



Gelnhausen, 05.02.2025

## Podcast-Projekt 2.0 der MINT-Fächer zu Nachhaltigkeitsthemen

Liebe Schülerinnen und Schüler der Jahrgangsstufen 5 bis Q2,

Liebe Eltern und Erziehungsberechtigte,

Liebe Kolleginnen und Kollegen,

unsere Schule zeichnet sich durch eine Vielzahl von Projektbausteinen im Bereich „Umweltschule“, „Kulturschule“ sowie den „MINT-Fächern“ aus, die bereits nachhaltig etabliert sind. Diese sollen durch ein weiteres Vorhaben ergänzt werden, bei dem die Symbiose von Sprache, Kultur und wissenschaftlichen Erkenntnissen aus den **MINT-Fächern (Mathematik, Informatik, Naturwissenschaft und Technik)** am Beispiel eines Podcasts zu **Nachhaltigkeitsthemen** erfolgt. Diese interdisziplinäre und jahrgangsstufenübergreifende Veranstaltung geschieht in Kooperation mit dem **Biologen, Science Slammer und Wissenschaftskommunikator Dr. Sebastian Lotzkat**, der bereits bei unserer MINT-Night im März 2020 die Schulgemeinde durch seinen Science-Slam Beitrag nachhaltig begeistert hat. Das im Jahr 2022 stattgefundenene Projekt „1. Grimmels-Science Slam“ sowie das erste Podcast-Projekt in 2024 traf ebenso auf rege Teilnahme und erzielte herausragende Ergebnisse.

Für die Schülerinnen und Schüler sind mehrere Veranstaltungen mit Dr. Sebastian Lotzkat geplant, die dem Flyer zu entnehmen sind. Es ist möglich, zunächst nur am Workshop teilzunehmen und sich danach für die weiteren Module zu entscheiden. Die Teilnehmerinnen und Teilnehmer aller Module erhalten eine Teilnahmebescheinigung. Auf an diesen Tagen stattfindende Klassenarbeiten und Klausuren wird versucht, Rücksicht zu nehmen.

Das Fehlen der Schülerinnen und Schüler in Ihrem Unterricht bitten wir hiermit zu entschuldigen.

Mit freundlichen Grüßen

gez. Franziska Wöll

MINT-Koordinatorin

Fragen an: [Franziska.woell@grimmels.de](mailto:Franziska.woell@grimmels.de)

### **Biosketch: Dr. Sebastian Lotzkat**

Dr. Sebastian Lotzkat untersuchte als Biologe am Senckenberg Forschungsinstitut Frankfurt über zwölf Jahre die Artenvielfalt von Reptilien und Amphibien in Lateinamerika. Seit 2007 vermittelt der erfolgreiche Science Slammer Natur und Wissenschaft u.a. im Rahmen von Publikationen, Führungen, Workshops, Vorträgen und Podcasts an ein breites Publikum. Inzwischen ist er am Naturkundemuseum Stuttgart auch hauptberuflich in der Kommunikation, speziell im Bereich Bildung und Vermittlung, tätig.

### **Kurzvita: Dr. Sebastian Lotzkat**

Sebastian Lotzkat (Jahrgang 1981) studierte Biologie an der Goethe-Universität Frankfurt und untersuchte als Wissenschaftlicher Mitarbeiter am Senckenberg Forschungsinstitut Frankfurt die Artenvielfalt von Reptilien und Amphibien in Lateinamerika. Nach Expeditionen in Costa Rica, Nicaragua, Panama und Venezuela war er unter anderem an den Erstbeschreibungen von 19 neuen Arten beteiligt und hat Fotos zu 15 herpetologischen Fachbüchern beige-steuert.

Seit 2007 vermittelt Sebastian Lotzkat Natur und Wissenschaft auf vielfältige Weise an ein breites Publikum. Im Senckenberg Forschungsinstitut, als Guide bei der Grünen Schule im Palmengarten und der Bildung & Vermittlung im Senckenbergmuseum sowie als freier Referent hat er viele hundert Führungen, Workshops, Vorträge und Exkursionen realisiert. Neben populärwissenschaftlichen Artikeln, Buchkapiteln und Expeditions-Blogs veröffentlichte er zwei Sachbücher und fungiert als Interview- und Ansprechpartner für Rundfunk-, Print- und Onlinemedien. Als Deutscher Vizemeister 2012 und mit mehr als 70 Erstplatzierungen bei etwa 90 Teilnahmen gehört er zu den erfolgreichsten Science Slammern überhaupt und wurde 2017 mit dem Werner und Inge Grüter-Preis für Wissenschaftsvermittlung ausgezeichnet. Aktuell ist er am Naturkundemuseum Stuttgart unter anderem in der wissenschaftlichen Ausstellungskonzeption, der Entwicklung begleitender Bildungsprogramme und Medien sowie in der Qualitätssicherung tätig und freut sich freiberuflich auf die vierte Staffel seines P.M. Podcasts „Sag mal, du als Biologin...“.



## EINVERSTÄNDNISERKLÄRUNG PODCAST 2.0

---

Hiermit stimme ich zu, dass meine Tochter/ mein Sohn \_\_\_\_\_  
der Klasse: \_\_\_\_ / des Tutoriums: \_\_\_\_\_ an dem Workshop / an allen Veranstaltungen zum  
Podcast-Projekt teilnimmt. Ich stimme ebenfalls zu, dass Bilder vom Projekt und Aufnahmen  
des Podcast ggf. über die Homepage und die GNZ veröffentlicht werden.

Ich bin darüber informiert, dass meine Tochter/ mein Sohn am 1. Workshop am Donnerstag,  
20.3.25, für die 1. Stunde vom Unterricht freigestellt ist und erst zur 2. Stunde in der Schule  
erscheinen muss.

\_\_\_\_\_  
Datum, Unterschrift eines Erziehungsberechtigten

**Bitte bis 11.03.25 ins Fach von Frau Wöll (WöF) legen lassen oder bitte per Mail an  
[franziska.woell@grimmels.de](mailto:franziska.woell@grimmels.de) schicken.**