

**Humboldt-Gymnasium** 

Informationen zur Kurswahl und zu Beleg- und Einbringverpflichtungen für das Abitur im Schuljahr 2020/2021



#### Kurswahl 2019

- Begriffe
- Schullaufbahn
- Abitur
- Pflicht und Kür
- Kurswahl in 4 Schritten
- besonderes Angebot: 3. LK, Seminarkurse und so, Sportkurse
- Abiturzeugnis
- Terminüberblick
- Onlinekurswahl
- Zusammenfassung



## Kurswahl 2018

## Struktur

- Vortrag
- •Übungen
- •3. LK
- Fragen



AF3: mathematischnaturwissenschaftlichtechnisch

**Fach/ Unterrichtsfach:** 

Musik, Geschichte, Mathematik, Sport ...

**Aufgabenfeld** (AF)

AF2: gesellschaftswissenschaftlich

**AF1**: sprachlich-literarisch-künstlerisch



**Fach/ Unterrichtsfach:** 

Musik, Geschichte, Mathematik, Sport ...

**Aufgabenfelder (AF)** 

nicht verwechseln mit Anforderungsbereich AFB

AFB I: Wiedergeben AFB II: selbständig Auswählen, ...

AFB III: "selbständige Lösung"



Semester/ Halbjahr: Q1, Q2, Q3, Q4 4 Semester während der Qualifikationsphase

- 1. Jahr Qualifikationsphase Q12, Jg 12, Neusemester N
- 2. Jahr Qualifikationsphase Q34, Jg 13, Altsemester A

Nicht 11. Klasse! (ISS)



#### Nummer

Kurs: Das Fach wird in Kursen unterrichtet, ein Kurs je Fach und Semester

mu-1: Musik im Wandel der Zeit,

mu-2: Musik im gesellschaftlichen Kontext, ...

ge-3: Die moderne Welt und ihre Krisen: Demokratie und Diktatur, GGE5 GGEA5

ge-4: Die bipolare Welt nach 1945, ...

ma-1: Analysis,

ma-2: Lineare Algebra und analyt. Geometrie, ...

sp-A1: Leichtathletik,

sp-B8: Badminton, ...

<u>Leistungs</u>kurs: 225-minütiger (3x75) Kurs (KI : AT = 1:1)

**Grund**kurs: **135**-minütiger (75+60) Kurs (KI : AT = 1 : 2)

**Sport(praxis)**kurs: 90-minütiger Kurs

**GMU1 GMUN1** 

LMA3 LMAA3

LFRX1

**Humboldt-Gymnasium** 

S<sub>1</sub>LA<sub>2</sub>

#### **Zusatz**kurs und **Seminar**kurs:

weitere Grundkurse mit speziellen Vorschriften (→ 2. Teil)

#### Prüfungsfach:

2 Leistungskursfächer und 2 "Grundkursfächer", 1. bis 4. PF

#### 5. Prüfungskomponente (5. PK):

Weitere Prüfung in einem Fach (Referenzfach) in den Formen

BLL: schriftliche Facharbeit (20 Seiten) mit kurzer mdl. Prüfung

PRS: Vortrag mit mdl. Prüfung und kurzer schriftlicher Arbeit (5 Seiten)



#### **Belegverpflichtung**

Kurse, die besucht/belegt werden müssen

#### **Einbring**verpflichtung

Noten des Kurses zählen für das Abitur

#### Noten/ Punkte

anstelle der Zensuren 1+, 1, 1- ...5+, 5, 5-, 6 treten Punkte 15, 14, 13, ... 3, 2, 1, 0

#### **Ausfall**

Note/Kurs mit weniger als 5 Punkten (nicht ausreichend)

1+	1	•••	4+	4	4-	5+	5	5-	6
15	14		6	5	4	3	2	1	0

Humboldt-Gymnasium
Berlin-Tegel

#### VO-GO

Verordnung über die gymnasiale Oberstufe vom 18. April 2007, zuletzt geändert am 16. August 2017 (GVBI. 2017, S. 420 ff. vom 30.8.2017)

http://gesetze.berlin.de/jportal/?quelle=jlink&query=GymOstV+BE&psml=bsbeprod.psml&max=true&aiz=true

#### **AV Prüfungen**

Ausführungsvorschrift über schulische Prüfungen in der Fassung vom 16. Juli 2018 (Abl. S. 4059 ff.)

https://www.berlin.de/sen/bildung/schule/rechtsvorschriften/av\_pruefungen.pdf



#### "Gymnasium - berlin.de"

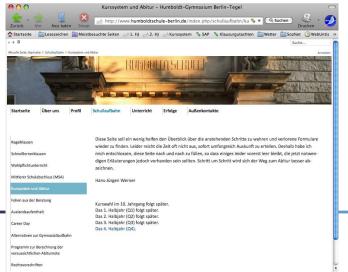
https://www.berlin.de/sen/bildung/schule/bildungswege/gymnasium/

#### "Wegweiser für die gymnasiale Oberstufe"

https://www.berlin.de/sen/bildung/schule/bildungswege/gymnasium/wegweiser\_gymsiale\_oberstufe.pdf

#### "Kurssystem und Abitur"

http://www.humboldtschule-berlin.de/schullaufbahn/oberstufe/kurssystem-und-abitur





