

# Mädchen können MINT

**M**athematik **I**nformatik  
**N**aturwissenschaften **T**echnik





MAX-PLANCK-GESellschaft  
SEIT 1814

# Förderung von Anfang an

---



Kluki\*-Exkursion zum MaxLab



# Spezifische Förderung von Begabung



\*) Kluge Kinder: Enrichment Programm am MJS



# Fachräume

---

modern

digital

vernetzt





LMU



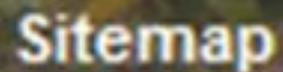
LUDWIG-  
MAXIMILIANS-  
UNIVERSITÄT  
MÜNCHEN



INSTITUT FÜR INFORMATIK



LMU-Portal



Sitemap



Nach-  
Qualifizierung

3 Lehrkräfte lassen sich zu  
Informatiker\*innen ausbilden



Informatik

Unterstufe:  
Roboter Programmieren



Informatik

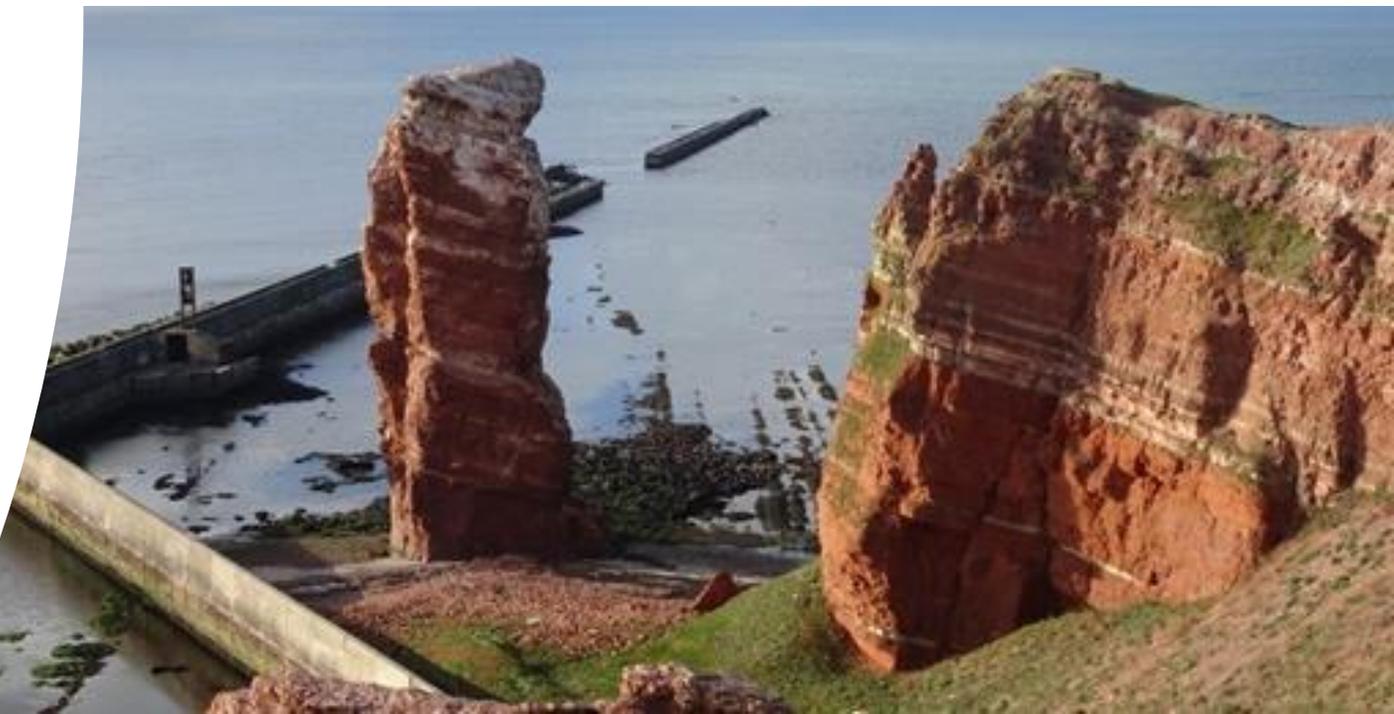
Mittelstufe:  
Produktionsstraße optimieren



