf der Hardt 31 | 66780 Rehlingen-Siersburg

## An die Teilnehmer des Wettbewerbs Schüler experimentieren Saar 2019

Siersburg, 08.12.2018

### Landeswettbewerb „Schüler experimentieren 2019“

Diesen Brief bitte  
sorgfältig lesen!!

Liebe Schülerin, lieber Schüler,

die 51. Regionalwettbewerbsrunde „Jugend forscht – Schüler experimentieren“ Saarland hat begonnen.

Du gehörst zu den 144 Jungforscherinnen und Jungforschern, die die Herausforderung des Wettbewerbs angenommen haben, fleißig forschen, komplexe Probleme lösen oder spannenden Phänomene auf den Grund gehen.

Insgesamt wurden 76 Projekte in den verschiedenen Arbeitsgebieten angemeldet:  
12 in Arbeitswelt, 18 in Biologie, 6 in Chemie, 9 in Geo- und Raumwissenschaften,  
3 in Mathematik/Informatik, 17 in Physik und 11 Arbeiten in Technik.

**Wettbewerbsleiterin:**  
Schüler experimentieren Saar  
Monika Reiter  
Auf der Hardt 31  
66780 Rehlingen-Siersburg

Telefon: 06835-93966  
Telefax: 06835-93968  
E-Mail: reiter@schue-ex-saar.de  
Internet: www.schue-ex-saar.de

Der Wettbewerb erstreckt sich über  $2\frac{1}{2}$  Tage, und zwar vom 11. bis 13. März 2019:

|           |               |   |
|-----------|---------------|---|
| Montag,   | 11. März 2019 | Aufbau der Arbeiten von 14.00 - 17.00 Uhr<br>(Congresshalle Saarbrücken)  |
| Dienstag, | 12. März 2019 | Möglichkeit für restliche Aufbauarbeiten<br>von 8.00 – 10.00 Uhr<br>Befragung durch die Jury von 10.00 – 15.00 Uhr<br>(Congresshalle Saarbrücken) |
| Mittwoch, | 13. März 2019 | Besuchertag von 10.00 - 16.00 Uhr<br>Feierstunde von 16.00 - 18.00 Uhr<br>mit Bekanntgabe der Ergebnisse in der<br>Congresshalle Saarbrücken      |

#### Patenbeauftragte:

thyssenkrupp  
System Engineering GmbH:  
Stefan Balling

Stiftung MESaar:  
Tina Raubenheimer

Congress-Centrum Saar GmbH:  
Susanne Schu

Zur Feierstunde lade ich Dich und Deine Eltern jetzt schon herzlich ein.

Vor dem Wettbewerb musst Du aber noch einige wichtige Termine beachten und **unbedingt** einhalten:

ganz wichtig!!

#### 1. Überprüfung der Daten spätestens bis zum **23.12.2018**

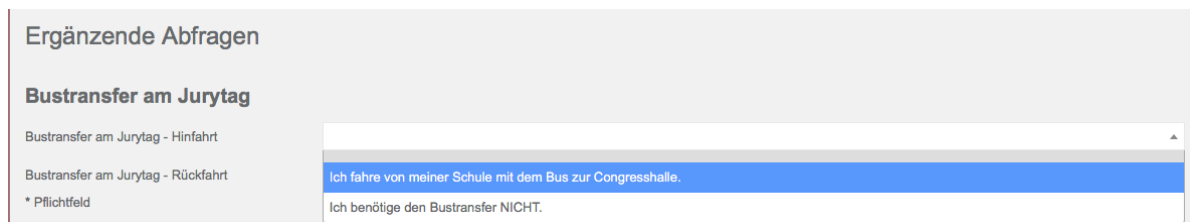
Bitte überprüfe bis zum **23.12.2018** die Daten, die Du bei der Anmeldung eingegeben hast.

Gehe dazu auf die Seite <https://wv.jugend-forscht.de/accounts/login/?next=/>, melde Dich an, **korrigiere ev. vorhandene Fehler und ergänze fehlende Daten.**

## 2. Bustransfer – Meldung spätestens bis zum 01.02.2019

Am Jurytag besteht die Möglichkeit, einen Bustransfer von Deinem Schulort zur Congresshalle und zurück zu nutzen. Zur Anmeldung gehe bitte auf die Seite <https://wv.jugend-forscht.de/accounts/login/?next=/>, wähle dort fast am Ende deines Datenblatts die richtige Antwort aus.