Auf Kurs zum Abitur Wegweiser für die gymnasiale Oberstufe Schuljahr 2019/2020



#### weitere historisch bedingte alte Fachbezeichnungen:

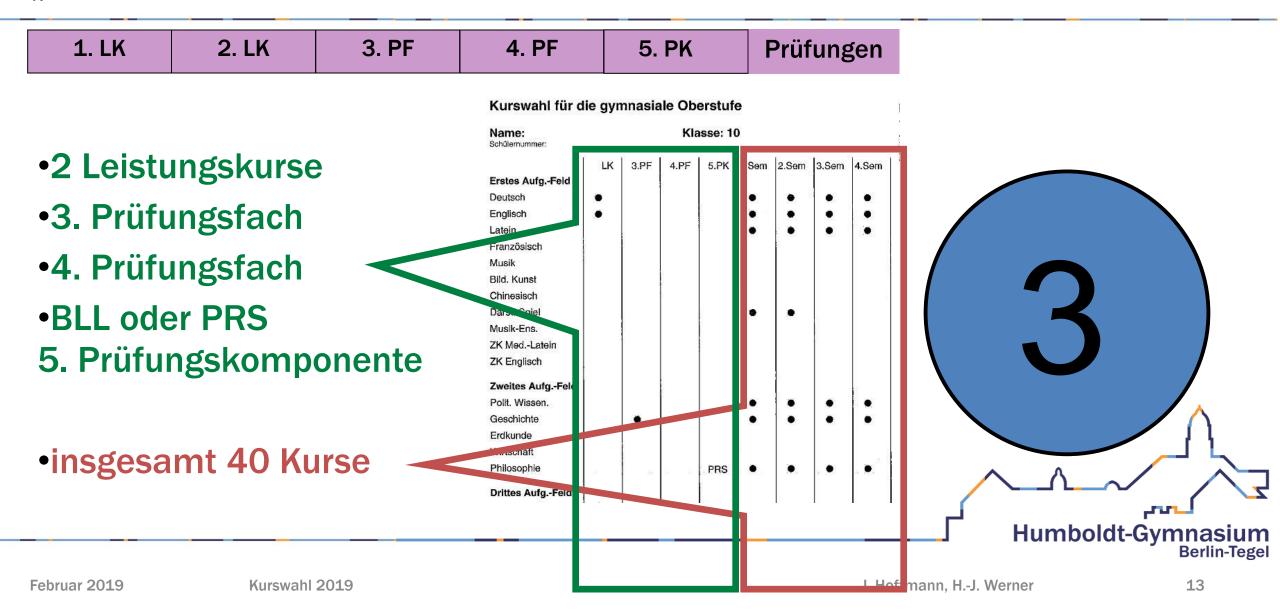
**EK:** Geografie

**WL: Wirtschaftswissenschaft** 

**DS: Theater** 



## "Wahl 1": Lust und Laune



#### Laufbahn

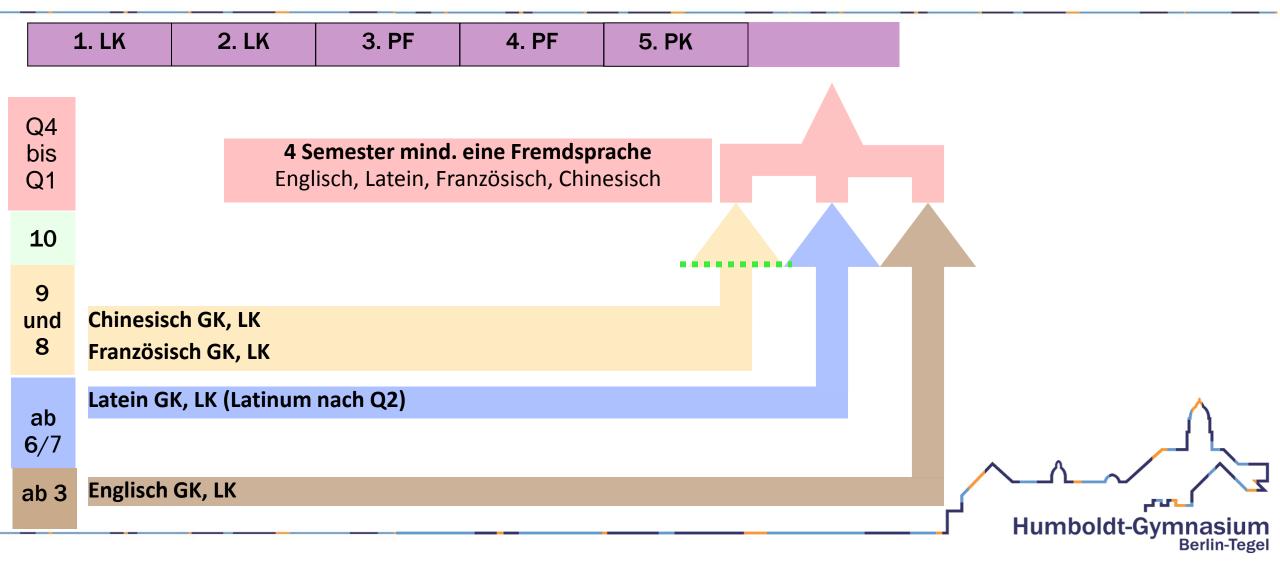


Februar 2019 Kurswahl 2019 J. Hoffmann, H.-J. Werner 14

**Humboldt-Gymnasium** 

**Berlin-Tegel** 

# Laufbahn: Fremdsprachen



#### Laufbahn: Wiederholen

1x Wiederholung gestattet!

			nich	t bei				
10.1	10.2	Q1		ns	Q2	Q3	Q4	
10.1	10.2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q3	Q4	
10.1	10.2	Q1	Q2	Q3	Q2	Q3	Q4	
10.1	10.2	Q1	Q2	Q3	Q4	Q3	Q4	

Nach 10. Klasse an OSZ/ISS magnus@humb...



#### Laufbahn: Termine

**Abitur:** Zum Schluss

**Präsentationsprüfungen:** Ende 4. Semester

Festlegung 4. PF u. Prüfungsschwerpunkt für mdl. Prüfung: 4. Semester

Abgabe BLL: Ende 3. Semester

Festlegung 1.-3. PF, Antrag Präsentationsprüfung: Anfang 3. Semester

Antrag BLL: Ende 2. Semester

Revision der Kurswahl: Anfang des 1. Sem., Ende der vorhergehenden Sem.