# Biologie

---

Praktikum Meeresbiologie auf Helgoland





# Geographie

Feldarbeiten mit Pürkhauer-Gerät  
zur Bodenuntersuchung



# Erfolge in Wettbewerben & Auszeichnungen





# Hier sind wir dabei

International Science Olympiade

Jugend forscht

Biologie Olympiade

Chemie Olympiade

Mathe Olympiade

Bundesumweltwettbewerb





# Informatik-Biber

Deutschlands größter Schulwettbewerb in Informatik



Max-Josef-Stift München

hat sich mit 116 Teilnahmen beteiligt.

26. u. 27. Dezember 2019

*Anna Kallies*

Anna Kallies  
Beauftragte für die Bildung und Fortbildung

Prof. Dr. Dieter A. Fellner  
Vizepräsident des Max-Josef-Stifts

Prof. Dr. Ralf Grottel  
Vizepräsident des Betriebs

URKUNDE 2019  
www.bwinf.de/bit



Dr. Hans Riegel-**FACHPREISE**

2019

verliehen von Universitäten  
für herausragende  
vorwissenschaftliche  
Arbeiten





Dr. Hans Riegel-  
**FACHPREISE**

2020

auch online erfolgreich



1. Platz



# Experimente antworten

Landeswettbewerb "Experimente antworten"

Freude am Experimentieren



Experimente Cool!  
Johanna Eleni Ida Amalena Patty



URKUNDE  
Landeswettbewerb  
"Experimente antworten"

URKUNDE

Landeswettbewerb  
"Experimente antworten"



