

[Kurssystem](#)

[Pflichtfächer](#)

[Wahlfächer](#)

[Aufgabenfelder](#)

[Seminarkurs](#)

[Empfehlungen](#)

[Abiturprüfung](#)

[Gesamtqualifikation](#)

[Block I](#)

[-Optimierung](#)

[-Mindestanforderung](#)

[-Abrechnung](#)

[Abiturprüfung](#)

[-Mindestanforderung](#)

[-Abrechnung](#)

[Termine](#)

# Technisches Gymnasium

## Struktur der gymnasialen Oberstufe

ab Abitur 2010 mit Änderungen ab 2014

# Unterricht im Kurssystem

[Kurssystem](#)

[Pflichtfächer](#)

[Wahlfächer](#)

[Aufgabenfelder](#)

[Seminarkurs](#)

[Empfehlungen](#)

[Abiturprüfung](#)

[Gesamtqualifikation](#)

[Block I](#)

[-Optimierung](#)

[-Mindestanforderung](#)

[-Abrechnung](#)

[Abiturprüfung](#)

[-Mindestanforderung](#)

[-Abrechnung](#)

[Termine](#)

- Die Unterrichtsfächer in der Qualifikationsphase (Klasse 12 und 13) werden in Kursen angeboten.
- Ein Kurs dauert ein halbes Schuljahr.
- Das Unterrichtsangebot umfasst einen Pflicht- und einen Wahlbereich.

# Pflichtfächer

[Kurssystem](#)

[Pflichtfächer](#)

[Wahlfächer](#)

[Aufgabenfelder](#)

[Seminar Kurs](#)

[Empfehlungen](#)

[Abiturprüfung](#)

[Gesamtqualifikation](#)

[Block I](#)

[-Optimierung](#)

[-Mindestanforderung](#)

[-Abrechnung](#)

[Abiturprüfung](#)

[-Mindestanforderung](#)

[-Abrechnung](#)

[Termine](#)

Profilfach (6 Wochenstunden):

- Mechatronik oder TuM oder GMT

Kernfächer (4 Wochenstunden):

- Deutsch
- Mathematik
- Fremdsprache A (Eng.) oder B (Frz./Span.)

Naturwissenschaft (4+1 Wochenstunden):

- Physik oder Chemie

Weitere Fächer (2 Wochenstunden):

- Geschichte mit Gemeinschaftskunde
- Religionslehre (ev/rk) oder Ethik
- Wirtschaftslehre (M,GMT); Projektmanagement (TuM)
- Sport

# Wahlfächer

[Kurssystem](#)

[Pflichtfächer](#)

[Wahlfächer](#)

[Aufgabenfelder](#)

[Seminar Kurs](#)

[Empfehlungen](#)

[Abiturprüfung](#)

[Gesamtqualifikation](#)

[Block I](#)

[-Optimierung](#)

[-Mindestanforderung](#)

[-Abrechnung](#)

[Abiturprüfung](#)

[-Mindestanforderung](#)

[-Abrechnung](#)

[Termine](#)

- Fremdsprache A (Englisch) oder Fremdsprache B (Französisch/Spanisch)
  - sofern nicht bereits Pflichtfach
- Global Studies
- Literatur (in 13)
- Mathe +
- Physik, Chemie
  - sofern nicht bereits als Pflichtfach gewählt
- Computertechnik
- Seminar Kurs

# Aufgabenfelder

[Kurssystem](#)

[Pflichtfächer](#)

[Wahlfächer](#)

[Aufgabenfelder](#)

[Seminarkurs](#)

[Empfehlungen](#)

[Abiturprüfung](#)

[Gesamtqualifikation](#)

[Block I](#)

[-Optimierung](#)

[-Mindestanforderung](#)

[-Abrechnung](#)

[Abiturprüfung](#)

[-Mindestanforderung](#)

[-Abrechnung](#)

[Termine](#)

Die Fächer des Pflicht- und des Wahlbereichs sind den folgenden Aufgabenfeldern zugeordnet:

1. Sprachlich-literarisch-künstlerisch

Deutsch, Englisch, Französisch, Spanisch, Literatur

2. Gesellschaftswissenschaftlich

Geschichte mit Gemeinschaftskunde, Religionslehre, Ethik, Wirtschaftslehre, Projektmanagement, Global Studies

3. Mathematisch-naturwissenschaftlich-technisch

Mathematik, Physik, Chemie, Mechatronik, TuM, GMT, Mathe +, Computertechnik

Ohne Aufgabenfeld

Sport

# Seminarkurs

[Kurssystem](#)

[Pflichtfächer](#)

[Wahlfächer](#)

[Aufgabenfelder](#)

[Seminarkurs](#)

[Empfehlungen](#)

[Abiturprüfung](#)

[Gesamtqualifikation](#)

[Block I](#)

[-Optimierung](#)

[-Mindestanforderung](#)

[-Abrechnung](#)

[Abiturprüfung](#)

[-Mindestanforderung](#)

[-Abrechnung](#)

[Termine](#)

1. Der Seminarkurs als **Besondere Lernleistung** ist fächerübergreifend und profilorientiert.
2. Er dauert **zwei Kurshalbjahre** (3 Wochenstunden) in Klasse 12.
3. Die **Gesamtnote** errechnet sich aus den Leistungen der beiden Kurshalbjahre, der schriftlichen **Dokumentation** und einem abschließenden **Kolloquium**.
4. Der Seminarkurs ersetzt wahlweise das **5. mündliche Prüfungsfach** oder das **4. schriftliche Prüfungsfach**, wenn er einem Fach zugeordnet wird, das als 4. Prüfungsfach gewählt werden kann.
5. Alternativ kann der Seminarkurs als **zwei Kurse** angerechnet werden.

# Empfehlungen

[Kurssystem](#)  
[Pflichtfächer](#)  
[Wahlfächer](#)  
[Aufgabenfelder](#)  
[Seminarkurs](#)  
[Empfehlungen](#)  
[Abiturprüfung](#)  
[Gesamtqualifikation](#)  
[Block I](#)  
[-Optimierung](#)  
[Mindestanforderung](#)  
[-Abrechnung](#)  
[Abiturprüfung](#)  
[-Mindestanforderung](#)  
[-Abrechnung](#)  
[Termine](#)

1. **Englisch: 4 Kurse**  
→ im Beruf heute unverzichtbar  
→ Weltsprache (Web)
2. **Seminarkurs: 2 Kurse in Klasse 12**  
→ ersetzt 1 Prüfungsfach  
→ bringt Punkte für das Abitur  
→ hilft beim Bestehen der Abiturprüfung  
→ bereitet auf das Studieren vor
3. **Computertechnik („Pflicht für GMT“)**

# Abiturprüfung

[Kurssystem](#)

[Pflichtfächer](#)

[Wahlfächer](#)

[Aufgabenfelder](#)

[Seminarkurs](#)

[Empfehlungen](#)

[Abiturprüfung](#)

[Gesamtqualifikation](#)

[Block I](#)

[-Optimierung](#)

[-Mindestanforderung](#)

[-Abrechnung](#)

[Abiturprüfung](#)

[-Mindestanforderung](#)

[-Abrechnung](#)

[Termine](#)

1. Die Abiturprüfung findet in **5 Prüfungsfächern** im 2. Halbjahr der Klasse 13 statt.
2. Die Prüfungsfächer müssen alle **Aufgabenfelder** abdecken.
3. Die **4 schriftlichen Prüfungen** erfolgen im Profulfach, Mathematik, Englisch oder/und Deutsch, Geschichte oder Religion/Ethik oder Physik/Chemie; ggf. ersetzt der Seminarkurs das 4. Prüfungsfach.
4. Das **5. Prüfungsfach** wird als Präsentationsprüfung absolviert; möglich sind alle Fächer, die ab Klasse 11 durchgehend belegt wurden, ggf. ersetzt durch den Seminarkurs.
5. Zusätzlich sind weitere mündliche Prüfungen in den schriftlichen Prüfungsfächern möglich.