*Ausschnitt aus Deinem Datenblatt im Wettbewerbsverwaltungssystem*



Der genaue Fahrplan wird Dir und Deinem Betreuungslehrer rechtzeitig mitgeteilt werden.

## 3. Abgabetermin: **Freitag 08. Februar 2019**

- Hochladen der Langfassung Deiner Arbeit als PDF-Datei,
- Abgabe der Einverständniserklärung und des Formblattes zur Gefährdungsbeurteilung
- Abgabe von einem Exemplar Deiner Arbeit (Arbeitswelt, Biologie und Chemie bitte 2 Exemplare) bei Monika Reiter.

*Du hast Dein Kennwort vergessen?*

Unter <http://wettbewerbsverwaltung.jugend-forscht.de> kannst Du Dir mithilfe Deines Benutzernamens ein neues Kennwort erstellen lassen.

*Die Homepage von Schüler experimentieren Saar [www.schue-ex-saar.de](http://www.schue-ex-saar.de)*

Hier findest Du alle wichtigen und aktuellen Informationen und Unterlagen zum Wettbewerb. Auch die Einverständniserklärung des/r Erziehungsberechtigten, den Busfahrplan und die Checkliste findest Du nochmals auf dieser Internetseite.

*Wie geht es weiter?*

Bitte lies Dir dazu die Checkliste (s. Seite 7 dieses Briefes) sorgfältig durch und erledige die dort beschriebenen Aufgaben bis zum angegebenen Datum.

*Die Form der schriftlichen Arbeit*

Die Hinweise zur Form der Arbeit (z. B. Gliederung, max. 15 DIN-A4-Seiten, Bild- bzw. Tabellenanhang, Zeilenabstand, **Literaturhinweise**, **Zitate**, Schriftgröße) auf der Seite von Jugend forscht (<http://www.jugend-forscht.de/teilnahme/ablauf/schriftliche-arbeit.html>), - „Leitfaden zum Verfassen der schriftlichen Arbeit“ solltest Du **genau** beachten.

Auf dieser Seite findest Du auch eine Vorlage zum Verfassen der schriftlichen Arbeit.

*Was passiert beim Wettbewerb?*

Nach der Abgabe der schriftlichen Arbeit beginnt der Countdown. Bis zum Wettbewerb wird der mündliche Vortrag geübt und die Funktionsfähigkeit von Apparaturen, Versuchsabläufen oder Programmen überprüft. Beim Wettbewerb findet jeder Teilnehmer einen Ausstellungsstand für sein Projekt vor. Den Stand kann jeder mit Modellen, Fotos und den Forschungsergebnissen frei gestalten. Der Stand ist die Visitenkarte des Projektes!

Ich weise hier schon daraufhin, dass zum Befestigen der Plakate **kein Klebeband** sondern nur **patafix Klebepads** verwendet werden dürfen, da die Wände durch die Klebebänder beschädigt werden.

Am Dienstag, den 12. März 2019 erfolgt die Bewertung durch die Jury. Die Teilnehmer stellen ihr Projekt vor und beantworten die Fragen der Juroren, die aus Wissenschaft, Wirtschaft und Schule kommen. Die Jury bewertet die Durchführung der Arbeit, das Ergebnis der Arbeit, die Standgestaltung und die mündliche Präsentation des Projekts.

### ***Sicherheitsvorschriften***

Die Patenunternehmen sind als Ausrichter des Wettbewerbs für die Einhaltung der sicherheitsrechtlichen Vorschriften in der Wettbewerbsausstellung verantwortlich. Daher bitte ich Dich, den **Fragebogen zur Gefährdungsbeurteilung** (s. Seite 5) gemeinsam mit Deinem Betreuungslehrer sorgfältig auszufüllen.