Anna Jakob  
Max-Josef-Stift München

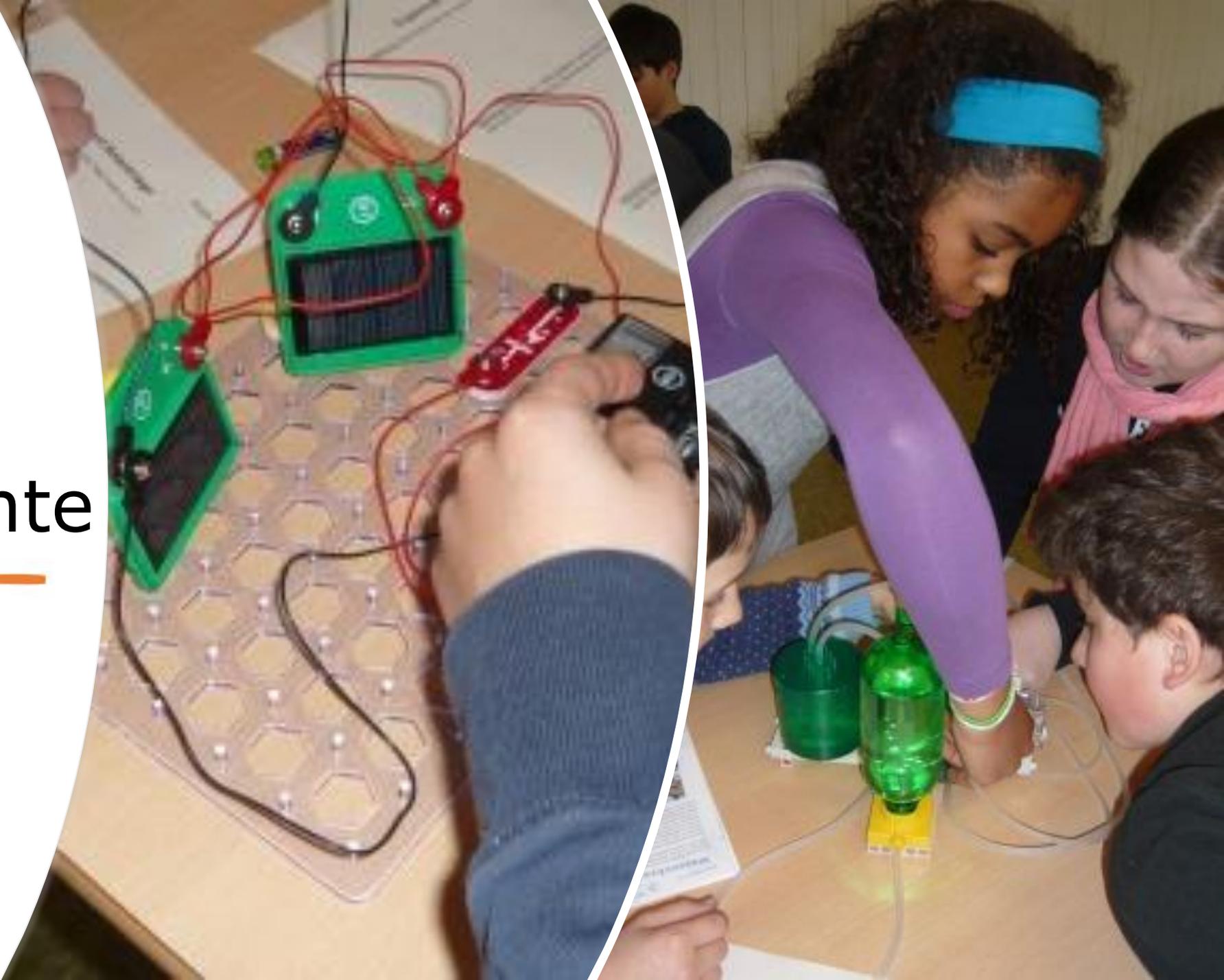
mit dem Siegel  
des Max-Josef-Stifts

Dr. Ludwig Grottel  
Bismarck-Str. 10, 80333 München



# Umwelt-Experimente

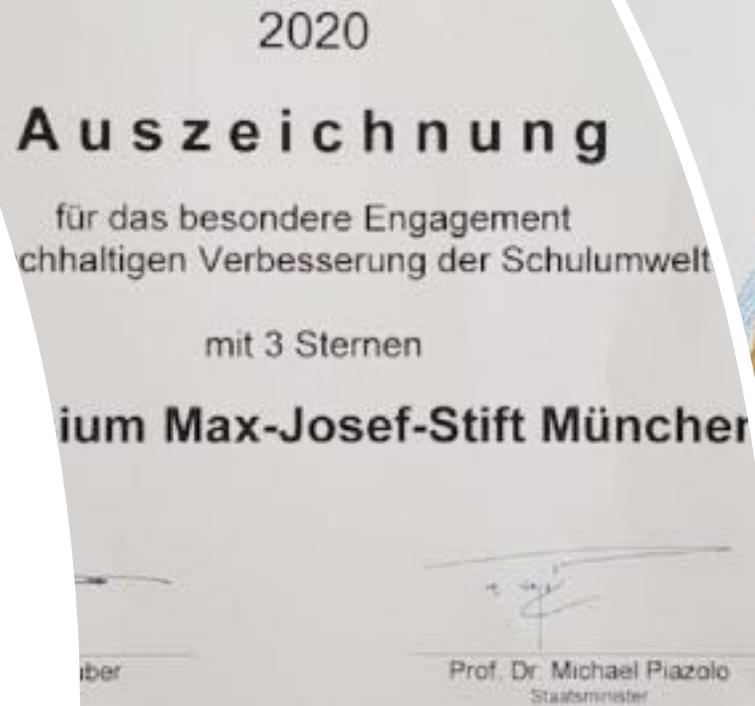
in Kooperation mit  
Grundschulen





# Umweltschule in Europa

Internationale Agenda 21 Schule





MAX-JOSEF-STIFT  
SEIT 1851

# Chemie- Auszeichnung

---

FONDS DER CHEMISCHEN INDUSTRIE  
im Verband der Chemischen Industrie e.V.



## URKUNDE

Der FONDS DER CHEMISCHEN INDUSTRIE  
Bereich Schulförderung  
zeichnet das

**Gymnasium Max-Josef-Stift**  
München

für sein großes Engagement bei der Förderung der  
Schülerinnen und Schüler im Fach Chemie

für das Schuljahr 2020/2021

als besonders förderwürdig aus.

