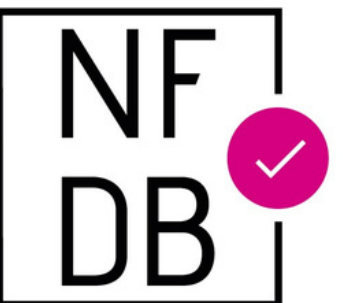


# HAM-NAT VORBEREITUNG

INFOS ZU DEN SEMINAREN

WINTER 24/25



# HAM-NAT VORBEREITUNG

## -ÜBERBLICK-



# HAM-NAT VORBEREITUNG

## UNSER “RUNDUM SORGLOS PAKET”

Bereite dich optimal und umfassend auf deinen HAM-Nat vor!

### 22 SEMINARE = 33 STUNDEN UNTERRICHT

- Decken die wichtigsten und **am häufigsten abgefragten** Themen für den Ham-Nat ab.
- sind genau auf unsere **NFDB-Lernpläne** abgestimmt.
- max. 6 Teilnehmer\*innen (in den regulären Seminaren).
- finden **bis zu 4 Mal** statt.

### NFDB - LERNMATERIAL

- **e-Learning-Kurse:** Physik und Mathe-Basics
- **Formelsammlungen:** Mathe und Physik
- digitale **Karteikarten** Chemie
- **514 originale HAM-Nat Aufgaben** von unseren Tutor\*innen gelöst und ausführlich erklärt.

### SEMINARE: LAST CHANCE WOCHEN

- keine Teilnehmerbegrenzung.
- für alle die vorher **Seminare verpasst** haben oder erst jetzt einsteigen.

### INDIVIDUELLE LERNPLÄNE

- werde in **8/12/16 Wochen** fit für den Ham-Nat.
- Anleitung zum **eigenständiges Lernen** mit Büchern, e -Learning und Übungsaufgaben.
- regelmäßige, betreute **“Learn-Ins”** zum Austausch und zum Klären von Fragen.

### PROBE HAM-NAT

- Teste deinen Lernfortschritt.
- mit ausführlichem **Feedback und Analyse.**
- Passe deine Strategie an und spiele deine Stärken im HAM-Nat aus!

# HAM-NAT VORBEREITUNG

**-WELCHE SEMINARE ES GIBT-**



# HAM-NAT VORBEREITUNG

## WELCHE SEMINARE GIBT ES UND WIE LANGE GEHEN SIE?

### MATHE

M 1 - Umgang mit Zahlen	60 min
M 2 - Potenzen, Wurzeln, Logarithmen	120 min

### CHEMIE

C 1 - Atombau und Periodensystem	120 min
C 2 - Chemische Bindungen, VESPR	120 min
C 3 - Reaktionsgleichungen und Stöchiometrie	120 min
C 4 - Säure-Basen-Theorie	120 min
C 5 - Orbitalmodell, Grundlagen der organischen Chemie	120 min
C 6 - Naturstoffe und Isomerie	120 min
C 7 - Redoxreaktionen, Elektrochemie	120 min
C 8 - Physikalische Chemie	120 min

### STRATEGIE UND KOMBINATORIK

- **Einmalige Kurse** für **Alle**
- Lerne, Kombinatorik-Aufgaben zu lösen und wie du beim HAM-Nat strategisch vorgehst.

### PHYSIK

P 1 - Mechanik	105 min
P 2 - Elektrizitätslehre	105 min
P 3 - Optik	45 min
P 4 - Thermodynamik	105 min
P 5 - Schwingungen und Wellen	105 min

### BIOLOGIE

B 1 - Cytologie	45 min
B 2 - Enzyme	30 min
B 3 - Genetik	120 min
B 4 - Neurobiologie	120 min
B 5 - Evolution	45 min

### WIE OFT FINDEN DIE SEMINARE STATT?

- **1 MAL** B5, Strategie, Kombinatorik
- **2 MAL** B 4, C 7 + 8
- **3 MAL** alle anderen Seminare

+ **Last-Chance-Seminare**

# HAM-NAT VORBEREITUNG

## -SEMINARPLAN-



# HAM-NAT VORBEREITUNG

## SEMINARPLAN 2024 WOCHEN 16 - 11

### 9.11.24 - 15.12.24

	FREITAG	SAMSTAG	SONNTAG
Einstieg 16 - Wochen Plan	<b>WOCHEN 16</b> 12:30 - 14:30	8.11. M 1	9.11. M 2
	<b>WOCHEN 15</b> 12:30 - 14:30	15.11. P 1	16.11. P 2
	<b>WOCHEN 14</b> 12:30 - 14:30	22.11. P 3	23.11. C 1
Einstieg 12 Wochen Plan	<b>WOCHEN 13</b> 12:30 - 14:30	29.11. P 4	30.11. C 2
	<b>WOCHEN 12</b> 12:30 - 14:30 15 - 17	6.12. M 1 M 2 / P 5	7.12. P 1 P 2 / C 3
	<b>WOCHEN 11</b> 12:30 - 14:30 15 - 17	13.12. P 3	14.12. B 1 / C 1 C 4 / P 4 C 2

#### ACHTUNG:

**NICHT ALLE SEMINARE DAUERN 120 MINUTEN (SIEHE S. 2).**

MIT DIESEM PLAN HABEN WIR EINERSEITS GENUG PUFFER, FALLS DOCH MEHR ZU KLÄREN IST ;)  
UND, ZWISCHEN DEN SEMINAREN GIBT 'S AUSREICHEND PAUSE. ANSONSTEN WÄREN DIE TAGE ZU HART.