Achte darauf, dass die Sicherheitsbestimmungen bzgl. technischer Geräte und Chemikalien eingehalten und keine Experimente mit lebenden Tieren durchgeführt werden (Tierschutz), nur Beobachtungen sind erlaubt. Am Stand sind keine Tiere zugelassen. Eure Beobachtungen müssen daher durch Fotos, Zeichnungen oder durch ein Video dokumentiert werden.

Giftige und ätzende Chemikalien sollten in der Ausstellung nicht aufbewahrt werden. Bitte bringe nur die für die Vorführung notwendige Menge an Chemikalien in sicheren, beschrifteten Behältnissen mit. Die Aufbewahrungsgefäße müssen mit den Gefahrensymbolen, Formeln und Konzentrationen gekennzeichnet sein. Das Experimentieren mit offenen Flammen ist in der Ausstellung nicht erlaubt.

### *Was ist sonst noch zu beachten?*

Aus versicherungstechnischen Gründen darf der Veranstaltungsort, also die Congresshalle, nicht verlassen werden!

Falls Du glaubst, in Deiner Arbeit stecke eine Erfindung, die patentwürdig sein könnte, setze Dich bitte umgehend mit mir in Verbindung, damit wir die notwendigen Schritte planen und einleiten können; an den Wettbewerbstagen ist es dafür schon zu spät.

Hast Du weitere Fragen oder brauchst Du Hilfe, so rufe mich an: ☎ 06835 – 93966 oder schreibe mir eine E-Mail an [reiter@schue-ex-saar.de](mailto:reiter@schue-ex-saar.de).

thyssenkrupp System Engineering, das Congress-Centrum Saar und die Stiftung ME Saar richten als Patenunternehmen wie in den vergangenen Jahren den Wettbewerb aus. Ich danke allen Mitarbeitern und den Paten für ihre tatkräftige Unterstützung beim Wettbewerb. Dir und Deinen Eltern wünsche ich auch im Namen der Paten ein frohes Weihnachtsfest und ein erfolgreiches neues Jahr mit viel Freude an Deiner „Schü-ex“-Arbeit.



Monika Reiter  
Wettbewerbsleiterin

Monika Reiter  
 Wettbewerbsleitung  
 Schüler experimentieren

Bitte bis spätestens zum  
**08. Februar. 2019**  
 mit der Post an die  
 Wettbewerbsleitung senden!  
 oder per Fax: 06835-93968

Auf der Hardt 31  
 66780 Rehlingen - Siersburg

***Einverständniserklärung***

Ich bin damit einverstanden, dass mein Sohn / meine Tochter

Fachgebiet: \_\_\_\_\_

.....  
 (Name des/r Jugendlichen)

.....  
 (Wohnort) (Schule)

an der Veranstaltung der Stiftung Jugend forscht e. V. - Schüler experimentieren – Saarland vom 11. bis 13. März 2019, ausgetragen durch thyssenkrupp System Engineering, das Congress-Centrum Saar und die Stiftung ME Saar, teilnimmt.

Mit meiner Unterschrift erkläre/n ich/wir, dass

- a) mit der Online-Anmeldung zum Wettbewerb die Teilnahmebedingungen anerkannt und die datenschutzrechtliche Einwilligungserklärung durch mich/uns erteilt wurde<sup>1</sup>;
- b) ich/wir im Falle der Beschädigung oder Zerstörung fremder Sachen den Schaden ersetze/n und die Stiftung Jugend forscht e. V., die Patenfirma bzw. den/die jeweilige/n Mitarbeiter/in freistelle;
- c) für meinen Sohn/meine Tochter eine entsprechende Haftpflichtversicherung besteht;
- d) mein Sohn/meine Tochter den Veranstaltungsort - insbesondere nach Abschluss der Tagesveranstaltung – nicht verlassen darf, ausgenommen zur Heimreise;
- e) ich/wir für die An- und Abreise zum Veranstaltungsort (bei Nichtinanspruchnahme des Bustransfers) und den Transport der Exponate selbst verantwortlich bin/sind;
- f) meinem Sohn/meiner Tochter die Vorschriften des Gesetzes zum Schutz der Jugend in der Öffentlichkeit (JÖSchG) bekannt sind;
- g) ich/wir unser Kind angewiesen haben, die Anordnungen der Wettbewerbsorganisatoren zu befolgen;
- h) mein/unser Kind am Rahmenprogramm des Wettbewerbs (auch in Kleingruppen) teilnehmen darf;
- i) mir/uns bekannt ist, dass der Veranstalter keine Unfallversicherung und auch keine Haftpflichtversicherung für die Teilnehmer abgeschlossen hat;
- j) **die Teilnahme meines Sohnes/meiner Tochter bei der Schule gemeldet wurde;**  
 (Die Teilnahme am Wettbewerb ist einer Schulveranstaltung gleichgestellt. Ist die Schulleitung informiert, so besteht für die Schüler Unfallversicherungsschutz);
- k) ich/wir damit einverstanden bin/sind, dass die Wettbewerbsleitung meine Telefonnummer und meine E-Mail-Adresse an den Preisstifter weitergeben kann, wenn meine Tochter/mein Sohn einen Sonderpreis erhält;
- l) ich/wir darüber informiert bin/sind, dass die Exponate nicht versichert sind.

