

# Informationen zu MINT-Wettbewerben

Die Fülle an Wettbewerben zu den MINT-Fächern ist sehr groß. Am St. Xaver werden viele dieser Wettbewerbe von Kolleginnen und Kollegen begleitet, z.B. in Form einer AG (Jugend forscht) oder begleitend im Unterricht (Jugend testet). Die folgende Auflistung soll einen Überblick über stattfindende Wettbewerbe und betreuende Ansprechpartner geben.

Natürlich liefern ernsthafte Teilnahmen und Platzierungen Punkte für das MINT-EC-Zertifikat. Weitere Informationen zum MINT-EC-Zertifikat und der Punkteverteilung findest du unter [Handbuch MINT-EC-Zertifikat](#) oder bei Herrn Speer.

## Jugend forscht

- Anmeldeschluss (jährlich): 30. November
- Adressaten/Voraussetzungen:
  - Schülerinnen und Schüler aller Jahrgangsstufen, die (relativ) eigenständig arbeiten und protokollieren können
- Wettbewerb für alle MINT-Fächer
- weitere Informationen:
  - Aufteilung in zwei Sparten: Schüler experimentieren (bis 15 Jahre) und Jugend forscht
  - eingeladen in die AG werden engagierte Schülerinnen und Schüler (Terminabsprachen per Mail: [sp@st-xaver.de](mailto:sp@st-xaver.de))
- [Link](#) zur Website
  - Ansprechpartner/in in der Schule: Frau Lüttig, Herr Dr. Wiedemeier, Herr Speer

## Jugend testet

- Registrierung (jährlich): bis zum 30. November
- Adressaten/Voraussetzungen:
  - Schülerinnen und Schüler aller Jahrgangsstufen im Alter zwischen 12-19 Jahren
  - Einzel- oder Teamteilnahme möglich
- Weitere Informationen:
  - Eine Lehrkraft muss dich registrieren
  - Einzureichen ist ein Testbericht im Umfang von max. 10 Seiten, der eine Fragestellung, eure Untersuchungsmethode und die Ergebnisse beinhaltet.
- [Link](#) zur Website
  - Ansprechpartner in der Schule: Herr Schlenke

## Luise-Holzapfel-Preis

- Anmeldeschluss (alle drei Jahre): Ende Oktober
- Einsendeschluss: Ende Januar
- Adressaten/Voraussetzungen:
  - Schülerinnen und Schüler der Jahrgangsstufen 6-7 und Jahrgangsstufen 10-13
  - Einzel- oder Teamteilnahme möglich
- weitere Informationen:
  - Aufteilung in zwei Sparten: Jahrgangsstufen 6-7 und Jahrgangsstufen 10-13
- [Link](#) zur Website
  - Ansprechpartner in der Schule: Herr Speer

## Einstein OWL

- Anmeldeschluss (jährlich): 30. November
- Adressaten/Voraussetzungen:
  - Schülerinnen und Schüler ab Klasse 9
- Wettbewerb für alle MINT-Fächer
- weitere Informationen:
  - Teams (1-5 Schülerinnen und Schüler) bearbeiten seit mind. 3 Monaten ein Projekt aus dem MINT Bereich und werden dabei von einer Lehrperson betreut.
  - 1. Preis: 2000€ ; 2. Preis: 1000€ ; 3. Preis: 500€
- [Link](#) zur Website
  - Ansprechpartner in der Schule: Herr Speer

## Junior.ING Schülerwettbewerb

- Anmeldeschluss (jährlich): 30. November
- Einsendeschluss der Modelle bzw. der Ausarbeitung: Anfang Februar
- Adressaten/Voraussetzungen:
  - Alterskategorie I: Schülerinnen und Schüler bis Klasse 8
  - Alterskategorie II: Schülerinnen und Schüler ab Klasse 9
- weitere Informationen:
  - geplante Modelle können bei dem Projektbetreuer angemeldet werden. Für jedes Modell wird eine Modellnummer vergeben, die zur Teilnahme am Wettbewerb berechtigt.
- [Link](#) zur Website
  - Ansprechpartner/in in der Schule: Frau Kattau, Herr Dr. Wiedemeier

