

**Fachspezifische Bestimmungen
für den Master-Teilstudiengang Chemie
innerhalb der Lehramtsstudiengänge
der Universität Hamburg**

Vom 7. März 2012/4. Juli 2012

Das Präsidium der Universität Hamburg hat am 6. August 2012 die von der Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften am 7. März/4. Juli 2012 auf Grund von § 91 Absatz 2 Nummer 1 des Hamburgischen Hochschulgesetzes (HmbHG) vom 18. Juli 2001 (HmbGVBl. S. 171) in der Fassung vom 20. Dezember 2011 (HmbGVBl. S. 550) beschlossenen Fachspezifischen Bestimmungen für den Master-Teilstudiengang Chemotechnik der Lehramtsstudiengänge gemäß § 108 Absatz 1 HmbHG genehmigt.

Präambel

Diese Fachspezifischen Bestimmungen ergänzen die Regelungen der Prüfungsordnung für den Abschluss „Master of Education“ der Lehramtsstudiengänge, die von der Fakultät Wirtschafts- und Sozialwissenschaften am 16. Juni 2010, von der Fakultät für Erziehungswissenschaft, Psychologie und Bewegungswissenschaft am 16. Dezember 2009/24. März 2010, von der Fakultät für Geisteswissenschaften

am 14. Juli 2010 und von der Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften am 8. September 2010 beschlossen worden sind und beschreiben die Module für das Fach Chemie.

Ergänzende Bestimmungen

Zu § 1

Studienziel, Prüfungszweck, Akademischer Grad, Durchführung des Studiengangs

Zu § 1 Absatz 3:

Studienziele des Teilstudiengangs Chemie sind die Kenntnis vertiefenden chemischen Grundwissens sowie

- die Fähigkeit zum Verständnis und zur Vermittlung auch anspruchsvoller und aktueller chemischer Fragestellungen,
- die Fähigkeit, chemische Sachverhalte schriftlich und mündlich klar vorzustellen und verantwortlich zu vertreten sowie
- Kompetenzen in der Durchführung und Auswertung von Experimenten auch für den Einsatz im Schulunterricht.

Zu § 1 Absatz 6:

Die Durchführung des Teilstudiengangs erfolgt durch die Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften.

Zu § 4

Studien- und Prüfungsaufbau, Module und Leistungspunkte (LP)

Zu § 4 Absatz 1:

Der Teilstudiengang Chemie ist modular aufgebaut und besteht aus Pflicht- und Wahlpflichtmodulen. Ein Überblick der Module ist in den Anlagen (tabellarische und grafische Übersicht) aufgeführt.

Detaillierte Beschreibungen aller Module sind dem Modulhandbuch zu entnehmen.

Zu § 4 Absatz 4:

Der Teilstudiengang Chemie kann im Status der bzw. des Teilzeitstudierenden absolviert werden. Studierende können den Status beim Service für Studierende beantragen. Die Entscheidung über den Antrag auf Immatrikulation als Teilzeitstudierende oder Teilzeitstudierender erfolgt nach den rechtlichen Vorgaben in der Immatrikulationsordnung der Universität Hamburg in der jeweils geltenden Fassung.

Teilzeitstudierende müssen ihren veränderten Studierendenstatus unverzüglich der Prüfungsstelle mitteilen (Genehmigungsbescheid des Service für Studierende). Der veränderte Status wird von der Prüfungsstelle vermerkt.

Für Teilzeitstudierende wird im Rahmen einer Studienfachberatung in Abstimmung mit dem Prüfungsausschuss ein individueller Studienplan erstellt.

Zu § 5

Lehrveranstaltungsarten

Zu § 5 Absatz 2:

Die Lehrveranstaltungssprache ist in der Regel Deutsch. Abweichungen werden in der jeweiligen Modulbeschreibung und zu Beginn der Lehrveranstaltung bekannt gegeben.

Zu § 5 Absatz 3:

In den Seminaren und Praktika besteht Anwesenheitspflicht.

