

Der Weg zum Abitur

- die Qualifikationsphase (Q) -

Planung der Schullaufbahn

- Projektkursangebot abi 2023 -

- Angebot der **Qualifikationsphase**
- **zweistündiger Jahreskurs**, ggf. schuljahresübergreifend (Q1/Q2)
- Anbindung an ein **Referenzfach**, ggf. auch fächerverbindend oder fachübergreifend
- **Jahresnote am Ende des PK**, Anrechnung im Umfang von 2 Grundkursen (**oder alternativ** als besondere Lernleistung, dann wie ein fünftes Abiturfach)
- Abgrenzung von der Obligatorik des Lehrplans
- Belegung entpflichtet von der Erstellung einer Facharbeit.

Die Qualifikationsphase (Q) angebotene Projektkurse

Angebot am Thomaeum:

Ph: Die Projektkursbeschreibung wird in Kürze ergänzt.

Angebote des LvDs, die auch Thomaeern offenstehen:

- **Ph (LvD): Nanotechnologie**
- **Pa (LvD): „Balu und du“**
- **E (LvD): Vorbereitung auf das Cambridge-Examen**

Projektkurs Physik (LvD) – Herr Reiners

Nanotechnologie

Referenzfach: **Physik**, je nach Schwerpunkt evtl. auch **Biologie**

Termin: **Q1 – 2. Halbjahr und Q2 – 1. Halbjahr**

Zielgruppe: Der Projekt Kurs richtet sich an alle naturwissenschaftlich interessierten Schüler, die nicht davor zurückschrecken interdisziplinär zu arbeiten.

Dokumentation: Im ersten Halbjahr der Q2 steht die Projektarbeit im Fokus, die in der Regel einen praktischen Anteil enthält

Möglichkeit der Teilnahme an „Jugend forscht“!

Kursinhalte: *Der Nanotechnologie-Projektkurs beschäftigt sich im zweiten Halbjahr der Q1 mit folgenden Themen:*

- *Einführung in die Nanotechnologie*
- *Schulexperimente zu Nano-Effekten*
- *theoretische Erarbeitung der Funktionsweise spezieller Mikroskope (z.B. REM, AFM, STED)*
- *theoretische Betrachtung von Nano-Effekten*
- *Exkursion zu einem Schülerlabor der Universität Duisburg-Essen zur praktischen Anwendung der Mikroskope*
- *methodische Kompetenzen zur Erstellung der Projektarbeit werden bei jedem Thema mit vermittelt*

Projektkurs Pädagogik (LvD) – Frau Schauerte-Lüke „Balu und Du“

Referenzfach: Pädagogik

Termin: Q1 – 2. Halbjahr und Q2 – 1. Halbjahr

Dieser Projektkurs findet aus stundenplantechnischen Gründen **häufig samstags** statt.

Dokumentation: Zur Dokumentation der Treffen müssen die Projekt-Schüler*innen ein **Online-Tagebuch** führen.

Kursinhalte: *In Kooperation mit den Kempener Grundschulen bietet das LvD einen Projektkurs Pädagogik "Balu und Du" an. "Balu und Du" ist ein bundesweites Mentoringprogramm zur Förderung von Grundschulern im außerschulischen Bereich.*

- *Schülerinnen und Schüler der Q1 verbringen als Mentoren (Balu) wöchentlich mindestens eine Stunde Zeit mit einem Grundschulkind (Mogli) und spielen gemeinsam, treiben Sport oder basteln mit diesem Kind.*
- *Der Termin für die gemeinsame Zeit ist in Absprache mit der Familie des Grundschulkindes frei zu wählen.*
- *Zur Vor- und Nachbereitung dieser Treffen, die monatlich über ein Taschengeld von 10,00 Euro pro Gespann für gemeinsame Aktivitäten verfügen können, dient der vierzehntägige stattfindende zweistündige Projektkurs.*

Projektkurs Cambridge-Englisch (LvD) – Frau Blume

Vorbereitung auf eine fakultative Prüfung zum Erwerb des Cambridge-Certificate (FCE/CAE)

Referenzfach: Englisch

**Termin: Q1 – 2. Halbjahr + Q2 – 1. Halbjahr
(meistens samstagsvormittags)**

Unterrichtsmaterialien/Kosten:

- Arbeit mit dem Lehrwerk Complete Advanced. Autor: Guy Brook-Hart. Die Schule stellt das Buch zur Verfügung.
- Prüfungsgebühren: (freiwillig) ca. 200,- Euro

Kursinhalte: *Der Kurs bereitet spezifisch auf das Cambridge Certificate vor und umfasst insbesondere*

- *Übungen und Tests zu Speaking, Listening, Writing, Reading und Use of English (Vokabular/ Grammatik) auf Stufe B2/C1 des europäischen Referenzrahmens*
- *Tipps zur Examensvorbereitung,*
- *Kriterien zur Erstellung der verschiedenen Texttypen,*
- *Trainieren des Sprechens (allein oder im Gespräch),*
- *Proben der mündlichen Testsituation,*
- *Erweiterung des Wortschatzes.*
- *Für die Einschätzung, auf die Prüfung welches Sprachniveaus man sich vorbereiten könnte, ist der folgende Einstufungstest hilfreich:*
<http://www.cambridgeenglish.org/de/test-your-english/>

Dokumentation/Bewertungsgrundlagen:

- Mitarbeit im Unterricht
- Schriftliche Tests
- Probeexamen/mündliche Prüfung
- Portfolio mit selbstverfassten Texten, deren Schwerpunkt auf dem Schreiben typischer Textformate des FCE/CAE liegt wie letters, essays, proposal etc.

fakultativ: Prüfung zum Erwerb des Cambridge Certificates

externe Prüfung an der VHS Düsseldorf (Kosten in Höhe von ca. 200 Euro)