## Internationale JuniorScienceOlympiade (IJSO)

- Anmeldebeginn (jährlich): Am 1. November öffnet sich das Anmeldeportal
- Einsendeschluss der bearbeiteten Aufgaben: Ende Januar
- Adressaten/Voraussetzungen:
  - Schülerinnen und Schüler bis max. 15 Jahre
- weitere Informationen:
  - Einzel- oder Teamteilnahme (max. 3 Schülerinnen und Schüler) möglich
  - Jedes Teammitglied muss sich einzeln für den Wettbewerb im Onlineportal zum Wettbewerb anmelden
- [Link](#) zur Website
  - Ansprechpartner in der Schule: Herr Speer

## Interantionale BiologieOlympiade (IBO)

- Anmeldebeginn (jährlich): Am 1. April öffnet sich das Anmeldeportal
- 1. Runde: Hier löst Du zunächst Aufgaben in Heimarbeit (bis Ende September)
- 2. Runde: In dieser Runde schreibst Du eine Klausur in deiner Schule Ende November
- 3. Runde: Die 45 besten Schülerinnen und Schüler der 2. Runde werden zu einem Auswahlseminar eingeladen (Februar)
- 4. Runde: Die 10-12 besten Schülerinnen und Schüler der 3. Runde qualifizieren sich für ein Auswahlseminar bei dem das deutsche Nationalteam ermittelt wird (Mai)
- Adressaten/Voraussetzungen:
  - Schülerinnen und Schüler bis max. 20 Jahre

- weitere Informationen:
  - Es ist nur eine Einzelteilnahme möglich
  - Die Arbeit wird von der betreuenden Lehrkraft korrigiert und die Ergebnisse im Portal eingetragen. Die Bestätigung dafür, die im Portal automatisch erstellt wird, soll ausgedruckt und unterschrieben an die oder den zuständigen Landesbeauftragte/n geschickt werden.
- [Link](#) zur Website
  - Ansprechpartner/in in der Schule: Alle Biologiefachkolleginnen und -kollegen

## BundesUmweltWettbewerb (BUW)

- Anmeldebeginn (jährlich): Am 1. Oktober öffnet sich das Anmeldeportal
- Einsendeschluss der bearbeiteten Aufgaben: Mitte März
- Adressaten/Voraussetzungen:
  - BUW I (10- bis 16-Jährige)
  - BUW II (17- bis 20-Jährige)
- weitere Informationen:
  - Einzel- oder Teamteilnahme (max. 3 Schülerinnen und Schüler) möglich
  - Die Inhalte deines Projekts - z.B Idee, Hintergründe, Planung, Durchführung, Ergebnisse, Diskussion etc. - formulierst du in Form einer schriftlichen Projektarbeit und reichst diese bis zum 15. März zusammen mit deiner Anmeldung beim BUW ein.
- [Link](#) zur Website
  - Ansprechpartner in der Schule: Alle Biologiefachkolleginnen und -kollegen

## Internationale PhysikOlympiade

- Anmeldebeginn (jährlich): Am 1. April öffnet sich das Anmeldeportal
- 1. Runde: Hier löst Du zunächst Aufgaben in Heimarbeit (bis Mitte September)
- 2. Runde: Dreistündige Klausur an der Schule (November)
- 3. Runde: ...
- Adressaten/Voraussetzungen:
  - Schülerinnen und Schüler aller Jahrgangsstufen)
- weitere Informationen:
  - Es ist nur eine Einzelteilnahme möglich
  - Die Arbeit wird von der betreuenden Lehrkraft korrigiert und die Ergebnisse im Portal eingetragen. Die Bestätigung dafür, die im Portal automatisch erstellt wird, soll ausgedruckt und unterschrieben an die oder den zuständigen Landesbeauftragte/n geschickt werden.
- [Link](#) zur Website
  - Ansprechpartner in der Schule: Herr Dr. Wiedemeier