Zu § 7

Prüfungsorganisation

Zu § 7 Absatz 3:

Es wird ein dezentraler Prüfungsausschuss für den Masterstudiengang Chemie innerhalb der Lehramtsstudiengänge LAPS, LAGym, LAS und LAB eingerichtet. Diesem gehört zusätzlich ein Mitglied aus der Gruppe des Technischen und Verwaltungspersonals mit beratender Stimme an.

Zu § 10

Fristen und Anzahl der Modulprüfungen

Zu § 10 Absatz 2:

Die Fristen, innerhalb derer die Modulprüfungen für die Pflichtmodule abgelegt werden müssen, richten sich für den Teilstudiengang nach dem Referenzmodell. Das jeweilige empfohlene Semester sowie das Referenzsemester sind der Anlage zu entnehmen.

Zu § 13

Studienleistungen und Modulprüfungen

Zu § 13 Absatz 1:

Bei Modulen, in denen als Lehrveranstaltung Praktika, Übungen und/oder Seminare enthalten sind, ist eine aktive Beteiligung an diesen Veranstaltungen eine Voraussetzung für die Teilnahme an der Modulabschlussprüfung.

Zu § 13 Absatz 5:

Die Prüfungssprache ist in der Regel Deutsch. Abweichungen werden vor Beginn der Anmeldung zum Modul bekannt gegeben.

Zu § 14

Masterarbeit

Zu § 14 Absatz 8:

Die Masterarbeit kann in deutscher oder englischer Sprache abgefasst werden. Ausnahmen kann der Prüfungsausschuss auf Antrag der Kandidatin bzw. des Kandidaten und nach Anhörung der Betreuerin bzw. des Betreuers gestatten.

Zu § 15

Bewertung der Prüfungsleistungen

Zu § 15 Absatz 3:

Die Fachnote im Teilstudiengang Chemie ergibt sich aus dem Mittel der mit Leistungspunkten gewichteten Modulnoten. Das Modul CHE 56 Prinzipien der Chemie geht nicht in die Berechnung der Fachnote ein.

Zu § 23

Inkrafttreten

Diese Fachspezifischen Bestimmungen treten am Tage nach der Genehmigung durch das Präsidium der Universität Hamburg in Kraft. Sie gelten erstmals für Studierende, die ihr Studium zum Wintersemester 2010/2011 aufgenommen haben.

Hamburg, den 6. August 2012

Universität Hamburg

Amtl. Anz. S. 2214

**Tabellarische Anlage zu den Fachspezifischen Bestimmungen für den Master-Teilstudiengang Chemie innerhalb der Lehramtsstudiengänge der Universität Hamburg
Lehramt an Gymnasien (LAGym) mit Chemie als erstes Unterrichtsfach
Gültigkeit: Für Studierende mit Studienbeginn ab dem Wintersemester 2010/11**

Lehrveranstaltungen		Prüfungsform ^[2]	Prüfungsvoreisstellung ^[3]	Leistungspunkte benötigt
Modulnummer-kürzel ^[1]	Veranstaltungsstil			
WS 1 1 1 P CHE 54	Überblick der Anorganischen und Organischen Chemie Überblick der Anorganischen Chemie Überblick der Organischen Chemie	S 2	Sea	Klausur ja 6
WS 3 3 1 P CHE 55	Überblick der Analytischen Chemie Überblick der Analytischen Chemie	S 2	Sea	Klausur ja 3
WS 3 3 1 P CHE 56	Prinzipien der Chemie Wahlpflichtmodul im Umfang von 3 LP	S 2	Keine	mündliche Prüfung nein 3
WS 3 1 WP diverse	Diverse Angebote auch im SS. Übersicht: LAGym mit Chemie als zweites Unterrichtsfach	S 2	s. Modulbeschreibung	ja 3
SS 4 1 WP CHE M LA C	Abschlussmodul Masterarbeit mit Präsentation und Kolloquium		Arbeit, Präsentation, Kolloquium	ja 20

[1] Lernziele siehe nächste Seite

[2] S; Seminar

[3] Sea: Seminarabschluss

Tabellarische Anlage zu den Fachspezifischen Bestimmungen für den Master-Teilstudiengang Chemie innerhalb der Lehramtsstudiengänge der Universität Hamburg
Lehramt an Gymnasien (LAGym) mit Chemie als zweites Unterrichtsfach
Gültigkeit: Für Studierende mit Studienbeginn ab dem Wintersemester 2010/11

