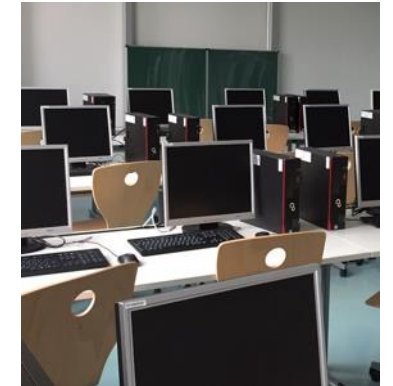
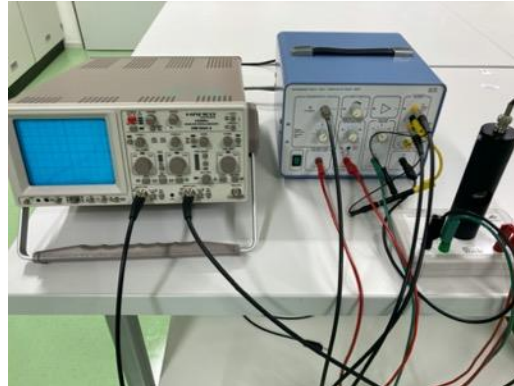


Fachbereich III

Du bist an Biologie, Chemie, Physik, Mathematik oder Informatik interessiert?



Dann bist **Du hier** genau richtig!!!

Das bieten wir Dir an der PDS



... in der Biologie, Chemie und Physik

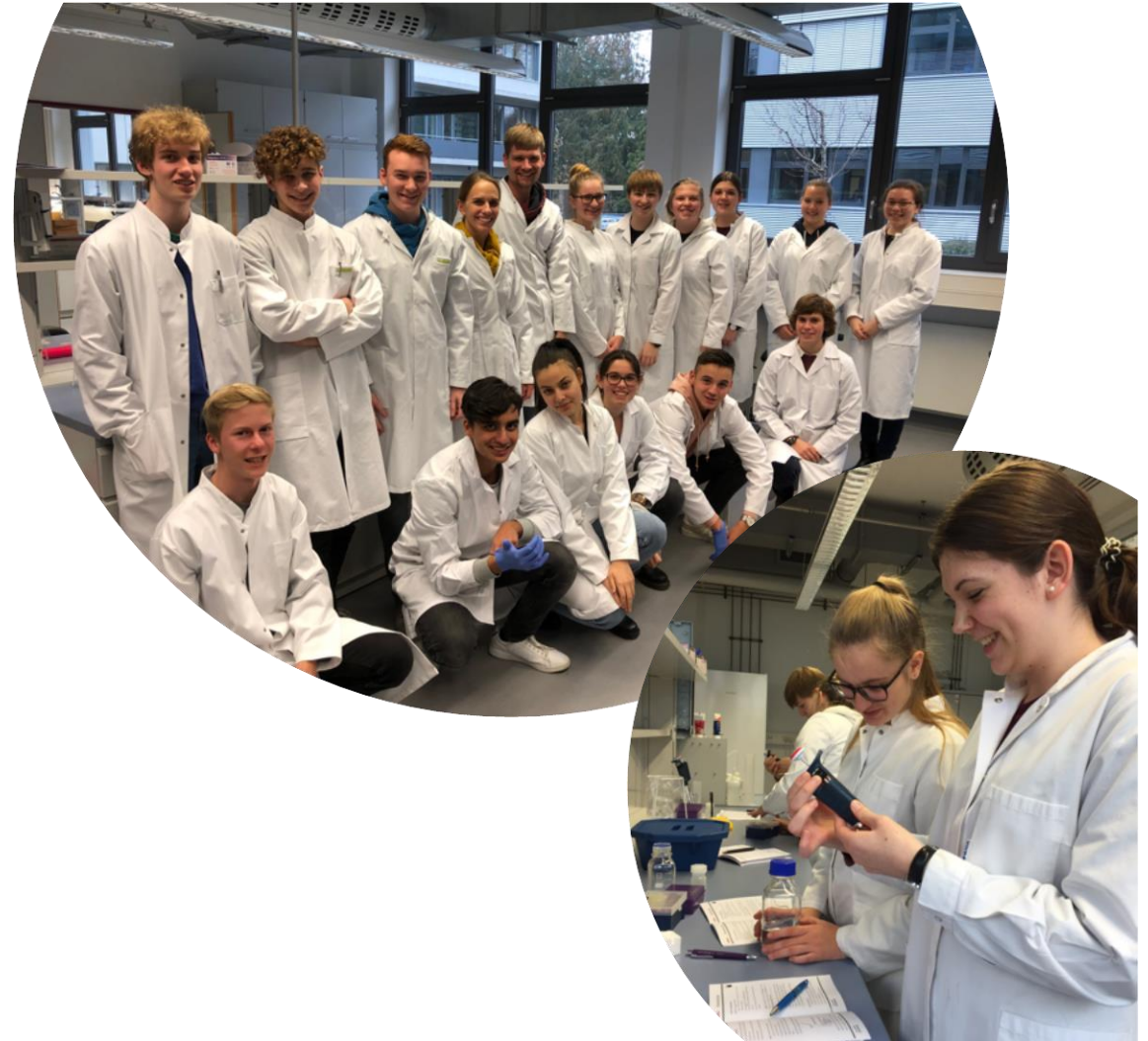


- *moderne, sehr gut ausgestattete Fachräume*
- *Schülerlabore in Chemie und Biologie zum Experimentieren...*
- *In der Regel ein durchgehendes **Grundkurs- und Leistungskursangebot**, z.T. in Kooperation mit dem beruflichen Gymnasium Groß-Gerau*