# Abiturprüfung

[Kurssystem](#)

[Pflichtfächer](#)

[Wahlfächer](#)

[Aufgabenfelder](#)

[Seminarkurs](#)

[Empfehlungen](#)

[Abiturprüfung](#)

[Gesamtqualifikation](#)

[Block I](#)

[-Optimierung](#)

[-Mindestanforderung](#)

[-Abrechnung](#)

[Abiturprüfung](#)

[-Mindestanforderung](#)

[-Abrechnung](#)

[Termine](#)

6. Die schriftliche Abiturprüfung in **Englisch A**, wird seit 2013 an den Beruflichen Gymnasien durch eine sogenannte **Kommunikationsprüfung** ergänzt.

Diese findet im **13/2** rechtzeitig vor der eigentlichen mündlichen Prüfung statt.

Sie können zwischen **Einzelprüfung** (15 Min) und **Tandemprüfung** (20 Min) wählen.

Die **Kommunikationsprüfung** zählt **1/3**, die **schriftliche Abiturprüfung** **2/3**.

# Prüfungsfächer, Beispiele

[Kurssystem](#)

[Pflichtfächer](#)

[Wahlfächer](#)

[Aufgabenfelder](#)

[Seminarkurs](#)

[Empfehlungen](#)

[Abiturprüfung](#)

[Gesamtqualifikation](#)

[Block I](#)

-[Optimierung](#)

-[Mindestanforderung](#)

-[Abrechnung](#)

[Abiturprüfung](#)

-[Mindestanforderung](#)

-[Abrechnung](#)

[Termine](#)

<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mechatronik</li> <li>2. Mathematik</li> <li>3. Englisch</li> <li>4. Physik</li> <li>5. Ethik</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. TuM</li> <li>2. Mathematik</li> <li>3. Deutsch</li> <li>4. Chemie</li> <li>5. Religion</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. GMT</li> <li>2. Mathematik</li> <li>3. Englisch</li> <li>4. Religion</li> <li>5. Seminarkurs</li> </ol>
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. GMT</li> <li>2. Mathematik</li> <li>3. Deutsch</li> <li>4. Geschichte</li> <li>5. Computertech</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mechatronik</li> <li>2. Mathematik</li> <li>3. Englisch</li> <li>4. Physik</li> <li>5. Geschichte</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. TuM</li> <li>2. Mathematik</li> <li>3. Deutsch</li> <li>4. Englisch</li> <li>5. Seminarkurs</li> </ol>
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. TuM</li> <li>2. Mathematik</li> <li>3. Englisch</li> <li>4. Geschichte</li> <li>5. Sport</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. GMT</li> <li>2. Mathematik</li> <li>3. Deutsch</li> <li>4. Seminarkurs</li> <li>5. Spanisch</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mechatronik</li> <li>2. Mathematik</li> <li>3. Englisch</li> <li>4. Ethik</li> <li>5. Französisch</li> </ol>

# Gesamtqualifikation

[Kurssystem](#)

[Pflichtfächer](#)

[Wahlfächer](#)

[Aufgabenfelder](#)

[Seminarkurs](#)

[Empfehlungen](#)

[Abiturprüfung](#)

[Gesamtqualifikation](#)

[Block I](#)

[-Optimierung](#)

[-Mindestanforderung](#)

[-Abrechnung](#)

[Abiturprüfung](#)

[-Mindestanforderung](#)

[-Abrechnung](#)

[Termine](#)

Das Abiturergebnis setzt sich aus der Summe der **zwei** folgenden **Blöcke** zusammen.

## 1. Leistungen aus den Kursen:

Im ersten Block können bis zu 600 Punkte erreicht werden. Es müssen mindestens 36 Kurse (mit jeweils mehr als 0 Punkten) angerechnet werden.

## 2. Leistungen aus der Abiturprüfung:

Im zweiten Block können bis zu 300 Punkte erreicht werden. Er besteht aus der Summe der in der Abiturprüfung erreichten Punkte.