Während der Veranstaltung sind wir unter nachstehender Telefonnummer zu erreichen: \_\_\_\_\_

Sonstige Bemerkungen (Gesundheit, Allergien, etc.)

.....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....

1) Weitere Informationen entnehmen Sie bitte der Seite <http://www.jugend-forscht.de/datenschutz.html> und den Erläuterungen auf Seite 6.

\_\_\_\_\_  
 Ort / Datum

\_\_\_\_\_  
 Unterschrift des / der Erziehungsberechtigten

Bitte bis spätestens zum  
**08. Februar. 2019** an die Wettbewerbsleitung senden!  
auch per Fax: 06835-93968 möglich



**congress centrum saar | ccs**  
**SAARBRÜCKEN**  
SAARLANDHALLE  
CONGRESSHALLE

**Schüler experimentieren - Saarland 2019**  
**Gefährdungsbeurteilung Schülerprojekte**

Name: \_\_\_\_\_

Schulklasse: \_\_\_\_\_

Schule: \_\_\_\_\_

**Betreuer:** \_\_\_\_\_

Fachgebiet: \_\_\_\_\_

Projektnummer: \_\_\_\_\_

Was untersuchst du in deiner Projektarbeit?

---

---

---

**Wie präsentierst du dein Projekt am Stand? / Was baust du auf? / Was führst du vor?**

- Live-Experiment  
 Versuchsaufbau ohne Durchführung  
 Ergebnisvorführung anhand von Plakaten und Dekomaterialien

Beschreibung:

---

---

---

**Was benutzt du bei der Vorstellung deines Projektes?**

(Wenn „Ja“ angekreuzt wird, bitte angeben, welche!)

**Kommen Chemikalien, Flüssigkeiten, Gasflaschen o. ä. zum Einsatz? Wenn ja, bitte angeben.**

- Ja, \_\_\_\_\_  
 Nein

**Benutzt du offenes Feuer (Wunderkerzen, Bunsenbrenner, etc.)? Wenn ja, bitte angeben.**

- Ja, \_\_\_\_\_  
 Nein

**Benötigst du einen Stromanschluss? (Mehrfachsteckdosen bitte selbst mitbringen!)**

**Wenn ja, bitte angeben.**

- Ja, \_\_\_\_\_  
 Nein

**Kommen technische Geräte (Messgeräte, Laptop, etc.) zum Einsatz? Wenn ja, bitte angeben.**

- Ja, \_\_\_\_\_  
 Nein

**Benutzt du scharfe Gegenstände (Messer, Schere, Skalpell, etc.)? Wenn ja, bitte angeben.**

- Ja, \_\_\_\_\_  
 Nein

**Gibt es sonst noch etwas Wissenswertes zum Thema Sicherheit über deine Projektarbeit zu sagen?**

---

---

---

---

\_\_\_\_\_  
Datum, Unterschrift Schüler





\_\_\_\_\_  
Datum, Unterschrift Betreuer

## Wichtige Information für Deine Eltern

Beim Umgang mit den Daten Ihres Kindes ist die Stiftung Jugend forscht um größtmögliche Sorgfalt bemüht. Damit Sie bestmöglich über den Umgang der Stiftung Jugend forscht e. V. mit den Daten informiert sind, sollten Sie sich die Zeit nehmen, die Allgemeinen Hinweise zum Umgang mit Daten sowie die Datenschutzrechtlichen Einwilligungen der Teilnehmer und ehemaligen Teilnehmer zu lesen.

