
PROGRAMM

**„Jugend forscht und außerschulische Lernorte erfolgreich
in den Schulalltag einbeziehen“**

Qualifizierungsangebot für Lehrkräfte

vom 24. bis 25. November 2017

**Wacker Chemie AG
Hanns-Seidel-Platz 4 | 81737 München**

Freitag, 24. November 2017

15.30 – 16.00 Uhr	Begrüßung und Kennenlernen Oliver Drexhage, CTS Gruppen- und Studienreisen GmbH Delia Tietge, Stiftung Jugend forscht e. V.
16.00 – 16.45 Uhr	Blick hinter die Kulissen der Wacker Chemie AG Wie ist Forschung in der Industrie organisiert? Vortrag zum Beitrag der Chemie zur Energiewende: <ul style="list-style-type: none">• Forschung zum Ersatz von Kohlenstoff in den Anoden von Lithium-Ionen-Batterien durch Silicium• Siliconöle als Thermospeicher Dr. Carsten Gaebert, Wacker Chemie AG, Zentrale Unternehmensforschung, Juror beim Landeswettbewerb Jugend forscht Bayern
16.45 – 17.00 Uhr	Fragen und Diskussion
17.00 – 17.45 Uhr	Blick hinter die Kulissen der Wacker Chemie AG <i>Angefragt:</i> Vortrag zur Herstellung von Cystein und Cyclodextrin sowie deren Anwendung in verschiedenen Industrien wie Nahrungsmittel, Pharma und Kosmetik N. N.
17.45 – 18.00 Uhr	Fragen und Diskussion
18.15 Uhr	Einchecken im Hotel
19.00 Uhr	Gemeinsames Abendessen

Samstag, 25. November 2017

Bis 8.30 Uhr	Frühstück im Hotel
8.45 Uhr	Oliver Drexhage, CTS Gruppen- und Studienreisen GmbH Delia Tietge, Stiftung Jugend forscht e. V.
9.00 – 9.15 Uhr	Einführung in die Workshop-Phase Oliver Drexhage, CTS Gruppen- und Studienreisen GmbH Delia Tietge, Stiftung Jugend forscht e. V.
9.15 – 10.30 Uhr	WORKSHOP-PHASE I (WAHL ZWISCHEN WORKSHOP 1 UND 2 BEI ANMELDUNG) Workshop 1: Jugend forscht für Einsteiger Sie werden mit dem wichtigsten Rüstzeug ausgestattet, das Ihnen beim Start mit Jugend forscht hilft. Zentrale Fragen sind: Was ist Jugend forscht und wie läuft das Wettbewerbsjahr ab? Welche Unterstützung bietet Ihnen das Netzwerk und wie beginnen Sie mit Jugend forscht an Ihrer Schule? Stiftung Jugend forscht e. V. Workshop 2: Erfahrungsaustausch für bereits aktive Projektbetreuende Der kollegiale Austausch richtet sich nach den Themen, die Sie mitbringen. Mögliche Fragen könnten sein: Wie platzieren Sie Jugend forscht an Ihrer Schule? Was sind Beispiele bester Praxis? Welche Fragen zum Wettbewerb sind offen? Welche Unterstützungsmöglichkeiten nutzen Sie? Stiftung Jugend forscht e. V.
10.30 – 10.45 Uhr	Kaffeepause
10.45 – 12.30 Uhr	WORKSHOP-PHASE II (WAHL ZWISCHEN WORKSHOP 3 UND 4 BEI ANMELDUNG) Workshop 3 Erfolgreiche Einbeziehung außerschulischer Lernorte in den Unterricht Welche außerschulischen Lernorte mit Angeboten für MINT-Fächer gibt es? Wie können Sie diese erfolgreich in den Unterricht einbinden und was gibt es dabei zu beachten? Was muss bei der Planung und Durchführung einer Exkursion bzw. Klassenfahrt beachtet werden und wie finden Sie das für Ihre Anforderungen passende Format? CTS Gruppen- und Studienreisen GmbH

Workshop 4

Kreativität in den MINT-Fächern

Beim Wettbewerb Jugend forscht finden die Jugendlichen ihre Fragestellungen selbst. Was sind Beispiele für Projektthemen und wie kommen Ihre Schüler auf eigene Ideen? Gemeinsam erproben wir verschiedene Kreativitätstechniken, die bei der Themenfindung helfen.

Stiftung Jugend forscht e. V.

12.30 – 13.30 Uhr

Gemeinsames Mittagessen

13.30 – 15.00 Uhr

WORKSHOP-PHASE III (WAHL ZWISCHEN WORKSHOP 5 UND 6 BEI ANMELDUNG)

Workshop 5

Feinschliff für den Wettbewerbstag – worauf kommt es an?