# Abitur: Prüfungen

1. LK	2. LK	3. PF	4. PF	5. PK	Prüfungen
schriftlich	schriftlich	schriftlich	mündlich	Vortrag+ Ausarbei- tung oder	PRS: 20 min Vortrag + 10 min Kolloquium + 5 Seiten Ausarbeitung Wertung 2:1:1 in weiterem Fach (kein PF)  BLL: 20 min Kurzvortrag & Kolloquium +
+ evtl. mündlich	+ evtl. mündlich	+ evtl. mündlich		BLL+ Kolloquium	20 Seiten Ausarbeitung Wertung 1:3 auch in PF möglich

 $\checkmark$  mind. 5 Punkte (4fach)  $\rightarrow$  100 ... 300 Punkte

mind. 5 Punkte in einer Klausur und in zwei PF, darunter ein LK, 20 Punkte (4fach) und trotzdem 100 ... 300 Punkte

Humboldt-Gymnasium Berlin-Tegel

## **Abitur: Kurse**

1. LF	(	2. LK	3. P	F	4. PF	5. P	K	
LK	LK		GK	GK	GK	GK	GK	GK
LK	LK	1	GK	GK	GK	GK	GK	GK
LK	LK		GK	GK	GK	GK	GK	GK
LK	LK		GK	GK	GK	GK	GK	GK

8 LK 2fach je mind. 5 Punkte

2 Ausfälle erlaubt, wenn trotzdem

80 ... 240 Punkte

24 GK 1fach je mind. 5 Punkte

4 Ausfälle erlaubt, wenn trotzdem

120 ... 360 Punkte

dazu 8 GK

bzw. bei zus. besuchten 3. LK 5 GK dazu



## **Abitur: Gesamtnote**

Durchschnitts- note	Punkte	Durchschnitts- note	Punkte	Durchschnitts- note	Punkte
					100
1,0	900 – 823	2,0	660 – 643	3,0	480 – 463
1,1	822 - 805	2,1	642 – 625	3,1	462 – 445
1,2	804 - 787	2,2	624 - 607	3,2	444 – 427
1,3	786 - 769	2,3	<del>606 – 58</del> 9	3,3	426 - 409
1,4	768 - 751	2,4	588 – 571	3,4	408 - 391
1,5	750 - 733	2,5	570 – 553	3,5	390 - 373
1,6	732 - 715	2,6	<del>352</del> – 535	3,6	372 - 355
1,7	714 - 697	2,7	534 - 517	3,7	354 - 337
1,8	696 – 679	2,8	516 – 499	3,8	336 - 319
1,9	678 – 661	2,9	498 - 481	3,9	318 - 301
				4,0	300

Humboldt-Gymnasium Berlin-Tegel

# Einschränkung für PF u. PK

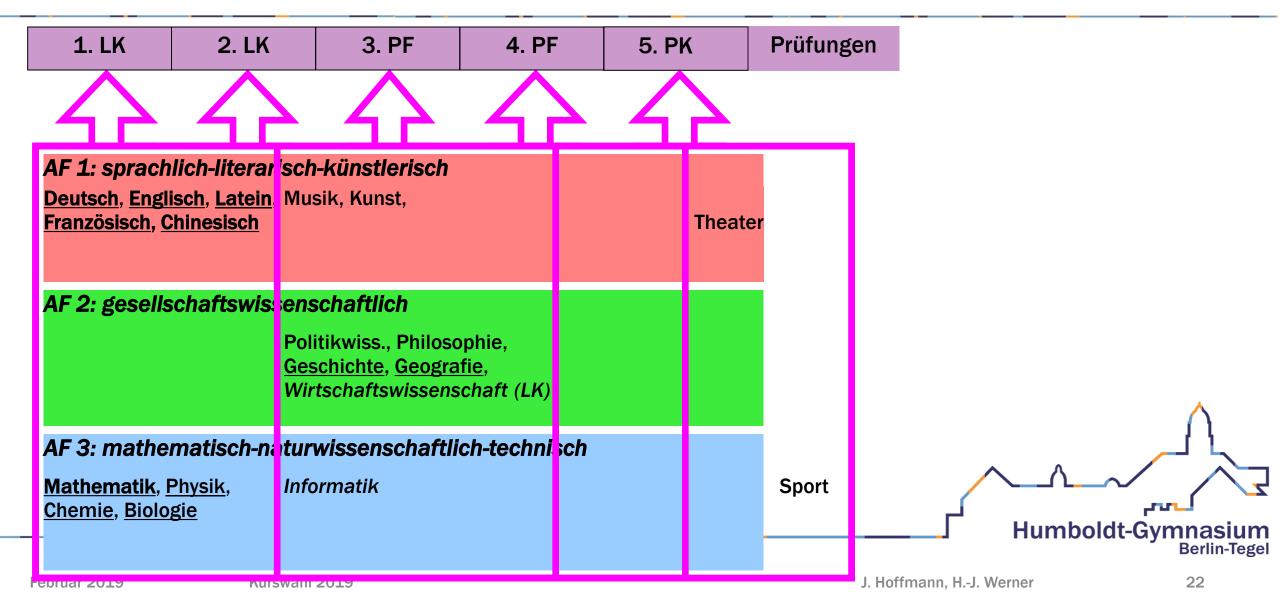
1. LK 2. LK 3. PF 5. PK Prüfungen 4. PF zwei aus Mathematik, Deutsch, Fremdsprache De oder Ma (En, La, Fr, Cn) ist dabei in den Prüfungsfächern (1. - 4.) Musik, Kunst, Theater, Ma, Ku, Fr, Sp, Ge **Sport höchstens** Ma. Fr. Ku. Sp. Ge ein Mal im 3. und 4. Prüfungsfach Prüfungsfächer vorher schon in WI, In, Fr, Cn, Theater Klasse 10 besucht jedes Aufgabenfeld mindestens ein Mal in den Prüfungen (1. - 5.)