# Block I: Kurse

[Kurssystem](#)

[Pflichtfächer](#)

[Wahlfächer](#)

[Aufgabenfelder](#)

[Seminar Kurs](#)

[Empfehlungen](#)

[Abiturprüfung](#)

[Gesamtqualifikation](#)

[Block I](#)

[-Optimierung](#)

[-Mindestanforderung](#)

[-Abrechnung](#)

[Abiturprüfung](#)

[-Mindestanforderung](#)

[-Abrechnung](#)

[Termine](#)

Unter den 36 anzurechnenden Kursen müssen sein:

1. Die 4 Kurse des **Profilfachs** in **zweifacher Wertung**.
2. Je 4 Kurse der anderen vier **Prüfungsfächer**.
3. Falls darin nicht enthalten, je 4 Kurse der Fächer:  
**Deutsch**  
**Fremdsprache:** Englisch oder Französisch/Spanisch  
(aber: **Französisch/Spanisch** mindestens 2 Kurse)  
**Geschichte mit Gemeinschaftskunde**  
**Naturwissenschaft:** Physik oder Chemie (4+1).

# Block I: Optimierung

[Kurssystem](#)

[Pflichtfächer](#)

[Wahlfächer](#)

[Aufgabenfelder](#)

[Seminarkurs](#)

[Empfehlungen](#)

[Abiturprüfung](#)

[Gesamtqualifikation](#)

[Block I](#)

[-Optimierung](#)

[-Mindestanforderung](#)

[-Abrechnung](#)

[Abiturprüfung](#)

[-Mindestanforderung](#)

[-Abrechnung](#)

[Termine](#)

Zur Optimierung des Abiturergebnisses können ggf. **mehr als 36 Kurse** angerechnet werden (maximal 40 Kurse).

In diesem Fall wird die im Block I erreichte Punktzahl folgendermaßen ermittelt:

Die erreichte Punktsumme (Profilfach zählt doppelt) wird durch die Anzahl der Kurse (erhöht um 4, da Profilfach doppelt zählt) geteilt, der Quotient mit 40 multipliziert, das Ergebnis ggf. kaufmännisch gerundet.

Bsp.: 430 Punkte aus 38 Kursen

$430 : (38+4) \times 40 = 409,52 \rightarrow 410$  Punkte

# Block I: Mindestanforderung

[Kurssystem](#)

[Pflichtfächer](#)

[Wahlfächer](#)

[Aufgabenfelder](#)

[Seminar Kurs](#)

[Empfehlungen](#)

[Abiturprüfung](#)

[Gesamtqualifikation](#)

[Block I](#)

[-Optimierung](#)

[-Mindestanforderung](#)

[-Abrechnung](#)

[Abiturprüfung](#)

[-Mindestanforderung](#)

[-Abrechnung](#)

[Termine](#)

Für den Block I gelten folgende Mindestanforderungen:

1. Es müssen mindestens **200 Punkte** erreicht werden.
2. Höchstens **20% der Kurse**, die angerechnet werden, dürfen mit weniger als 5 Punkten in einfacher Wertung benotet (unterpunktet) sein.

Beispiel: 36 Kurse werden abgerechnet

→ max. 7 Kurse ( $20\% = 7,2$ ) dürfen unterpunktet sein

# Block I: Abrechnung

[Kurssystem](#)

[Pflichtfächer](#)

[Wahlfächer](#)

[Aufgabenfelder](#)

[Seminar Kurs](#)

[Empfehlungen](#)

[Abiturprüfung](#)

[Gesamtqualifikation](#)

[Block I](#)

[-Optimierung](#)

[-Mindestanforderung](#)

[-Abrechnung](#)

[Abiturprüfung](#)

[-Mindestanforderung](#)

[-Abrechnung](#)

[Termine](#)

Fach	Summe	12/1	12/2	13/1	13/2
TuM	2x4/ 64	09	06	07	10
D	4/ 22	05	06	04	07
E	4/ 38	09	10	11	08
F	2/ 07	(02)	03	04	(03)
GGK	4/ 21	05	08	03	05
PM	4/ 43	11	10	12	10
Ev.Rel	4/ 38	13	14	10	11
M	4/ 11	03	05	02	01
Ph	4/ 24	06	05	07	06
Sport	4/ 57	14	15	13	15
Summe	38/298	298 : (38 + 4) x 40 = 283,8; <b>284 Pkte</b>			

# Block II: Abiturprüfung

[Kurssystem](#)

