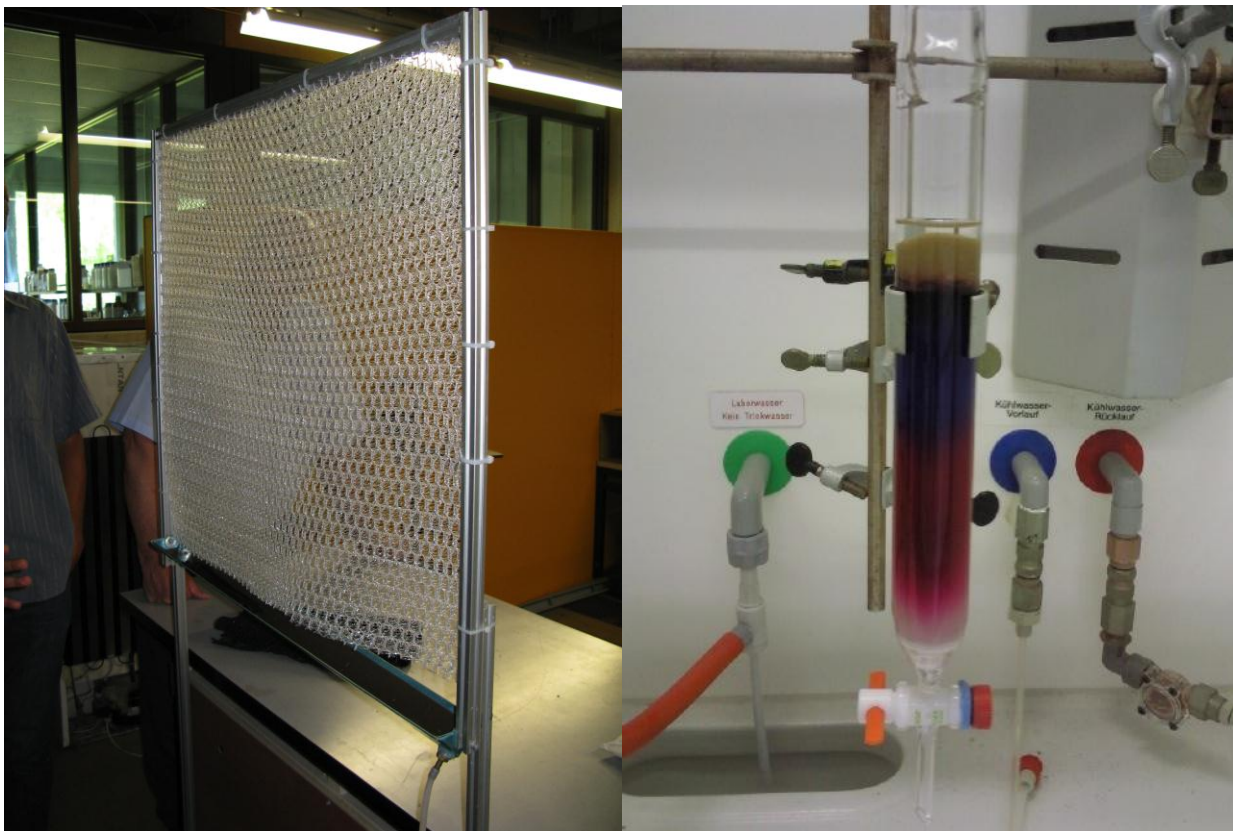


# ERSTI-HEFT für NWT-StudentInnen

## Mit erstem Hauptfach Chemie



## Liebe Erstis,

ihr habt euch für die Kombination NwT und Chemie für das gymnasiale Lehramt entschieden und überlegt nun, wie euer Studium ablaufen wird?

Um euch dabei zu helfen, haben wir dieses Heftchen erstellt. Hier soll euch ein Einblick in die ersten vier Semester gegeben werden und eine Möglichkeit aufgezeigt werden, wie ihr euer Stundenplan gestalten könnt.

In den ersten vier Semestern ist das Grundstudium zu absolvieren, dieses besteht in NwT aus folgenden Modulen:

- **NwT 01:** Biologie (Vorlesung und Praktikum anschließend an das Wintersemester (2 Wochen))
- **NwT 02:** Chemie (fällt für euch weg, da ihr Chemie bereits studiert!)
- **NwT 03:** Physik (ihr müsst euch entscheiden, ob die Leistungspunkte in Chemie oder in NwT angerechnet werden sollen, da Physik in beiden Fächern benötigt wird, aber nicht

doppelt angerechnet werden darf... Wir empfehlen euch die Leistungspunkte in Chemie anzurechnen, da in NwT mehr Möglichkeiten geboten sind. Die Punkte können dann im Wahlbereich (Hauptstudium) von NwT einfach erreicht werden.)