Februar 2019 Kurswahl 2019 J. Hoffmann, H.-J. Werner 21

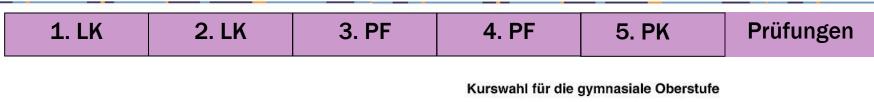
**Humboldt-Gymnasium** 

**Berlin-Tegel** 

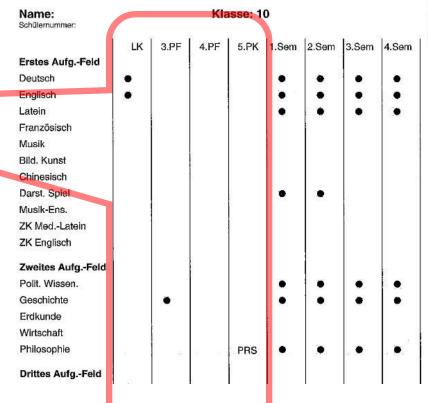
# Aufgabenfelder



# "Wahl 2": Prüfungen

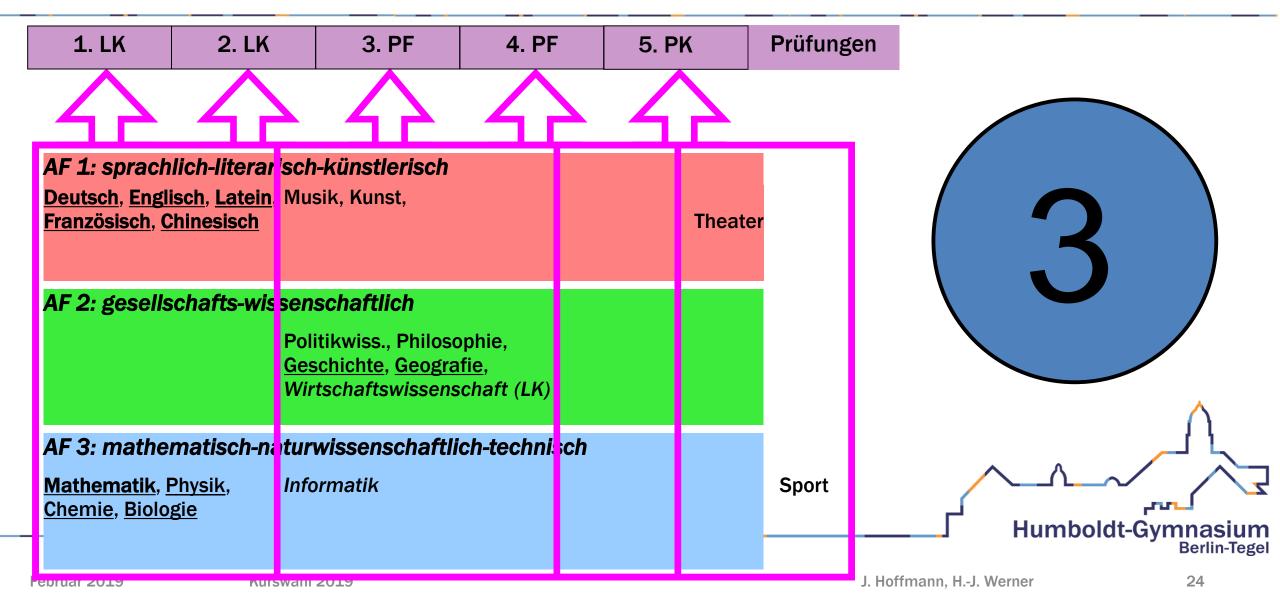


- Kreuze an vorne!
- 2 Leistungskurse
- 3. Prüfungsfach
- 4. Prüfungsfach
- BLL oder PRS5. Prüfungskomponente