# HAM-NAT VORBEREITUNG

-8 WOCHEN LERNPLAN-





# HAM-NAT VORBEREITUNG

## SEMINARPLAN 2024 WOCHE 10 - 5

### 22.12.24 - 26.1.25

Einstieg 8  
Wochen Plan

**WOCHE 10 + 9 + 8**  
WINTERFERIEN

	SAMSTAG	SONNTAG
<b>WOCHE 7</b>	<b>11.1.</b>	<b>12.1.</b>
12:30 - 14:30	B 2 / C 3 / M 1	C 4 / P 1
15 - 17	C 5 / M 2	P 5

	SAMSTAG	SONNTAG
<b>WOCHE 6</b>	<b>18.1.</b>	<b>19.1.</b>
10 - 12		C 2
12:30 - 14:30	C 5 / P 2	C 6
15 - 17	B 1 + B 2 / C 1	B 3

	FREITAG	SAMSTAG	SONNTAG
<b>WOCHE 5</b>	<b>24.1.</b>	<b>25.1.</b>	<b>26.1.</b>
14 - 16	B 1 + 2	12:30 - 14:30 C 3	C 7 / P 3
16:30 - 18:30	B 4	15 - 17 B 3	C 4

	FREITAG	SAMSTAG	SONNTAG
<b>WOCHE 4</b>	<b>31.1.25</b>	<b>1.2.</b>	<b>2.2.</b>
14 - 16		12:30 - 14:30 C 5	P 5
16:30 - 18:30	P 4	15 - 17 C 8	P 6

	SAMSTAG	SONNTAG
<b>WOCHE 3</b>	<b>8.2.</b>	<b>9.2.</b>
12:30 - 14:30	B 4	C 7
15 - 17	B 5	C 8

**ACHTUNG:**  
**NICHT ALLE SEMINARE DAUERN 120 MINUTEN (SIEHE S. 2).**  
 MIT DIESEM PLAN HABEN WIR EINERSEITS GENUG PUFFER, FALLS DOCH MEHR ZU KLÄREN IST ;)  
 UND, ZWISCHEN DEN SEMINAREN GIBT 'S AUSREICHEND PAUSE. ANSONSTEN WÄREN DIE TAGE ZU HART.



# HAM-NAT VORBEREITUNG

**-LAST CHANCE SEMINARE-**



# HAM-NAT VORBEREITUNG

## SEMINARPLAN 2024 WOCHE 2 + 1

### 10.2. - 23.2.25

! LAST CHANCE  
! SEMINARE !

	MONTAG	DIENSTAG	MITTWOCH	DONNERST.	FREITAG	SAMSTAG	SONNTAG
<b>WOCHE 4</b>	<b>10.2.</b>	<b>11.2.</b>	<b>12.2.</b>	<b>13.2.</b>	<b>14.2.</b>	<b>15.2.</b>	<b>16.2.</b>
09:00 - 11:00	M 1		C 1		C 2	P 3	P 4
11:30 - 13:30	M 2	B 1		B 2			
14:00 - 16:00						C 3	C 4
16:30 - 18:30	<b>M3 KOMBINATORIK</b>						
19:00 - 21:00		P 1		P 2			
<b>WOCHE 3</b>	<b>17.2.</b>	<b>18.2.</b>	<b>19.2.</b>	<b>20.2.</b>	<b>21.2.</b>	<b>22.02.</b>	<b>23.2.</b>
11:30 - 13:30	B 3		B 4		B 5		
14:00 - 16:00							
16:30 - 18:30			<b>STRATEGIE</b>			C 7	C 8
19:00 - 21:00	C 5	P 5		C 6			

**ACHTUNG:**

**NICHT ALLE SEMINARE DAUERN 120 MINUTEN (SIEHE S. 2).**  
 MIT DIESEM PLAN HABEN WIR EINERSEITS GENUG PUFFER, FALLS DOCH MEHR ZU KLÄREN IST ;) UND, ZWISCHEN DEN SEMINAREN GIBT 'S AUSREICHEND PAUSE. ANSONSTEN WÄREN DIE TAGE ZU HART.

**WOCHE 1 + 0 / (GGF. - 1) : 24.2. - 28.2.24 / (7.3.25)**

Zeit für eigenständiges Wiederholen und Üben und um den **Probe HAM-Nat** zu schreiben.  
 Bei Fragen sind wir bis zum **28.2.25** für dich da. Ab da schaffst Du es alleine. **Viel Erfolg!**



**NOCH FRAGEN?**

**VEREINBARE EINEN  
BERATUNGSTERMIN.**

**WHATSAPP: 0151 519 373 51**