- **NwT 04:** physische Geographie (Vorlesung, Seminar und eine Exkursion)
- **NwT 05:** Energie und Umwelt ( Vorlesung in Tübingen (Energietechnik (über zwei Semester)), eine Wochenendveranstaltung (Energiewirtschaft) Praktikum in Rottenburg (3 Tage in den Wintersemesterferien)
- **NwT 06:** Messtechnik (Spaltet sich auf in Elektronik in Tübingen und Technische Mechanik in Göppingen)
- **NwT 07:** Fachdidaktik 1 (findet in Göppingen statt)

**Orientierungsprüfung:** Nach der aktuellen Prüfungsordnung (GymPOI) muss diese am Ende des zweiten Semesters bestanden sein. Die Orientierungsprüfung darf insgesamt zwei Mal geschrieben werden (das heißt ein Mal wiederholt werden). Im Falle von NwT (in Kombination mit Chemie) ist die Orientierungsprüfung bestanden, wenn ihr entweder das Modul NwT 01, NwT 02 (wenn ihr die Punkte in NwT anrechnet) oder NwT 04 erfolgreich absolviert habt.

Im Grundstudium Chemie sind folgende Module zu absolvieren:

- **AL:** Allgemeine Chemie (besteht aus Vorlesung (AL) und Seminar (ALS))
- **AC1:** Anorganische Chemie (besteht aus Praktikum (ACLA1P), Seminar zum Praktikum (ACLA1S), Vorlesung Nebengruppenelemente (AC1) und Vorlesung Analytik (AN1))
- **OC1:** Organische Chemie (besteht aus Praktikum (OCLA1P), Seminar zum Praktikum (OCLA1S), Vorlesung Organische Chemie für Naturwissenschaftler (OCN) und Vorlesung Vertiefte Organische Chemie (VOCLA1))
- **PC1:** Physikalische Chemie (besteht aus Praktikum (PCLA1P), Seminar zum Praktikum (PCLA1S), Vorlesung Physikalische Chemie (PCLA1a) und Vorlesung Vertiefende Physikalische Chemie (PCLA1b))
- **FDC:** Fachdidaktik (besteht aus Seminar und Praktikum Fachdidaktische Übungen)
- **P1 und P2:** Physik (Vorlesung und Praktikum (wir empfehlen dieses als Blockveranstaltung in den Semesterferien zu absolvieren. Wenn ihr das Bio Modul im ersten Semester besucht, dann schneiden sich Physik Praktikum und Bio Praktikum. Ihr könnt dann das Physikpraktikum einfach in die Sommersemesterferien schieben.)

**Orientierungsprüfung:** In Chemie gilt die ALLA Prüfung als Orientierungsprüfung.

Bildungswissenschaftliches Begleitstudium:

Hierfür müssen in den ersten vier Semester folgende die Veranstaltungen absolviert werden:

- **Einführung in die Schulpädagogik** (1. Semester)
- **Lehren, Lernen, Unterricht** (LLU) (2. Semester)
- **Einführung in die Pädagogische Psychologie** ( 3. Semester)

- **Personale Kompetenzen (MPK):** (hier müssen während des gesamten Studiums zwei Veranstaltungen belegt werden. Die Auswahl findet ihr im Campus)
- **Ethisch- Philosophisches Grundlagenstudium (EPG):** (hier sollte ein EPG1 im Grundstudium und ein EPG2 im Hauptstudium besucht werden. Auswahl siehe Campus)

Die folgenden Stundenpläne sollen nur eine Empfehlung von Studentenseite sein, letzten Endes könnt ihr euren Stundenplan aber so gestalten wie ihr wollt!

Bei eurer Fächerkombination ist es sehr wichtig zu Beginn zu überlegen, welche Veranstaltungen ihr in welchem Semester besuchen wollt, da alle Module bis Ende des vierten Semesters abgeschlossen sein sollten. Wie ihr schon oben sehen konntet finden einige Veranstaltungen in Rottenburg bzw. Göppingen statt und einige Veranstaltungen finden auch in den Semesterferien statt.