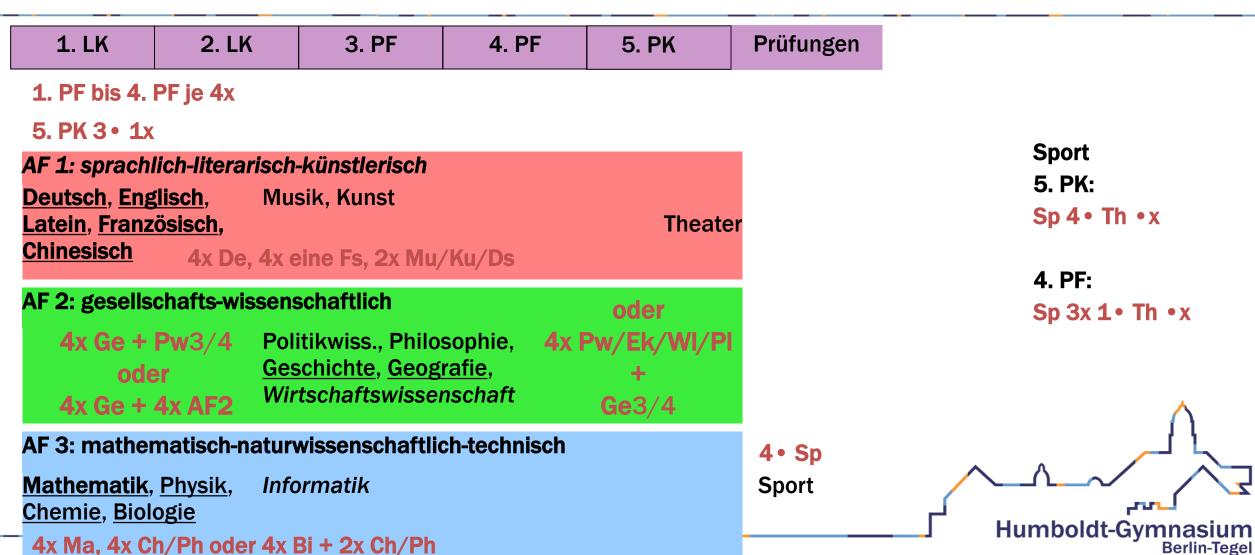


Humboldt-Gymnasium
Berlin-Tegel

# "Wahl 2": Prüfungen



# "Wahl 2": Belegverpflichtung



# "Wahl 2": Belegverpflichtung



Erdkunde Wirtschaft Philosophie

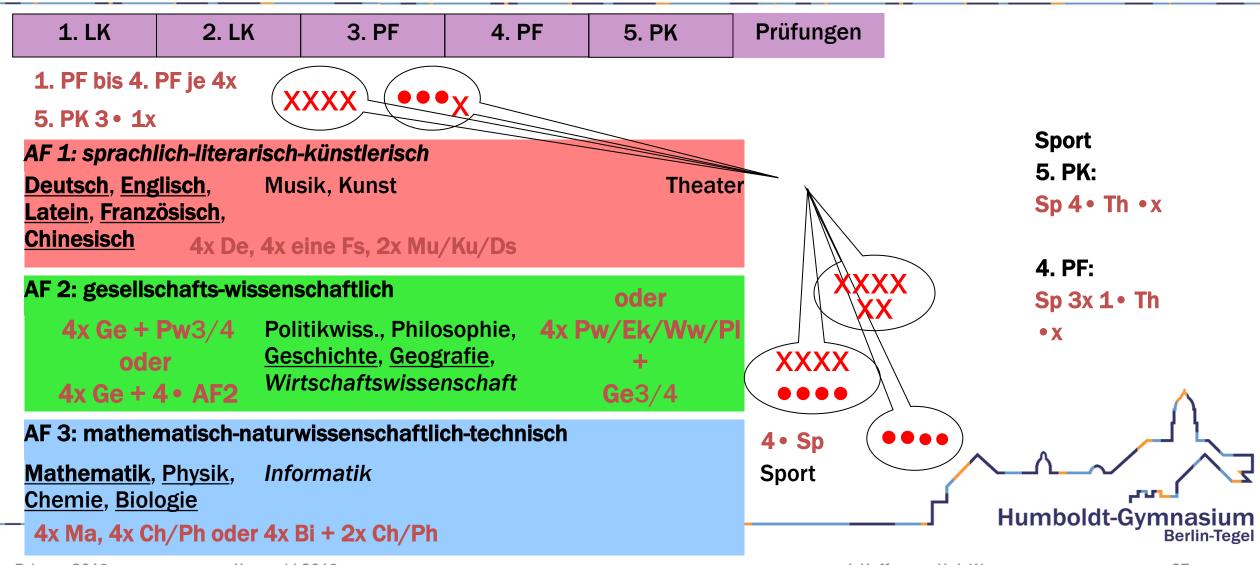
**Drittes Aufg.-Feld** 

PRS

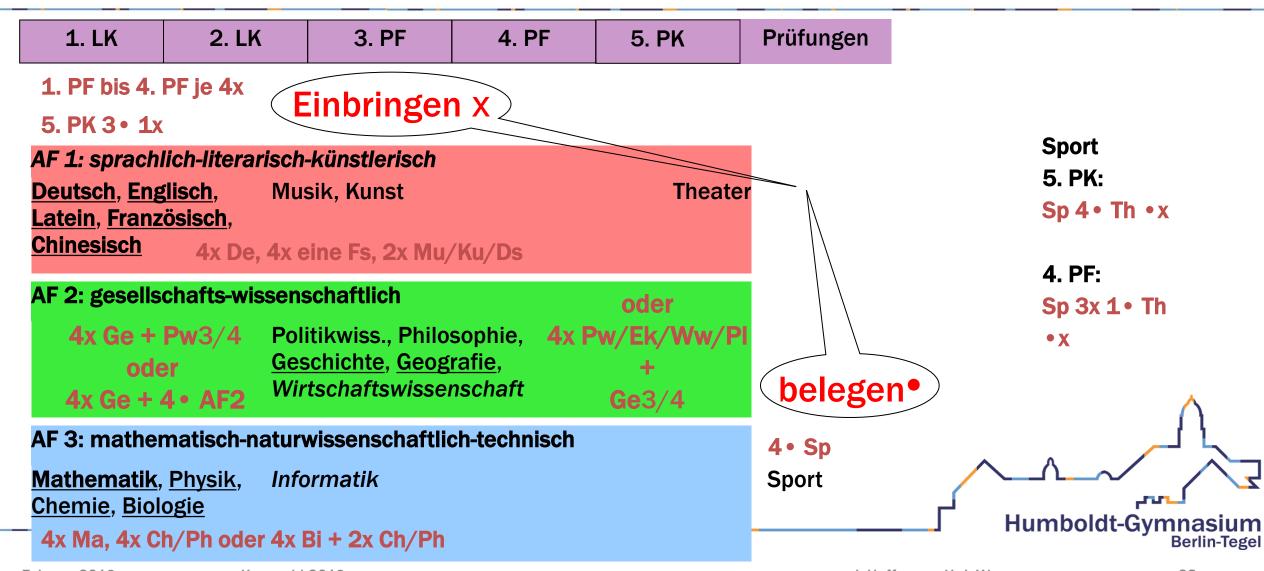


Februar 2019

# "Wahl 2": Belegverpflichtung



# Einbringen



# Einbringen

1. LK	2. LK	3. PF	4. PF	5. PK	Prüfungen	
1. PF bis 4.	PF je 4x			einbringen: genau		
5. PK 3 • 1x						8 ĽK + <b>24</b> GK
AF 1: sprachl	lich-literari	sch-künstlerisch	l	Sport		
Deutsch, Eng		Musik, Kunst				5. PK:
Latein, Franz	·	·		Theater	r	Sp 4 • Th •x
<u>Chinesisch</u>	4x De,	4x eine Fs, 2x Mu	/Ku/Ds		10 Kurse	4
AF 2: gesellse	chafts-wiss	senschaftlich		odov		4. PF:
			conhio Av E	oder		<b>Sp 3x 1 • Th</b>
4x Ge + ode	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Politikwiss., Philo Geschichte, Geog		Pw/Ek/Ww/PI +		• X
4x Ge +	<b>/</b> 1	Wirtschaftswisse		Ge3/4	6 (+2) Ku	rse
		tumui o o o o o o o o o o o o o o o o o o o		GC3/ <del>-</del>		$\bigcap$
AF 3: matner	natisch-na	turwissenschaftli	en-tecnnisch		4 • Sp	
Mathematik,	<del></del> /	Informatik			Sport	
Chemie, Biolo		4 51 6 61 75			8 (+2) Ku	I Humboldt-Gymnasium
4x Ma, 4x Cl	n/Pn oder	4x Bi + 2x Ch/Ph				Berlin-Tegel

## Beispiele

```
Beispiel 1:
                                Beispiel 2:
De/En/Ge/Ma/Ph
                                De/WI/En/PI/In
                                                          einbringen: genau
                                                               8 LK + 24 GK
Fs
                                Fs
                                                  3. PF
Mu/Ku/Ds
                                Mu/Ku/Ds
               3. PF
                                                  LK
Ge
Pw
                                Ge
               4. PF
Ma
                                Ma
               5. PK
Ph
                                Bi
                                Ch/Ph
           24 einbringen
                                PI
           +8 Grundkurse
                                In
                                               31 einbringen+ 1 Grundkurs
                                Sp(4), In(3) = 38 belegen + 2
         = 28 belegen +12
Sp (4)
                                                                Humboldt-Gymnasium
```

