

Studienplan

für den integrativen Bachelor-Studiengang Wehrtechnik

**an der Fakultät für Elektrotechnik und Technische Informatik
und der Fakultät für Maschinenbau
des Fachhochschulbereichs
der Universität der Bundeswehr München**

In der von der Studiengangskommission Wehrtechnik 19.06.2015 beschlossenen Fassung.

Nach der Prüfungsordnung SPOWT/Ba in der Fassung vom Oktober 2014.

I. ZEITLICHE LAGE DER PFLICHT- UND WAHLPFLICHTMODULE	2
I.1. STUDIENRICHTUNG INFORMATIONSTECHNIK UND ELEKTROTECHNIK (ITE)	2
I.1.1. Erstes Studienjahr: Gemeinsame Pflichtmodule	2
I.1.2. Aufbaublock Kommunikationstechnik – Applied Communication Technology (CT)	4
I.1.3. Aufbaublock Technische Informatik – Applied Computer Technology (ACT)	7
I.2. STUDIENRICHTUNGEN LUFTFAHRZEUGTECHNIK UND MARINETECHNIK	10
I.2.1. Erstes Studienjahr: Gemeinsame Pflichtmodule	10
I.2.2. Studienrichtung Luftfahrzeugtechnik (LFT)	12
I.2.3. Studienrichtung Marinetechnik (MT)	15
II. WAHLPFLICHTMODULE (WPM)	18
III. BESTIMMUNGEN ZU DEN PRAKTISCHEN STUDIENABSCHNITTEN	18
IV. HINWEISE ZU STUDIUM PLUS	18

I. ZEITLICHE LAGE DER PFLICHT- UND WAHLPFLICHTMODULE

I.1. STUDIENRICHTUNG INFORMATIONSTECHNIK UND ELEKTROTECHNIK (ITE)

I.1.1. Erstes Studienjahr: Gemeinsame Pflichtmodule

1. Trimester (HT)

Modul-Nr.	Modulname	Fachbezeichnung	TWS	ECTS-CP
3090	Mathematik 1			7
		Mathematik 1	10	
3092	Elektrotechnik 1			6
		Elektrotechnik 1	6	
3094	Grundlagen der Informatik			5
		Grundlagen der Informatik	4	
		Logik	3	
Summe			23	18

2. Trimester (WT)

Modul-Nr.	Modulname	Fachbezeichnung	TWS	ECTS-CP
3091	Mathematik 2			6
		Mathematik 2	7	
3093	Elektrotechnik 2			6
		Elektrotechnik 2	8	
3095	Grundlagen der Programmierung			6
		Grundlagen der Programmierung	5	
		Grundlagen der Programmierung Praktikum	3	
1002	Seminar <i>Studium plus 1</i>			3
		Seminar <i>Studium plus 1</i>	3	
Summe			26	21

3. Trimester (FT)

Modul-Nr.	Modulname	Fachbezeichnung	TWS	ECTS-CP
3096	Physik			7
		Physik	6	
		Physik und Elektrotechnik Praktikum	2	
3097	Elektronische Bauelemente			5
		Elektronische Bauelemente	5	
3098	Messtechnik und Sensorik			5
		Messtechnik und Sensorik	3	
		Messtechnik und Sensorik Praktikum	2	
3099	Maschinenorientiertes Programmieren			5
		Maschinenorientiertes Programmieren	4	
		Maschinenorientiertes Programmieren Praktikum	2	
Summe			24	22
Vorlesungsfreie Zeit im 3. Trimester (FT)				
Modul-Nr.	Modulname	Fachbezeichnung	TWS	ECTS-CP
3005	Allgemeine Wehrtechnik			11
		AWP 1	4 Wo	
		AWP2	3 Wo	
		AWP 3	3 Wo	
Gesamtsumme				33

I.1.2. Aufbaublock Kommunikationstechnik – Applied Communication Technology (CT)

4. Trimester (HT)

Modul-Nr.	Modulname	Fachbezeichnung	TWS	ECTS-CP
3100	Embedded Systeme & Digitale Signalverarbeitung			11
		Embedded Systeme	6	
		Embedded Systeme Praktikum	2	
		Digitale Signalverarbeitung	4	
3101	Digitaltechnik			5
		Digitaltechnik	5	
	WPM			3
		WPM	4	
1005	Seminar <i>Studium plus 2</i>, Training			3
		Seminar <i>Studium plus 2</i>	3	
Summe			24	22