Lehrveranstaltungen		Prüfungen	
Veranstaltungstitel		Prüfungsform ^[2]	
Modulnr. ^[1]		Prüfungsform ^[2]	
Angabe des Semesters	Empfohlenes Semester	Prüfungsform ^[3]	benötigte Leistungspunkte
WS 1 1 1 P	CHE 54	Überblick der Anorganischen und Organischen Chemie Überblick der Anorganischen Chemie Überblick der Organischen Chemie	S 2 S 2
SS 2 2 1 P	CHE 51 A	Chemie im Alltag Chemie in übergreifenden Zusammenhängen Chemie im Alltag Beileseminar zum Praktikum Chemie im Alltag Exkursion	S 2 P 3 S 2 E 1
SS 4 4 1 P	CHE 55	Überblick der Analytischen Chemie Überblick der Analytischen Chemie	Sea 2
SS 4 4 1 P	CHE 56	Prinzipien der Chemie Prinzipien der Chemie	Keine
SS 4 1 WP	diverse	Wahlpflichtmodul im Umfang von 3 LP Diverse, Angebote auch im WS.	s. Modulbeschreibung ja 3
SS 4 1 WP	CHE M LA C	Abschlussmodul Masterarbeit mit Präsentation und Kolloquium	Arbeit, Präsentation, Kolloquium ja 20
Übersicht Wahlpflichtmodule			
WS 3 1 WP	CHE 07	Einführung in die Technische und Makromolekulare Chemie Einführung in die Technische und Makromolekulare Chemie	V 2 Keine
WS 3 1 WP	CHE 08	Einführung in die Biochemie Einführung in die Biochemie	V 2 Keine
WS 3 1 WP	CHE 18	Rechtskunde und Toxikologie Rechtskunde für Chemiker Toxikologie für Chemiker	V 1 V 1

[1] Lernziele siehe nächste Seite

[2] S: Seminar, P: Praktikum, E: Exkursion, V: Vorlesung

[3] SeA: Seminarabschluss, PrA: Praktikumsabschluss

**Tabellarische Anlage zu den Fachspezifischen Bestimmungen für den Master-Teilstudiengang Chemie innerhalb der Lehramtsstudiengänge der Universität Hamburg
Lehramt der Primarstufe und Sekundarstufe I (LAPS) mit Chemie als erstes Unterrichtsfach
Gültigkeit: Für Studierende mit Studienbeginn ab dem Wintersemester 2010/11**

Angebot im Empfohlenes Semester oder (Semester)	Modultyp: Pflicht (P) oder Wahlpflicht (WP)	Modulnummer/-kürzel Modul [1]	Veranstaltungsstil [2] SWS	Prüfungsform [2] Prüfungsvorleistung [3]	Prüfungen		Leistungspunkte benötigt
					Prüfungsvorleistung [3]	Klausur	
WS 1 1 1 P CHE 55	Überblick der Analytischen Chemie	S 2	SeA	Klausur	ja	3	
WS 1 1 1 P CHE 57	Umweltchemie	S 2	SeA	Klausur	ja	3	
SS 2 2 2 P CHE 51 C	Chemie im Alltag	S 2		Klausur	ja	11	
	Chemie in übergreifenden Zusammenhängen	S 2					
	Chemie im Alltag	P 3					
	Begleitseminar zum Praktikum Chemie im Alltag	S 2					
	Exkursion	E 1					
	Praktikum Chemie im Alltag mit Schülern	P 1	Keine	mündliche Prüfung	nein	3	
SS 4 4 1 P CHE 56	Prinzipien der Chemie	S 2					
	Prinzipien der Chemie						
SS 4 4 1 WP CHE M LA C	Abschlussmodul			Arbeit, Präsentation, Kolloquium	ja	20	
	Masterarbeit mit Präsentation und Kolloquium						