Februar 2019 Kurswahl 2019 J. Hoffmann, H.-J. Werner 30

**Berlin-Tegel** 

### **Absitzkurse**



# Fragen?



### Kür - ein 3. LK?

1. LK2. LK3. PF4. PF5. PKPrüfungen

#### Regeln:

- Bis zum Ende der 3. Woche des 1. Kurshalbjahres ist in ein relativ unproblematischer Abbruch des Besuchs eines 3. LKs möglich. In der Regel wird der 3. LK für 4 Halbjahre besucht.
- Am Beginn des 3. Semesters entscheiden, welches die schriftlichen Prüfungsfächer (1. PF, 2. PF und 3. PF), im Rahmen der rechtlichen Möglichkeiten, sind.
- "3. LK-Note" zählt dann als GK-Note, d.h. einfach in der Gesamtqualifikation.
- 3. PF im 3. LK: In zentralen Prüfungsfächern wird GK-Abiturklausur geschrieben, in dezentralen LK-Abiturklausur. Antrag es anders haben zu wollen ist möglich!
- Die Gesamtunterrichtszeit ist nahezu gleich, d.h. beim 3. LK sind es im Schnitt 11 Minuten weniger je Woche.
- Die Anzahl der Klausuren im Semester ist gleich.

Humboldt-Gymnasium Berlin-Tegel

## Kür - ein 3. LK?

Prüfungen 1. LK 2. LK 3. PF 4. PF 5. PK Wieso ein 3. LK? Gilt auch für - Neigung folgen Informatik. - Fach/Methoden vertiefen - LK zum Austausch - Flankieren eines LK - Fach probieren - Prüfung ermöglichen

- Weniger Fächer (weil 3 Kurse weniger)
- Bessere Prüfungsnoten im 3. oder 4. PF oder in der 5. PK



#### Kür - ein 3. LK?

1. LK2. LK3. PF4. PF5. PKPrüfungen

#### Wieso kein 3. LK?

- 7 GK Klausuren statt 7 LK Klausuren
- Mehr Fächer (3 Kurse mehr)
- Breiteres Wissen statt tieferes Wissen
- passendere Prüfungsvorbereitung
- geringerer Anspruch



Humboldt-Gymnasium
Berlin-Tegel

# Kür - Rechenbeispiel

1. LK2. LK3. PF4. PF5. PKPrüfungen

Mathematik als 3. PF im 3. LK mit GK-Niveau im Abitur

Je Semester statt 11 Punkte nur 8 Punkte  $\rightarrow$  4 \* (-3) = -12

In der Abiturprüfung

14 Punkte statt 11 Punkte

→ 4 \* (+3) = +12



### Kür - Weitere Grundkurse



ŀ

Februar 2019

J. Hoffmann, H.-J. Werner

### Kür – Studium und Beruf

Studium und Beruf "Wissenschaftl. Arbeiten"

1. und 2. Semester
Verfassen einer Arbeit (BLL, PRS)
Portfolio erstellen
Berufsfelderkundung
Praktikum (vor und in den Osterferien)

2 Noten sind einbringbar



### Kür - Seminarkurse

#### **Seminarkurse**

sind Zusatzkurse im Sinne der VO-GO § 26.

Damit können in der Regel bis zu acht
Kursnoten eingebracht werden.

Darunter zwei Kursnoten Musikensemble und
zwei Kursnoten Studium und Beruf.