<https://www.jugend-forscht.de/datenschutz.html>

Im Folgenden finden Sie die Einwilligungen, die Sie und ihr Kind mit der Anmeldung zum Wettbewerb gegeben haben:

|  |   |
|--|---|
| <b>Fotos und Filmaufnahmen<br/>Öffentlichkeitsarbeit</b> | <p><b>Einwilligung des gesetzlichen Vertreters in die Erstellung und Verwendung von Fotos und Filmaufnahmen und die Verarbeitung personenbezogener Daten zu Zwecken der Öffentlichkeitsarbeit</b></p> <p>Als gesetzlicher Vertreter bin ich damit einverstanden, dass im Rahmen des Wettbewerbs Jugend forscht/Schüler experimentieren Fotos und Filmaufnahmen von meinem Kind gemacht und zu Zwecken der Durchführung des Wettbewerbs sowie der Presse- und Öffentlichkeitsarbeit (inklusive Veröffentlichungen in Internet und sozialen Medien) von der Stiftung Jugend forscht e. V. und ihren offiziellen Partnern verarbeitet und genutzt werden.</p> <p>Zu den offiziellen Partnern, an welche die Stiftung Jugend forscht e. V. erhobene Daten sowie Fotos- und Filmaufnahmen übermittelt, zählen Wettbewerbsleiter, Patenunternehmen/-institutionen, Jurymitglieder<sup>2</sup>, Sponsorpoolverwalter und Preisstifter<sup>3</sup>.</p> <p>Die Presse- und Öffentlichkeitsarbeit schließt die Weitergabe der von mir gemachten Angaben sowie der Fotos und Filmaufnahmen an Medienvertreter (u.a. von Presse, Rundfunk, Fernsehen und Online-Medien) ein. Diese Veröffentlichung kann auch zu einer Übermittlung der Daten in Länder führen, in denen kein angemessenes Datenschutzniveau besteht.</p> <p>Ich bin ebenfalls damit einverstanden, dass Angaben über Name, Alter, Wohnort, Schule bzw. Ausbildungsstätte, Klasse, Bundesland, Projekt und Teilnahmeerfolg meines Kindes von der Stiftung Jugend forscht e. V. und ihren offiziellen Partnern in gleicher Weise zu Zwecken der Presse- und Öffentlichkeitsarbeit für den Wettbewerb Jugend forscht/Schüler experimentieren erhoben und verarbeitet werden.</p> <p>Die ergänzenden Informationen hierzu in der <a href="#">Datenschutzerklärung</a>  habe ich zur Kenntnis genommen. Ich bin darüber informiert, dass ich unter Berücksichtigung der Angaben zum Widerrufsrecht in der <a href="#">Datenschutzerklärung</a>  berechtigt bin, diese Einwilligungserklärung zu widerrufen.</p> <p>Ich habe zudem mein Kind sowie ggf. den weiteren gesetzlichen Vertreter gefragt, ob diese in die oben beschriebene Datenverarbeitung, insbesondere in die Erstellung und Verwendung von Fotos und Filmaufnahmen einwilligen, und versichere, dass diese ihre Einwilligung ebenfalls ausdrücklich erklärt haben.</p> <p><b>Ich willige ein.</b> <input type="checkbox"/></p> |
| <b>Alumni-Förderung</b>                                  | <p><b>Datenschutzrechtliche Einwilligung des gesetzlichen Vertreters in die Ehemaligen-Arbeit (Alumni-Förderung)</b></p> <p>Ich bin damit einverstanden, dass die Daten meines Kindes (Name, Geburtsdatum, Postadresse, E-Mail-Adresse, Telefon, Schule bzw. Ausbildungsstätte inklusive Adresse, Klasse, Angaben zu Projekt und Teilnahmeerfolg sowie derzeitige Tätigkeit) zum Zweck der Alumni-Förderung von der Stiftung Jugend forscht e. V. gespeichert, verarbeitet und genutzt werden. Alumni-Förderung umfasst insbesondere Einladungen zu Vernetzungsveranstaltungen im Kontext von Wissenschaft und Wirtschaft, die Information über Förderangebote sowie weitere Vernetzungsaktivitäten. Teil der Alumni-Förderung ist die fortgesetzte Unterstützung der Teilnehmer durch eine die konkreten Teilnehmer betreffende Presse- und Öffentlichkeitsarbeit unter Verwendung der im Rahmen des Wettbewerbs und der Alumni-Förderung erhobenen Daten.</p> <p>Diese Einwilligung erleichtert ggf. eine weitere Anmeldung zum Wettbewerb, da dann ein Teil der personenbezogenen Daten nicht erneut eingegeben werden müssen. Die Abgabe dieser Einwilligung ist aber für die Teilnahme am Wettbewerb nicht erforderlich.</p> <p>Die ergänzenden Informationen hierzu in der <a href="#">Datenschutzerklärung</a>  habe ich zur Kenntnis genommen. Ich bin darüber informiert, dass ich unter Berücksichtigung der näheren Angaben zum Widerrufsrecht in der <a href="#">Datenschutzerklärung</a>  berechtigt bin, diese Einwilligungserklärung zu widerrufen.</p> <p><b>Ich willige ein.</b> <input type="checkbox"/></p>  |