## Internationale ChemieOlympiade (IChO)

- Anmeldebeginn (jährlich): Am 1. April öffnet sich das Anmeldeportal
- 1. Runde: Hier löst Du zunächst Aufgaben in Heimarbeit (bis Mitte September)
- 2. Runde: Dreistündige Klausur an der Schule (November/Dezember)
- 3. Runde: ...
- Adressaten/Voraussetzungen:
  - Schülerinnen und Schüler aller Jahrgangsstufen)
- weitere Informationen:
  - Es ist nur eine Einzelteilnahme möglich
  - Die Arbeit wird von der betreuenden Lehrkraft korrigiert und die Ergebnisse im Portal eingetragen. Die Bestätigung dafür, die im Portal automatisch erstellt wird,

soll ausgedruckt und unterschrieben an die oder den zuständigen Landesbeauftragte/n geschickt werden.

- [Link](#) zur Website
  - Ansprechpartner in der Schule: Alle Chemiefachkollegen

## Mathematik-Olympiade

- Die Aufgaben für die aktuelle Wettbewerbsrunde versenden die Landesbeauftragten Deines Bundeslandes an unsere Schule. Wenn Du am Wettbewerb teilnehmen möchtest, wende Dich am besten an Frau Köhring:
  - Schülerinnen und Schüler aller Jahrgangsstufen im Alter zwischen 12-19 Jahren
- [Link](#) zur Website
  - Ansprechpartner in der Schule: Frau Köhring

## Känguru der Mathematik (Känguru-Wettbewerb)

- Anmeldeschluss: Ende Januar
- Teilnahmegebühr 2,50€
- Adressaten/Voraussetzungen:
  - Schülerinnen und Schüler aller Jahrgangsstufen im Alter zwischen 12-19 Jahren
  - Einzelwettbewerb
- Weitere Informationen:
  - ein Wettbewerb, der einmal jährlich am 3. Donnerstag im März in allen Teilnehmerländern gleichzeitig stattfindet und als freiwilliger Klausurwettbewerb an den Schulen unter Aufsicht geschrieben wird
  - Anmeldung direkt beim Fachlehrer
- [Link](#) zur Website
  - Ansprechpartner in der Schule: Dein Fachlehrer Mathematik

## FIRST LEGO League Challenge

- Anmeldung erfolgt über die Roboter AG
- Adressaten/Voraussetzungen:
  - Schülerinnen und Schüler zwischen 9 und 16 Jahren
  - Teilnahme über die Roboter AG
- weitere Informationen:
  - Ab Anfang August beschäftigen sich die Teams mindestens zwölf Wochen lang intensiv mit der Bearbeitung der Aufgaben
  - Gemeinsam mit ihrer/ihrem CoachIn bereiten sich die Teams auf die Teilnahme an einem Regionalwettbewerb vor. Diese finden von Dezember bis Februar im HNF statt.
- [Link](#) zur Website
  - Ansprechpartner in der Schule: Herr Girolstein

## Dechemax

- Anmeldung ab dem 1. Oktober
- Start des Wettbewerbes: Mitte November
- weitere Informationen:
  - Bildet ein Team von drei bis fünf Schülerinnen und Schüler, geht zusammen auf die DECHEMAX-Internetseite, meldet euch an und beantwortet die Frage der Woche
  - Gebt die Antwort bis zur nächsten Woche auf der DECHEMAX Homepage ein und sammelt so genügend Punkte für die zweite Runde