### Kür - Seminarkurse

#### **Seminarkurse**

```
"Film"
"Psychoanalyse und Literatur"
"Fachtexte"
"Rhetorik"
"Chemie und Medizin"
"Einstieg in die Relativitätstheorie"
"Physikalisches Experimentieren"
"Mathematik für Profis"
"Robotik"
"Gesundheit und Entspannung" ein Semester
"Digitale Welten"
"Kunst und Design"
"»Coaching« und Kommunikation"
",Gut beraten!"
"Globale Herausforderung"
```



### Kür - Zusatzkurse

#### Zusatzkurse

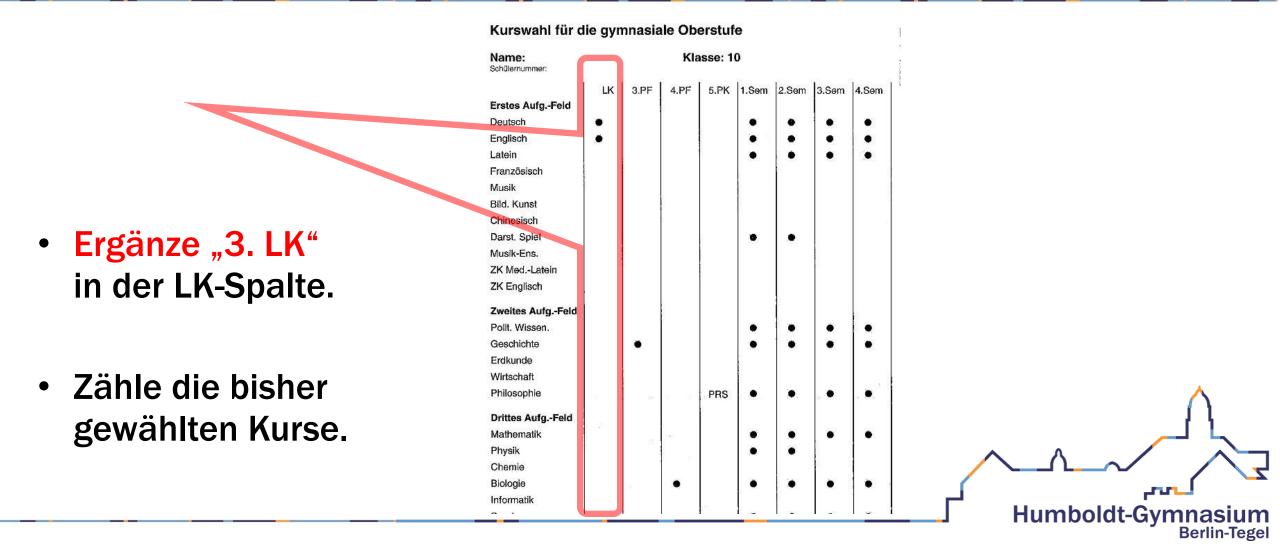
"English in literature and film" "Mediziner Latein"

#### **Musik-Ensemble**

Chor Orchester Jazz



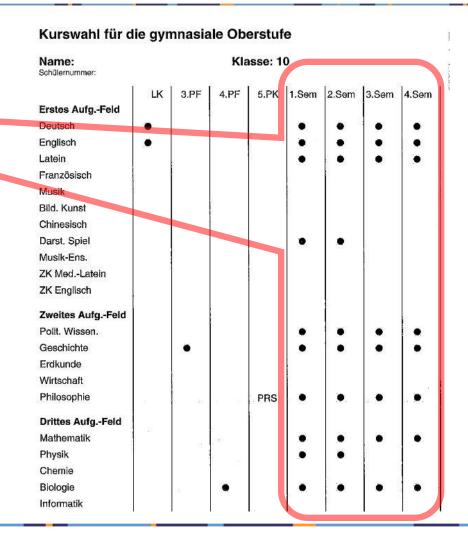
### "Wahl 3": 3. LK - ja oder nein



## "Wahl 3": 40/37 Kurse

### Ergänze Punkte! in den Semesterspalten, bis es

- 37 Kurse (3 LK) bzw.
- 40 Kurse (2 LK) sind.



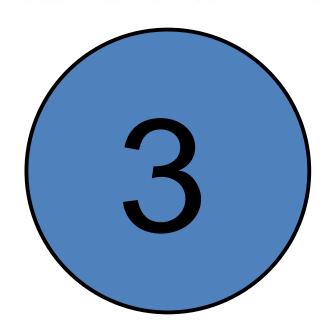


# "Wahl 3" - 40/37 Kurse

#### Ergänzungs-, Seminar- und Zusatzkurse

- "Wissenschaftl. Arbeiten" (1./2.)
- "Film", "Psychoanalyse und Literatur"
- "Fachtexte", "Rhetorik"
- "Chemie und Medizin"
- "Einstieg in die Relativitätstheorie"
- "Physikalisches Experimentieren"
- "Mathematik für Profis"
- "Robotik"
- "Gesundheit und Entspannung" (ein Semester)
- "Digitale Welten"
- "Kunst und Design"
- "»Coaching« und Kommunikation"
- "Gut beraten!"
- "Globale Herausforderung"
- "English in literature and film"
- "Mediziner Latein"

**Musik-Ensemble-Kurs: Chor, Orchester, Jazz** 





# "Wahl 4": Sportpraxiskurse

- "Wünsche"
- 4 Kurse + 1 Ersatz
- eigentlich keine Reihenfolge
- 2 Leistungsstufen

		Mo Di										Mi			Do					Fr							
	1.H	j 2.Hj		1.Hj			2.Hj					1.Hj 2.Hj		1.Hj		2.Hj			<b>1</b> .Hj		2.Hj						
5				TA	Н	В				TA	L	.A															
				KH	G	Н				KH	G	H															
							SW	RU					SW	RU													
6	AF	TA	BM	π	VB	ВВ	MV	RCT	BM	П	VB	BB	MV	RCT	BM	TU	BM	Η	AF	VB	Π	AF	ВВ	BM	FB	BM	FB
	KH	KH	МН	KH	GH1	GH2			МН	KH	GH1	GH2			МН	KH	МН	KH	GH1	GH2	KH	GH1	GH2	МН	GH	МН	GH
	1																										

Humboldt-Gymnasium Berlin-Tegel

# "Wahl 4": Sportpraxiskurse

#### Einschränkungen

- Klettern 2 nur mit gutenLeistungen beim Klettern 1
- •Rudern nur mit
- Schwimmabzeichen in bronze



Humboldt-Gymnasium
Berlin-Tegel

### **Abiturzeugnis**

1. LK2. LK3. PF4. PF5. PKPrüfungen

#### Welche Noten stehen auf dem Zeugnis?

- 1) alle Kursnoten, die "eingebracht" werden
- 2) alle weiteren Kursnoten, aus Kursen mit Belegverpflichtung in Klammern
- 3) zusätzlich alle Kursnoten, die der Prüfling möchte, in Klammern

#### Latinum:

Latein als Fremdsprache zur Erfüllung der Belegpflicht => Note auf dem Zeugnis Latein nur für das Latinum => Schüler entscheidet

Auf dem Semesterzeugnis stehen alle Noten!