Alle weiteren Informationen zum Datenschutz lesen Sie bitte auf der oben angegebenen Seite von Jugend forscht nach.

<sup>3</sup> Preisstifter erhalten die für die Abwicklung des von ihnen ausgelobten Preises notwendigen Daten des jeweiligen Jungforschers (Name, Postadresse, E-Mail-Adresse, Telefon und Angaben zu Projekt und Teilnahmeerfolg).

<sup>2</sup> Die Jurys bestehen aus Lehrern, Hochschullehrern sowie Fachleuten aus Unternehmen oder öffentlichen Einrichtungen. Unter den Jurymitgliedern aller Wettbewerbsebenen befindet sich auch eine Reihe ehemaliger Preisträger.

### *Deine Checkliste für Schüler experimentieren*

---

Hier kannst Du abhaken und prüfen, ob Du an alles, was Du **bis zum 08. Februar. 2019** erledigt haben sollst, gedacht hast.

#### ***Sofort zu erledigen!***

- Überprüfen meiner Daten im Wettbewerbsverwaltungsprogramm auf der Seite <https://wv.jugend-forscht.de/accounts/login/?next=/> erledigt!

#### ***Bei Forschungsprojekten mit Tieren UNBEDINGT noch im DEZEMBER 2018 zu erledigen!***

- Das Tierschutzformular ausgefüllt und im Wettbewerbsverwaltungsprogramm hochgeladen.

#### ***Spätestens bis 08.02.2019 zu erledigen!***

1.  Die **Angabe (bis zum 01.02.2019)** über die **Inanspruchnahme des Bustransfers** im Wettbewerbsverwaltungsprogramm ist erfolgt!
2.  Die **Einverständniserklärung** wurde von meinem Erziehungsberechtigten unterschrieben und an die Wettbewerbsleitung gesandt!
3.  Der **Fragebogen zur Gefährdungsbeurteilung** wurde mit meinem Projektbetreuer ausgefüllt, unterschrieben und an die Wettbewerbsleitung gesandt!
4.  Die **Kurzfassung** wurde im Wettbewerbsverwaltungsprogramm verbessert und aktualisiert, sodass sie **veröffentlicht** werden kann!
5.  Die **Langfassung** der Arbeit im Wettbewerbsverwaltungsprogramm ist hochgeladen!!
6.  **1 Exemplar der Arbeit (in den Fachgebieten Arbeitswelt, Biologie und Chemie bitte 2 Exemplare)**
  - wurden an die Wettbewerbsleitung (Monika Reiter)
    - per Post versandt
    - bzw.  persönlich dort abgegeben
  - oder

rechtzeitig der/dem  **Betreuungslehrer/in** zur Sammelabgabe an die Wettbewerbsleitung gegeben.