Das bieten wir Dir an der PDS ... in der Biologie, Chemie und Physik

- *Projekttag/Schülerlabortage an der TU Darmstadt, der Goethe-Universität Frankfurt, im Bioversum Kranichstein...*
- *Gespräche mit Experten: Saturday Morning Physics, Atomwaffenprojekt in der Q4 ...*



Das bieten wir Dir an der PDS ... in der Biologie, Chemie und Physik

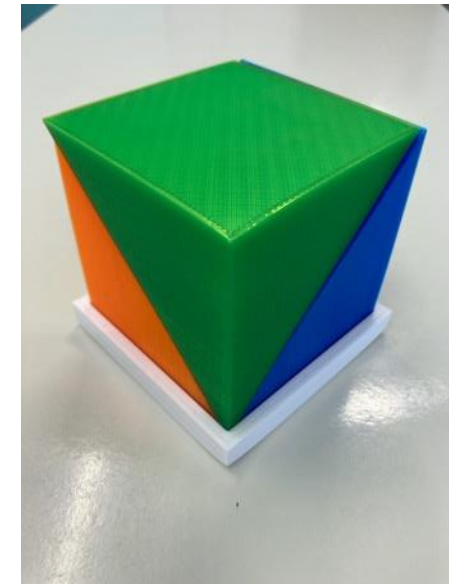
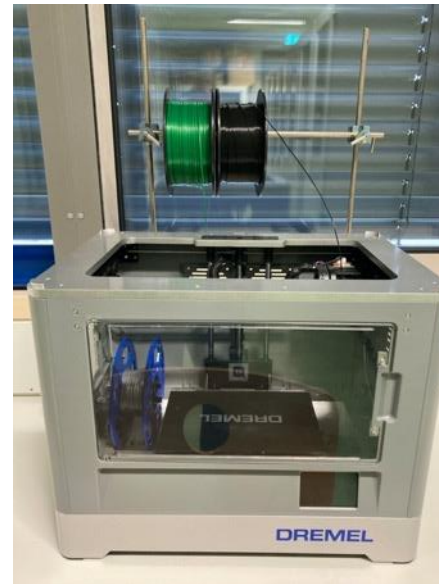
- *Exkursionen: z. B. ESA, EUMETSAT, Zoo Frankfurt, Kühkopf...*
- *Angebote für Schülerinnen und Schüler im Rahmen der **MINT-Vertiefung** von SchuleWirtschaft Südhessen*



Das bieten wir Dir an der PDS

... in der Mathematik

- *moderne Unterrichtsräume*
- *3D-Drucker*
- *den Mathewettbewerb für die E-Phase, organisiert vom LK-Mathe*
- **Mathe Leistungskurse und Grundkurse**



Das bieten wir Dir an der PDS ... in der Mathematik

- *die Teilnahme an der Mathematik Olympiade*
- *die Weihnachtsknocheleien*
- *den Mathematikwettbewerb des ZfM Bensheim sowie den Tag der Mathematik*
- *Angebote für Schülerinnen und Schüler im Rahmen der **MINT-Vertiefung** von SchuleWirtschaft Südhessen*

Das bieten wir Dir an der PDS

... in der Informatik

- *3 Computerräume mit ausreichend Computerarbeitsplätzen für jede/n Schüler/in*
- *in der Regel Informatik als **Wahlunterrichtsfach** in der E-Phase sowohl für Neueinsteiger als auch als Fortführung der Mittelstufe*
- *in der Regel **Informatik-Grundkurs***
- *Informatik als **Abiturprüfungsfach**, wenn Informatik bereits in der E-Phase belegt worden ist*



Das bieten wir Dir an der PDS...

Zusätzliches Angebot

Wahlunterricht Nawi

- *Schülerexperimente im Schülerlabor der PDS zu verschiedenen naturwissenschaftlichen Fragestellungen...*

Fachbereich III *eine Übersicht über ein mögliches Kursangebot und verbindliche Halbjahresthemen*

Kursangebote in der Oberstufe	Mathe	Physik	Chemie	Biologie	Informatik
E-Phase- Kursbelegung Themen	verbindlich Analysis I	verbindlich Mechanik	verbindlich Redoxreaktionen, Protolysereaktionen u. organische Verbindungen	verbindlich Zellbiologie	Wahlunterricht (WU) Einführung in die Informatik
LK/GK-Angebot Q1 Themen Q2 Themen	GK/LK Analysis II Lineare Algebra u. Analytische Geometrie	GK/LK Elektrisches u. magnetisches Feld Schwingungen u. Wellen	GK/LK Stoffgruppen in der organischen Chemie Naturstoffe u. Synthesechemie	GK/LK Genetik und Gentechnik Ökologische u. stoffwechselphysiologi- sche Zusammenhänge	GK Algorithmik u. objektorientierte Modellierung Datenbanken
LK/GK-Angebot Q3 Themen Q4 Themen	GK/LK Stochastik Themenfelder mit prozess- bzw. inhaltsbezogenem Schwerpunkt	GK/LK Quanten- u. Atomphysik Physik der Moderne	GK/LK Das chemische Gleichgewicht Wahlthemen aus der Chemie (z. B. Farbstoffe, ...)	GK/LK Neurobiologie u. Verhaltensbiologie Evolution	GK Konzepte u. Anwendungen der theoretischen Informatik Vertiefende Themen der Informatik

Fachbereich III

*Überzeug Dich selbst davon und komm zu
uns an die PDS!*

*Wir freuen uns auf **Dich!***