**Allerdings kann sich die eine oder andere Veranstaltung (vor allem in NwT) bezüglich des Tages und der Uhrzeit verändern. Deshalb lohnt es sich immer vor Beginn dem Semester in das Campus-Portal reinzuschauen!**

### 1. Semester: (Wintersemester)

Uhrzeit	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
8-9	ALS	AL	Schulpäd.	AL	
9-10		AL	Schulpäd.	AL	
10-11					
11-12				OCN	
12-13	BIO			OCN	BIO
13-14	BIO				BIO/VOCLA1
14-15					VOCLA1
15-16					
16-17					
17-18					
18-19	Physik	Physik			
19-20	Physik	Physik			

Im ersten Semester empfiehlt es sich ein MPK und/oder ein EPG1 zu machen. AL müsst ihr im ersten Semester besuchen, da das die Orientierungsprüfung für Chemie ist. Außerdem empfiehlt sich Bio (NwT 01) im ersten Semester zu machen, da dann damit eure Orientierungsprüfung abgedeckt ist

## 2. Semester (Sommersemester):

Uhrzeit	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
8-9					
9-10	OCLA1P	OCLA1P			OCLA1P
10-11	OCLA1P	AC1			OCLA1P
11-12	OCLA1P	AC1	OCLA1S		OCLA1P
12-13	OCLA1P	OCLA1P			OCLA1P
13-14	OCLA1P	OCLA1P			OCLA1P
14-15	OCLA1P	OCLA1P	Elektronik Vorlesung	Elektronik Praktikum	OCLA1P
15-16	OCLA1P	OCLA1P	Elektronik Vorlesung	Elektronik Praktikum	OCLA1P
16-17	OCLA1P	OCLA1P		Elektronik Praktikum	OCLA1P
17-18	OCLA1P	OCLA1P		Elektronik Praktikum	OCLA1P
18-19	Physik	Physik			
19-20	Physik	Physik			

Der Montagstermin des OC-Praktikums wird erst in der zweiten Semesterhälfte angeboten und zusätzlich muss ein LLU Seminar besucht werden. In den drei angegebenen Tagen ist das OC-Labor für euch geöffnet, es besteht aber keine Anwesenheitspflicht, ihr müsst nur selbst schauen, dass ihr alle Versuche macht.

## 3. Semester (Wintersemester):

Uhrzeit	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
8-9		Pädpsy	Energietechnik	Geo	
9-10	ACLA1S	Pädpsy	Energietechnik	Geo	
10-11	ACLA1P	ACLA1P	Energietechnik	ACLA1P	
11-12	ACLA1P	ACLA1P		ACLA1P	
12-13	ACLA1P	ACLA1P		ACLA1P	
13-14	ACLA1P	ACLA1P		ACLA1P	
14-15	ACLA1P	ACLA1P		PCLA1a	
15-16	ACLA1P	ACLA1P		PCLA1a	

Uhrzeit	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
16-17	Geo-Tutorium	Geo-Tutorium	Geo-Tutorium	Geo-Tutorium	
17-18	Geo-Tutorium	Geo-Tutorium	Geo-Tutorium	Geo-Tutorium	

Es muss nur ein Geo-Tutorium besucht werden, hierfür sucht ihr euch einen Termin aus.

#### 4.Semester (Sommersemester):

Uhrzeit	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
8-9			ET		
9-10	Technische Mechanik	Technische Mechanik	ET		
10-11	Technische Mechanik	Technische Mechanik	PCLA1S	PCLA1b	
11-12	Fachdidaktik 1 (NwT)	Technische Mechanik		PCLA1b	
12-13					
13-14	Fachdidaktik 1 (NwT)				
14-15	Fachdidaktik 1 (NwT)		FDC Vorlesung (Chemie)		FDC-Praktikum (Chemie)
15-16	Fachdidaktik 1 (NwT)		FDC Vorlesung (Chemie)		FDC-Praktikum (Chemie)
16-17	Fachdidaktik 1 (NwT)				FDC-Praktikum (Chemie)
17-18					FDC-Praktikum (Chemie)

Im Stundenplan ist das **PCLA1P (Praktikum)** noch nicht eingetragen, da es hier keine festen Termine gibt, sondern diese individuell vergeben werden. Die blau gekennzeichneten Veranstaltungen finden in Göppingen statt. Diese Veranstaltung beginnen früher als die Vorlesungszeit an der Universität Tübingen (ca. 5 Wochen).