[Pflichtfächer](#)

[Wahlfächer](#)

[Aufgabenfelder](#)

[Seminar Kurs](#)

[Empfehlungen](#)

[Abiturprüfung](#)

[Gesamtqualifikation](#)

[Block I](#)

[-Optimierung](#)

[-Mindestanforderung](#)

[-Abrechnung](#)

[Abiturprüfung](#)

[-Mindestanforderung](#)

[-Abrechnung](#)

[Termine](#)

Die Punkte der Abiturprüfung werden wie folgt ermittelt:

1. Wenn in einem Fach nur schriftlich (ggf. inklusive Kommunikationsprüfung), bzw. mündlich geprüft wurde, wird die erreichte **Punktzahl 4fach** gewertet.
2. Wenn schriftlich und mündlich geprüft wurde, zählt die **schriftliche Note doppelt**, die **mündliche einfach**. Das Ergebnis wird mit  $4/3$  multipliziert.

Beispiel: schriftlich 4 Punkte, mündlich 7 Punkte  
→  $(2 \times 4 + 7) \times 4/3 = 20$  Punkte

# Block II: Mindestanforderung

[Kurssystem](#)

[Pflichtfächer](#)

[Wahlfächer](#)

[Aufgabenfelder](#)

[Seminar Kurs](#)

[Empfehlungen](#)

[Abiturprüfung](#)

[Gesamtqualifikation](#)

[Block I](#)

[-Optimierung](#)

[-Mindestanforderung](#)

[-Abrechnung](#)

[Abiturprüfung](#)

[-Mindestanforderung](#)

[-Abrechnung](#)

[Termine](#)

Für Block II gelten folgende Mindestanforderungen:

1. Es müssen mindestens **100 Punkte** erreicht werden.
2. In **3 Prüfungsfächern** müssen mindestens je **20 Punkte** erreicht werden.

# Block II: Abrechnung

- [Kurssystem](#)
- [Pflichtfächer](#)
- [Wahlfächer](#)
- [Aufgabenfelder](#)
- [Seminarkurs](#)
- [Empfehlungen](#)
- [Abiturprüfung](#)
- [Gesamtqualifikation](#)
- [Block I](#)
- [-Optimierung](#)
- [-Mindestanforderung](#)
- [-Abrechnung](#)
- [Abiturprüfung](#)
- [-Mindestanforderung](#)
- [-Abrechnung](#)
- [Termine](#)

Fach	schriftlich / mündlich	Summe <b>108</b>
TuM	04 (s)	16
Mathematik	01 (s)	04
Deutsch	04 (s), 07 (m)	20
Religion (ev.)	08 (s)	32
Seminarkurs	09	36

284 (Block I) + 108 (Block II) = 392 Punkte; **3,4**

# Termine

[Kurssystem](#)

[Pflichtfächer](#)

[Wahlfächer](#)

[Aufgabenfelder](#)

[Seminarkurs](#)

[Empfehlungen](#)

[Abiturprüfung](#)

[Gesamtqualifikation](#)

[Block I](#)

[-Optimierung](#)

[-Mindestanforderung](#)

[-Abrechnung](#)

[Abiturprüfung](#)

[-Mindestanforderung](#)

[-Abrechnung](#)

[Termine](#)

1. Bereits entschieden mit der Bewerbung für das Technische Gymnasium: **Profilfach**
2. Ende Klasse 11: **Kurswahl**
3. Ende Kurshalbjahr 12/2:  
Wahl der **schriftlichen Prüfungsfächer** (neben Profilfach und Mathematik)  
ggf. **Seminarkurs als 4. Prüfungsfach**
4. Ende Kurshalbjahr 13/1:  
Wahl **mündliches Prüfungsfach**, ggf. **Seminarkurs**
5. Nach Zeugnis 13/2:  
**Abrechnung der Kurse**
6. Nach Bekanntgabe der schriftlichen Prüfungsnoten:  
Wahl **weiterer mündlicher Prüfungen** in schriftlichen Fächern möglich

# Technisches Gymnasium

## Struktur der gymnasialen Oberstufe

ab Abitur 2010 mit Änderungen ab 2014