Humboldt-Gymnasium
Berlin-Tegel

## **Abiturzeugnis**

1. LK2. LK3. PF4. PF5. PKPrüfungen

# Wann und wie wird festgelegt, welche Noten eingebracht werden?

- 1) Nach der Notenmitteilung des 4. Semesters werden zu allen Kursen, für die eine Einbringverpflichtung besteht, die besten Kurse ergänzt.
- 2) Beim Einbringen, kann man "austauschen", d.h. statt 1. und 2. Semester kann man z. B. 1. und 3. nehmen.

Humboldt-Gymnasium
Berlin-Tegel

## **Terminplan**

12. Februar Beratung der 10. Klassen durch Päkos

14. Februar Beratung durch Fachleitungen

20. Februar Beratung der Eltern durch Päkos

6. bis 22. März "Schnupperkurse in den Leistungskursen der Q2"

**18. Februar bis 25. März** Kurswahlen via Internet

Bestätigung durch Unterschrift



### **Fachberatung**

#### Beratung der 10. Klassen durch Fachbereiche zur Oberstufenkurswahl

				Schienen							
FB	StB	Lehrkraft	Raum	12:30	13:15	14:00	14:45				
Biologie		Hr. Röser	01 S	Α	Α	Α	Α				
Chemie		Hr. Kordus	213	Α	Α	Α	Α				
Chinesisch			-	Ве	eratung im Pr	ofilierungskui	rs				
Deutsch		Hr. Freier	214		3	E	3				
Englisch		Fr. Kaunat/Hr. Mücke	215	I	3	E	3				
Französisch		_	I.	Ве	eratung im Pr	ofilierungskui	rs				
Geografie		Hr. Schulz-Heidorf	GH205	Α	Α	Α	Α				
Geschichte		Hr. Gerhardt	GH206	Α	Α	Α	Α				
PW	4./5.	Hr. Augner	GH05		Α		Α				
Informatik	Stunden-	Hr. Dietz	210	Α	Α	Α					
Kunst	band	Fr. Timm	GH118		3	Α					
Latein		Hr. Augner	GH05	Α		Α					
Mathematik		Fr. Piper	216	Α	Α	Α	Α				
Musik		Hr. Christoph	302	Α	Α	Α	Α				
Philosophie		Hr. Freier	[	I	m Profilierungs	skurs					
Physik		Hr. Ribbeck	203			Α	Α				
Sport		Fr. Cybulski	217	Α	Α	Α					
Theater*		Fr. Lobischer	Aula	* Beratung	im Profilierun	gskurs bzw. T	Theater-AG				
Wirtschaftswissenschaft		Fr. Bobrik (1) Fr. Magnus (2)	GH119	В			В				



Die Beratung findet in A) 4x 30 Minuten oder B) 2x60-Minuten (inkl. 15 Minuten Pause) statt.

50

### Schnupperkurse

Wann?

Zeitraum 6. - 22.3.2019

Wo?

Leistungskurse Q2 Übersicht der Lehrer/innen, Termine, Räume bei der Klassenlehrkraft

Wie?

**Laufzettel** → über Klassenlehrer, Homepage

- (1) Termin mit LK-Lehrer/in vereinbaren (persönlich, per Email)
- (2) Freistellung durch Fachlehrer/in 10. Klasse
- (3) Teilnahmebestätigung durch LK-Lehrer/in
- (4) Abgabe Laufzettel bei Klassenlehrer/in

Wie oft?

Max. 2 Schnuppertermine

Was noch?

Fachunterricht der 10. Klasse (Test, Klassenarbeiten, Referate, Exkursionen o.ä.) hat Vorrang

Laufzettel "Schnupperangebot Leistungskurse"



Vorname:	Name:	Klasse:							
Jm an den Schnupperangeboten der Leistungskurse teilnehmen zu können, ist folgend Vorgehen zu beachten:									
<ol> <li>Du nimmst Kontakt mit den Lehrerinnen und Lehrern der Leistungskurse auf, in die o reinschnuppern möchtest.</li> </ol>									
linweis: Eine Übersicht über die Leistungskurse gibt es bei deiner Klassenlehrerin/deinem Klassenlehrer, ekretariat und am Informationsbrett gegenüber vom Raum 9 (Pädagogische Koordination).									
	min innerhalb des Zeitraums von h, den Kurs und den Lehrer/die Le	•							
•	<b>R</b> diesem Termin deine/n Fachleł zu befreien. Als Nachweis dient								
Hinweis: Der Fachunterricht hat Vorrang vor den Schnupperangeboten. Sollte dich dein/e Fachlehrer/in nich vom Unterricht freistellen, kann an dem Schnupperangebot nicht teilgenommen werden.									
4. Du nimmst an dem Schnupperangebot teil und lässt dir die <b>Teilnahme</b> durch Unterschri auf diesem Laufzettel bestätigen.									
5. Du gibst <b>NACH</b> dem Schnu Klassenlehrer ab.	uppertermin diesen Laufzettel bei	deiner Klassenlehrerin/deinen							
Termin									
Fach/Kurs									
LK-Lehrer/in									
Unterschrift Fachlehrer/in									
Unterschrift LK-Lehrer/in									

Humboldt-Gymnasium (12Y03)

# Zusammenfassung 3: Das Weitere ist Kür



### Ist das das Ende



# Fragen?



# Vielen Dank für die Aufmerksamkeit!