- [Link](#) zur Website
  - Ansprechpartner in der Schule: Herr Losekam

## Informatik Biber-Wettbewerb

- Anmeldeschluss (jährlich): 30. November
- Adressaten/Voraussetzungen:
  - Schülerinnen und Schüler aller Jahrgangsstufen
- Wettbewerb für das Fach Informatik
- weitere Informationen:
  - Die Teilnahme am Wettbewerb ist an jedem Tag der Biberwochen zu einem selbst gewählten Zeitpunkt im Wettbewerbssystem unter [wettbewerb.informatik-biber.de](http://wettbewerb.informatik-biber.de) möglich. Jugendliche ab Klasse 7 bearbeiten fünfzehn Aufgaben in 40 Minuten. In den Klassen 5 und 6 werden 12 Aufgaben in 35 Minuten bearbeitet
  - Die Aufgaben können in Einzelarbeit oder als Zweier-Team (an einem Rechner oder Tablet) bearbeitet werden
- [Link](#) zur Website
- Ansprechpartner in der Schule: Herr Freitag

## freestyle-physics

- Bekanntgabe der Aufgabenstellungen: Anfang Februar
- Bearbeitungsfrist der Aufgabe: Anfang Juli
- Adressaten/Voraussetzungen:
  - Schülerinnen und Schüler aller Jahrgangsstufen
- weitere Informationen:
  - Es kommt viel auf Kreativität und Originalität, (physikalischen) Pfiff, Funktionsfähigkeit und Robustheit an, weniger auf Schönheit!
  - Die Bearbeitung der Aufgaben und die spätere Präsentation ("Finale") finden in kleinen Gruppen statt, die jeweils von einer betreuenden Lehrkraft begleitet werden
- [Link](#) zur Website
- Ansprechpartner in der Schule: Herr Dr. Wiedemeier

## bio-logisch!

- Bekanntgabe der Aufgabenstellungen: Frühjahr
- Abgabetermin: ca. vor den Sommerferien
- Adressaten/Voraussetzungen:
  - Schülerinnen und Schüler aller Jahrgangsstufen
- weitere Informationen:
  - Einzelwettbewerb
  - Es werden sowohl theoretische als auch experimentelle Aufgaben aus allen Bereichen der Biologie, aber immer zu einem Leitthema, gestellt
- [Link](#) zur Website
- Ansprechpartner in der Schule: Frau Köhring

## SolarMobil Deutschland

- Rennen: Mai/Juni
- Adressaten/Voraussetzungen:
  - Schülerinnen und Schüler ab Klasse 9
- Wettbewerb für alle MINT-Fächer
- weitere Informationen:

- Teilnehmen dürfen Schülerteams (bis 18 Jahre) mit max. drei Teilnehmern
- Selbstgebaute Modellautos treten in unterschiedlichen Kategorien (Kreativklasse, Ultraleichtklasse, Solar-E-Klasse) in unterschiedlichen Disziplinen gegeneinander an
- [Link](#) zur Website
  - Ansprechpartner in der Schule: Herr Speer

## **Deutscher Klimapreis der Allianz Umweltstiftung**

Du leistest mit einem Projekt oder einer Initiative an deiner Schule einen Beitrag zum Klimaschutz? Dann nutzen Sie die Chance, beim Wettbewerb "Deutscher Klimapreis der Allianz Umweltstiftung" einen der fünf Hauptpreise von jeweils 10.000 Euro oder einen Anerkennungspreis von 1.000 Euro zu gewinnen!

## **Chemie - die stimmt!**

- Bekanntgabe der Aufgabenstellung: Nach den Sommerferien
- Anmeldeschluss (jährlich): 30. November
- Adressaten/Voraussetzungen:
  - Schülerinnen und Schüler der 8. bis 10. Klasse
- weitere Informationen:
  - Die erste Runde beginnt mit altersgerechten Aufgabenstellungen zum Knobeln, Recherchieren und Experimentieren
- [Link](#) zur Website
  - Ansprechpartner in der Schule: Alle Chemiefachkollegen