

## Konzept

Mit kreativer Neugierde kluge Fragen stellen. Durch genaue Beobachtungen und passende Experimente Antworten finden.

Unterwegs in der Natur und der Kultur alles Wissenswerte eigenständig herausfinden.

Ergebnisse so ansprechend aufbereiten, dass andere sie nachvollziehen können.



draußen, unterwegs

nah & fern

interdisziplinär

lehrplanunabhängig

praxisbezogen

offen

begeisternd & motivierend

notenfrei



## Kontakt

**Erzbischöfliches Maria-Ward-Gymnasium  
Nymphenburg**

Maria-Ward-Straße 5  
80638 München  
[www.emwgym.de](http://www.emwgym.de)

**Ansprechpartner:**

Ralf Rolle, StD i.K.  
Tel: 089 / 17 90 02-481  
E-Mail: [rrolle@emwgym.de](mailto:rrolle@emwgym.de)

## Kooperationen



Deutsches Museum 



## Besonderheit

Als 2. Fremdsprache ist **Latein** gesetzt, so wird die ganze Breite der Allgemeinbildung gewährleistet.



ERZDIÖZESE MÜNCHEN  
UND FREISING



*Humboldt.*

**Humboldt-Klassen**

**G 5<sub>H</sub> – 7<sub>H</sub>**

am

**Erzbischöflichen Maria-Ward-  
Gymnasium Nymphenburg**



## Naturphänomene erforschen

G 5<sub>H</sub>



### Projekte der Humboldt-Stunde:

**5.1 Artenvielfalt im Fokus** – Natur beobachten und Mikroskopieren

**5.2 Die Wetterküche unserer Erde:** Experimente und Erkenntnisse zu Wetterelementen und Klimawandel

**NuT-Schwerpunkt:** Biologie

### Geplante außerunterrichtliche Aktivitäten:

- Workshop(s) im **BIOTOPIA-SchülerLab**
- **5-tägige Forscherwoche** in Zusammenarbeit mit dem „Haus der Berge“ (Nationalpark Berchtesgaden) inkl. Übernachtung auf der Blaueishütte mit geographisch-biologischem Schwerpunkt

## Historische Spuren / physikal. Experimente

G 6<sub>H</sub>



### Projekte der Humboldt-Stunde:

**6.1 Römer in Bayern** – Archäologische Untersuchungen der Antike (mit Exkursion)

**6.2 Der Traum vom Fliegen** – Vom Papierflieger zum Flugmodell (2026/27)

oder alternierend:

**6.2 Sonne, Mond und Sterne** – astronomische Experimente und Beobachtungen (2025/26)

**NuT-Schwerpunkte:** Biologie und Informatik

### Geplante außerunterrichtliche Aktivitäten:

- Besuch der Flugwerft Schießheim des Deutschen Museums oder der Volkssternwarte München
- **5-tägige** interdisziplinäre **Limes-Exkursion** in den Naturpark Altmühltal: auf den Spuren der Kelten und Römer, Archäologie am Limes, Fossiliensuche im Jura-Meer etc.

## Architektur live / im Chemie-Labor

G 7<sub>H</sub>



### Projekte der Humboldt-Stunde:

**7.1 Architektur:** Wohnen und Zusammenleben im Stadtteil, Entwicklung der Baukultur in München

**7.2 Naturwissenschaftliches Experimentieren (C):** Einführung in die Chemie-Labore, Teilnahme am Schülerwettbewerb „Experimente antworten“

**NuT-Schwerpunkte:** Physik und Informatik

### Geplante außerunterrichtliche Aktivitäten:

- fakultativ: Wahlkurs **Robotik** mit LegoMindstorms
- Workshop(s) im **BIOTOPIA-SchülerLab**