[1] Lernziele siehe nächste Seite

[2] S: Seminar, P: Praktikum, E: Exkursion

[3] SeA: Seminarabschluss, PraA: Praktikumsabschluss

Tabellarische Anlage zu den Fachspezifischen Bestimmungen für den Master-Teilstudiengang Chemie innerhalb der Lehramtsstudiengänge der Universität Hamburg
Lehramt der Primarstufe und Sekundarstufe I (LAPS) mit Chemie als zweites Unterrichtsfach
Gültigkeit: Für Studierendem mit Studienbeginn ab dem Wintersemester 2010/11

Angebot im Empfohlenes Semester Referenzsemester	Modultyp: Pflicht (P) oder Modultyp: Pflicht (P) oder Kürzel	Modulnummer/Kürzel	Modultitel	Veranstaltungsstil	Prüfungsform	Prüfungsvoreistung ^[3]	benötigte Leistungspunkte	Prüfungen	
								SWS	WPS
WS 1 1 P	CHE 55	CHE	Überblick der Analytischen Chemie Überblick der Analytischen Chemie	S	Sea	Klausur	ja	3	
WS 1 1 P	CHE 57	CHE	Umweltchemie Umweltchemie	S	Sea	Klausur	ja	3	
SS 2 2 P	CHE 51 C	CHE	Chemie im Alltag Chemie in übergreifenden Zusammenhängen Chemie im Alltag Begleitseminar zum Praktikum Chemie im Alltag Exkursion Praktikum Chemie im Alltag mit Schülern	S	Sea	Klausur	ja	11	
SS 4 4 P	CHE 56	CHE	Prinzipien der Chemie Prinzipien der Chemie	S	Keine	mündliche Prüfung	nein	3	
SS 4 W/P	CHE M L A C	CHE	Abschlussmodul Masterarbeit mit Präsentation und Kolloquium	S	2	Arbeit, Präsentation, Kolloquium	ja	20	

[1] Lernziele siehe nächste Seite

[2] S: Seminar, P: Praktikum, E: Exkursion

[3] Sea: Seminarabschluss, PrA: Praktikumsabschluss

Tabellarische Anlage zu den Fachspezifischen Bestimmungen für den Master-Teilstudiengang Chemie innerhalb der Lehramtsstudiengänge der Universität Hamburg
 a) Lehramt an Beruflichen Schulen (LAB)
 b) Lehramt an Sonderschulen (LAS)
Gültigkeit: Für Studierende mit Studienbeginn ab dem Wintersemester 2010/11

Angebot im Empfohlenes Semester	Referenzsemester	Modultyp: Pflicht (P) oder (Semester)	Modultyp: Pflicht (P) oder Wahlprüfung (WP)	Modulnummer/Kürzel	Modultitel [1]	Veranstaltungstitel	SWS	Prüfungsform [2]	Prüfungsvereisteigung [3]	Leistungspunkte benötigt	Prüfungen	
											Lehveranstaltungen	
WS 1 1	P	CHE 55	Überblick der Analytischen Chemie	S	2	Klausur	SeA			3		
WS 1 1	P	CHE 56	Prinzipien der Chemie	S	2	Keine		mündliche Prüfung		3		
SS 2 2	P	CHE 51 B	Chemie im Alltag	S	2			Klausur		9		
			Chemie in übergreifenden Zusammenhängen	S	2							
			Chemie im Alltag	P	3							
			Begleitseminar zum Praktikum Chemie im Alltag	S	2							
SS 4	W/P	CHE M LA C	Abschlussmodul			Arbeit, Präsentation, Kolloquium				20		
			Masterarbeit mit Präsentation und Kolloquium									

[1] Lernziele siehe nächste Seite

[2] S: Seminar, P: Praktikum, E: Exkursion

[3] SeA: Seminarabschluss, PrA: Praktikumsabschluss

**Grafische Anlage zu den Fachspezifischen Bestimmungen für den Master-Teilstudiengang Chemie innerhalb der Lehramtsstudiengänge der Universität Hamburg
Lehramt an Gymnasien (LAGym) mit Chemie als erstes Unterrichtsfach**