Dezember 2020

# Innovative Kooperationen Schule - Forschung



ALFRED-WEGENER-INSTITUT  
HELMHOLTZ-ZENTRUM FÜR POLAR-  
UND MEERESFORSCHUNG



KAISERTUM  
DEUTSCH  
1871-1918





# MINT Abende

festlich, erlebbar,  
lehrreich – MJS ☺





MAX-JOSEF-STIFT  
SEIT 1813



Alles begann am Stift ...



# Eine MINT Biographie

Dr. Angela Ibler



ARTICLE

<https://doi.org/10.1038/s41598-019-50844-1>

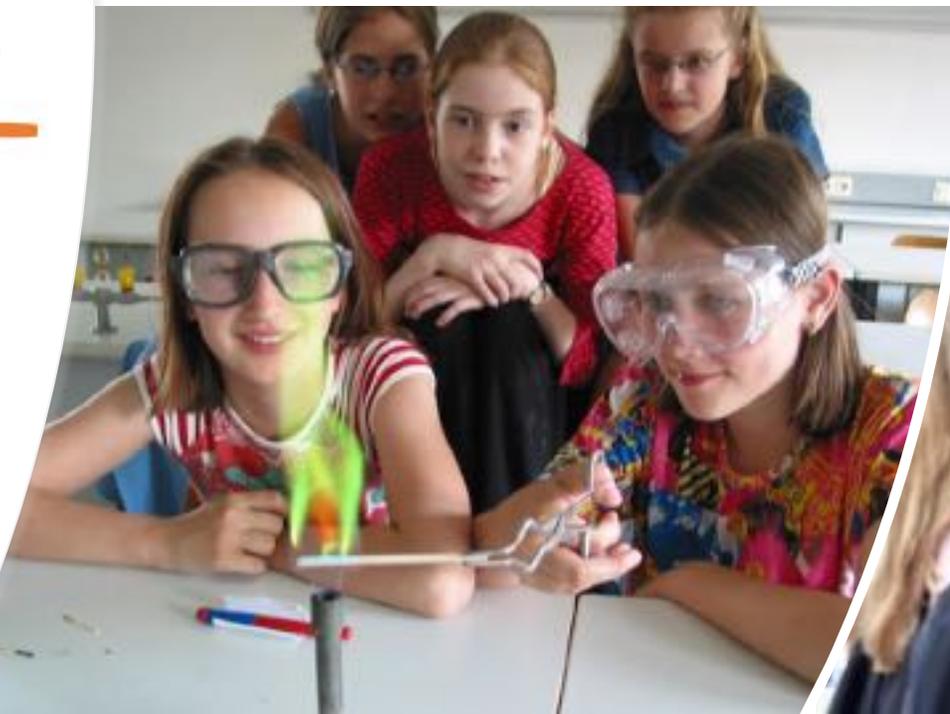
OPEN

## Shiga toxin exhausts the RPA response to DNA replication stress driving senescence and *Salmonella* infection

Angela M. Ibler<sup>1,2</sup>, Mohamed ElGhazaly<sup>1</sup>, Kathryn L. Naylor<sup>1</sup>, Natalia A. Bulgakova<sup>1</sup>,  
El-Khamisy<sup>3,4</sup> & Daniel Humphreys<sup>5</sup>

Shiga toxin (Stx) activates the host DNA replication stress response, leading to DNA replication fork collapse, DNA double-strand break (DSB) formation and chronic infections. Here we reveal a non-canonical DNA replication stress response, which we call RING (Replication Induced Nuclear G-protein-coupled Receptor) of phosphorylated histone H2M (pH2M) at the nuclear periphery. RING is a novel DNA damage mediated by toxin nuclease activity and is characterized by

**2019 Promotion in Biochemie  
University of Cambridge, UK**



# Ehemalige sind heute

---

Ingenieurinnen  
Maschinenbauerinnen  
Informatikerinnen  
Physikerinnen  
Chemikerinnen  
Ärztinnen  
Biochemikerinnen



MAX-JOSEF-STIFT  
SEIT 1813