Wie können Sie Ihre Jungforscher noch besser auf den Wettbewerb vorbereiten? Worauf achtet die Jury ganz besonders? Wie unterstützen Sie Ihre Schüler dabei, naturwissenschaftliche Inhalte verständlich zu vermitteln und was zählt bei der Präsentation?

Stiftung Jugend forscht e. V.

Workshop 6

Growth Mindset im Forschungsprozess

Als Projektbetreuer sind Sie Sparringspartner, Mentor und Motivator für Ihre Jungforscher. Haltung spielt dabei eine zentrale Rolle – sowohl bei Ihnen als auch bei Ihren Schülern. Wie können Sie dazu beitragen, dass Ihre Schüler gerade in kniffligen Situationen besonders motiviert sind, weil sie daran glauben, Herausforderungen meistern zu können?

Stiftung Jugend forscht e. V.

15.00 – 15.15 Uhr

Kaffeepause

15.15 – 15.45 Uhr

Feedback und Abschluss

Wacker Chemie AG

Hanns-Seidel-Platz 4
81737 München
Tel.: 089 6279 0
www.wacker.com

Mercure Hotel München Neuperlach Süd

Rudolf-Vogel-Bogen 3
81739 München
Tel.: 089 6380 00
www.mercure.com

Kontakt für inhaltliche Fragen:

Delia Tietge
Stiftung Jugend forscht e. V.
Baumwall 5
20459 Hamburg
Tel.: 040 3747 0970
Mobil: 0176 5798 1641
Fax: 040 3747 0999
delia.tietge@jugend-forscht.de
www.jugend-forscht.de

Kontakt für organisatorische Fragen:

Oliver Drexhage
CTS Gruppen- und Studienreisen GmbH
Herforder Straße 75
32657 Lemgo
Tel.: 05261 2506 5880
Mobil: 0170 4578 596
Fax: 05261 2506 5946
oliver.drexhage@cts-reisen.de
www.cts-reisen.de

Organisatorisches

**„Jugend forscht und außerschulische Lernorte erfolgreich
in den Schulalltag einbeziehen“**

Qualifizierungsangebot für Lehrkräfte

vom 24. bis 25. November 2017

**Wacker Chemie AG
Hanns-Seidel-Platz 4 | 81737 München**

In Vorträgen und Workshops wird anhand von Beispielen aus der Praxis vorgestellt, wie Sie den Wettbewerb Jugend forscht, Exkursionen und Klassenfahrten sowie außerschulische Lernorte erfolgreich in den Schulalltag integrieren. Sie blicken hinter die Kulissen der Wacker Chemie AG und erhalten Impulse aus der Unternehmensforschung. Das Qualifizierungsangebot richtet sich insbesondere an Lehrkräfte, die seit wenigen Jahren an der Schule tätig sind oder sich noch in der Ausbildung befinden.

Veranstalter

CTS Gruppen- und Studienreisen GmbH
Stiftung Jugend forscht e. V.
Mit freundlicher Unterstützung der Wacker Chemie AG

Mindestteilnehmerzahl

20 Personen

Leistungen/Preise

- Übernachtung inkl. Frühstück im Mercure Hotel**** München Neuperlach Süd
- Abendessen am Freitag
- Mittagessen am Samstag
- Kaffee und Kuchen/Snacks am Freitag und Samstag
- Programm wie beschrieben
- Arbeits- und Informationsmaterialien
- Teilnahmebescheinigung

Preis pro Person

im Doppelzimmer 39,00 €, im Einzelzimmer 54,00 €

Anreise

Für die An- und Abreise mit der Bahn können Sie bei CTS Tickets zu günstigen Konditionen bei der Anmeldung buchen. Bitte erfragen Sie die Preise bei der Anmeldung bei Oliver Drexhage (Oliver.Drexhage@cts-reisen.de oder 05261 2506 5880).

Zahlungs- und Stornierungsbedingungen

Eine kostenlose Stornierung ist bis 6 Wochen vor Veranstaltungsbeginn möglich. Danach werden die Kosten voll berechnet. Nicht genutzte Bahntickets können bei Vorlage gegen eine Gebühr von 10 € storniert werden.

Kostenbefreiung

Referendare können bei der Anmeldung eine Befreiung von den Übernachtungskosten im Doppelzimmer beantragen. Kosten für An- und Abreise werden nicht übernommen.

Anmeldung

bis zum 9. Oktober 2017 unter <https://www.cts-reisen.de/reisen-mit-cts/fortbildungen.html>

Stand 04.09.2017 / Änderungen vorbehalten