Gültigkeit: Für Studierende mit Studienbeginn ab dem Wintersemester 2010/11

LP	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
CHE 54: Sem AC/OC																															
6 LP (4 S)																															
V: Keine; E: Keine																															
FS 1																															
2. Unterrichtsfach																															
FS 2																															
CHE 55: Anad																															
CHE 56: PDC																															
3 LP (2 S)																															
V/E: Keine																															
FS 3																															
2. Unterrichtsfach																															
FS 4																															
Abschlussmodul																															

1. Zeile: Modulnummer und -kürzel
Farbkodierung:


2. Zeile: Leistungspunkte (Umfang SWS von Vorlesung, Übung, Praktika, Seminar)
3. Zeile: Modulvoraussetzungen (Verbindlich: Modulnummer; Empfohlen: Modulnummer)

**Grafische Anlage zu den Fachspezifischen Bestimmungen für den Master-Teilstudiengang Chemie innerhalb der Lehramtsstudiengänge der Universität Hamburg
Lehramt an Gymnasien (LAGym) mit Chemie als zweites Unterrichtsfach
Gültigkeit: Für Studierende mit Studienbeginn ab dem Wintersemester 2010/11**

LP	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
FS 1	CHE 54: Sem AC/OC 6 LP (4 S) V: Keine; E: Keine		1. Unterrichtsfach		Erzwiß (+ FD)																											
FS 2	CHE 51 A: CIA 10 LP (4 S, 3 P, 1 E) V: Keine; E: Keine		Kernpraktikum		Erzwiß (+ FD)																											
FS 3	1. Unterrichtsfach		Kernpraktikum		Erzwiß (+ FD)																											
FS 4	CHE 55: Anad CHE 56: PDC 3 LP (2 S) V/E: Keine		WP-Bereich		Abschlussmodul																											

1. Zeile: Modulnummer und -kürzel
Farbkodierung:
 = Unterrichtsfach Chemie
 = Andere Fächer
2. Zeile: Leistungspunkte (Umfang SWS von Vorlesung, Übung, Praktika, Seminar)
3. Zeile: Modulvoraussetzungen (Verbindlich: Modulnummer; Empfohlen: Modulnummer)

**Grafische Anlage zu den Fachspezifischen Bestimmungen für den Master-Teilstudiengang Chemie innerhalb der Lehramtsstudiengänge der Universität Hamburg
Lehramt der Primarstufe und Sekundarstufe I (LAPS) mit Chemie als erstes Unterrichtsfach
Gültigkeit: Für Studierende mit Studienbeginn ab dem Wintersemester 2010/11**

LP	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
FS 1	CHE 55: Anad	CHE 57: UC	2. Unterrichtsfach	Erzwiß (+ FD)																												
	3 LP (2 S) V/E: Keine	3 LP (2 S) V/E: Keine																														
FS 2	2. Unterrichtsfach		Kernpraktikum																													
FS 3	CHE 51 C: CIA		Kernpraktikum																													
	11 LP (4 S, 4 P, 1 E) V: Keine; E: Keine																															
FS 4	CHE 56: PDC	2. Unterrichtsfach	Abschlussmodul																													
	3 LP (2 S) V: -/-, E: 54																															

1. Zeile: Modulnummer und -kürzel
Farbkodierung:

= Unterrichtsfach Chemie
 = Andere Fächer

2. Zeile: Leistungspunkte (Umfang SWS von Vorlesung, Übung, Praktika, Seminar)
3. Zeile: Modulvoraussetzungen (Verbindlich: Modulnummer; Empfohlen: Modulnummer)

Grafische Anlage zu den Fachspezifischen Bestimmungen für den Master-Teilstudiengang Chemie innerhalb der Lehramtsstudiengänge der Universität Hamburg
Lehramt der Primarstufe und Sekundarstufe I (LAPS) mit Chemie als zweites Unterrichtsfach
Gültigkeit: Für Studierende mit Studienbeginn ab dem Wintersemester 2010/11

LP	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31				
FS 1																																			
	CHE 55: Anad	CHE 57: UC	1. Unterrichtsfach	Erzwiß (+ FD)																															
	3 LP (2 S)	3 LP (2 S)																																	
	V/E: Keine	V/E: Keine																																	
FS 2																																			
	CHE 51 C: CIA		Kernpraktikum	Erzwiß (+ FD)																															
	11 LP (4 S, 4 P, 1 E)																																		
	V: Keine; E: Keine																																		
FS 3																																			
	1. Unterrichtsfach		Kernpraktikum	Erzwiß (+ FD)																															
FS 4																																			
	CHE 56: PDC	1. Unterrichtsfach	Abschlussmodul																																
	3 LP (2 S)																																		
	V: -, E: 54																																		

- Zeile: Modulnummer und -kürzel
 = Unterrichtsfach Chemie
 = Andere Fächer
- Zeile: Leistungspunkte (Umfang SWS von Vorlesung, Übung, Praktika, Seminar)
- Zeile: Modulvoraussetzungen (Verbindlich: Modulnummer; Empfohlen: Modulnummer)

Grafische Anlage zu den Fachspezifischen Bestimmungen für den Master-Teilstudiengang Chemie innerhalb der Lehramtsstudiengänge der Universität Hamburg

a) Lehramt an Beruflichen Schulen (LAB)

b) Lehramt an Sonderschulen (LAS)

Gültigkeit: Für Studierende mit Studienbeginn ab dem Wintersemester 2010/11

LP	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
FS 1	CHE 55: Anad 3 LP (2 S) V/E: Keine	CHE 56: PDC 3 LP (2 S) V/E: Keine																													
FS 2	CHE 51 B: CIA 9 LP (4 S, 3 P) V: Keine; E: Keine																														
FS 3																															
FS 4																		Abschlussmodul													

1. Zeile: Modulnummer und -kürzel
Farbkodierung:
 = Unterrichtsfach Chemie
 = Andere Fächer
2. Zeile: Leistungspunkte (Umfang SWS von Vorlesung, Übung, Praktika, Seminar)
3. Zeile: Modulvoraussetzungen (Verbindlich: Modulnummer; Empfohlen: Modulnummer)

Angestrebte Lernziele der Module in den Master-Teilstudiengängen Chemie

CHE 07: Einführung in die Technische und Makromolekulare Chemie [TMC]

Verständnis der Grundlagen der Technischen und Makromolekularen Chemie.

CHE 08: Einführung in die Biochemie [BC]

Verständnis der zellulären Strukturen, der Basisbausteine der Biochemie wie Proteine, Nukleinsäuren, Fette und Zucker sowie der grundlegenden Prinzipien der Proteine und Nukleinsäuren (Faltung, Funktion, Katalyse).

CHE 18: Rechtskunde und Toxikologie [RETO]

Erwerb des Sachkundenachweises gemäß § 5 ChemVerbotsV, Erwerb von Rechtsgrundlagen, die für die Praxis in Studium und Beruf unumgänglich sind sowie von Grundkenntnissen aus dem Bereich der Toxikologie.

CHE 51 A/B/C: Chemie im Alltag [CIA]

Sicherheit im Umgang mit alltagsrelevanten Themen der Chemie, insbesondere Verständnis chemischer Produkte sowie ihrer Eigenschaften und Wirkungsweisen, chemischer Prozesse in Umwelt und Technik sowie gesellschaftlicher Rahmenbedingungen und Konsequenzen.

CHE 54: Überblick der Anorganischen und Organischen Chemie

Erwerb eines vertieften Überblickes über die Allgemeine, Anorganische und Organische Chemie.

CHE 55: Überblick der Analytischen Chemie

Vermittlung der Zusammenhänge von Einzelschritten im gesamten Analytischen Prozess; Grundlagen ausgewählter Analyseprinzipien und -methoden; Grundlagen zur Beurteilung der Nutzbarkeit von analytischen Verfahren für interdisziplinäre Fragestellungen.

CHE 56: Prinzipien der Chemie

Fähigkeit zu qualifizierten wissenschaftlichen Gesprächen über chemische Themen unter Berücksichtigung ihrer Kontexte. Erwerb allgemeiner und spezieller Kenntnisse.

CHE 57: Umweltchemie

Vermittlung von grundlegenden Kenntnissen der Umweltchemie.

CHE M LA CHE

Die Studierenden bearbeiten eine wissenschaftliche Fragestellung selbstständig unter Berücksichtigung des erworbenen Theorie- und Methodenwissens.