5. Trimester (WT)

Modul-Nr.	Modulname	Fachbezeichnung	TWS	ECTS-CP
3116	Elektrotechnik Vertiefung			6
		Grundlagen der Elektromagnetischen Verträglichkeit	4	
		Elektrotechnik 3	5	
3113	Telekommunikationstechnik			6
		Telekommunikationstechnik	4	
		Telekommunikationstechnik Praktikum	2	
3117	Schaltungen in der Kommunikationstechnik			6
		Schaltungen in der Kommunikationstechnik	6	
		Schaltungen in der Kommunikationstechnik Praktikum	2	
1009	anrechenbare Sprachausbildung			3
		Sprachausbildung (Seminar)	3	
Summe			26	21

6. Trimester (FT)

Modul-Nr.	Modulname	Fachbezeichnung	TWS	ECTS-CP
3117	Schaltungen in der Kommunikationstechnik			3
		Computer Aided Design Prakt.	3	
3114	Digitale Kommunikationstechnik			5
		Digitale Kommunikationstechnik	4	
		Digitale Kommunikationstechnik Prakt.	1	
3119	Funk- und Satellitenkommunikation			10
		Funk- und Satellitenkommunikation	3	
		Funk- und Satellitenkommunikation Praktikum	3	
		Mobilfunk	4	
	WPM			3
		WPM	4	
Summe			22	21
Vorlesungsfreie Zeit im 6. Trimester (FT)				
Modul-Nr.	Modulname	Fachbezeichnung	TWS	ECTS-CP
2886	Erster Praktischer Studienabschnitt			11
		Praktikum	10 Wo.	
Gesamtsumme				32

7. Trimester (HT)

Modul-Nr.	Modulname	Fachbezeichnung	TWS	ECTS-CP
3118	Kommunikationssysteme und Informationstheorie			9
		Informationstheorie	4	
		Kommunikationssysteme	4	
		Kommunikationssysteme Prakt.	2	
3115	Optische Kommunikationstechnik			5
		Optische Kommunikationstechnik	3	
		Optische Kommunikationstechnik Praktikum	2	
3121	Daten- und Rechnernetze			5
		Daten- und Rechnernetze	6	
	WPM			3
		WPM	4	
Summe			25	22

8. Trimester (WT)

Modul-Nr.	Modulname	Fachbezeichnung	TWS	ECTS-CP
3102	Regelungstechnik			5
		Regelungstechnik	6	
3120	Militärische Kommunikationssysteme			7
		Militärische Kommunikationssysteme	7	
3122	Projektarbeit			5
		Projektarbeit	11	
1005	Seminar <i>Studium plus 2</i>, Training			2
		Training	3	
Summe			27	19

9. Trimester (FT)

Modul-Nr.	Modulname	Fachbezeichnung	TWS	ECTS-CP
3061	Bachelor-Arbeit			11
		Bachelor-Arbeit		
2887	Zweiter Praktischer Studienabschnitt			11
		Praktikum	10 Wo.	
Summe				22

I.1.3. Aufbaublock Technische Informatik – Applied Computer Technology (ACT)

4. Trimester (HT)

Modul-Nr.	Modulname	Fachbezeichnung	TWS	ECTS-CP
3100	Embedded Systeme & Digitale Signalverarbeitung			11
		Embedded Systeme	6	
		Embedded Systeme Praktikum	2	
		Digitale Signalverarbeitung	4	
3101	Digitaltechnik			5
		Digitaltechnik	5	
	WPM			3
		WPM	4	
1005	Seminar <i>Studium plus 2</i>, Training			3
		Seminar <i>Studium plus 2</i>	3	
Summe			24	22

5. Trimester (WT)

Modul-Nr.	Modulname	Fachbezeichnung	TWS	ECTS-CP
3106	Kommunikationstechnik			4
		Kommunikationstechnik	3	
		Kommunikationstechnik Praktikum	1	
3105	Digital Circuit Design			6
		Hardware-Beschreibungssprache	2	
		Hardware-Beschreibungssprache Praktikum	3	
		CAD – Digitale Schaltungen Praktikum	2	
3107	Programmerzeugungssysteme			5
		Programmerzeugungssysteme	6	
3104	Rechnerarchitektur			3
		Rechnerarchitektur I	4	
1009	Anrechenbare Sprachausbildung			3
		Sprachausbildung (Seminar)	3	
Summe			24	21

6. Trimester (FT)

Modul-Nr.	Modulname	Fachbezeichnung	TWS	ECTS-CP
3108	Grundlagen der Schaltungstechnik			5
		Grundlagen der Schaltungstechnik	4	
		Grundlagen der Schaltungstechnik Prakt.	2	
3106	Kommunikationstechnik			2
		Kommunikationstechnik	2	
		Kommunikationstechnik Praktikum	1	
3109	Software Engineering			6
		Höhere Programmierung	3	
		Höhere Programmierung Praktikum	2	
		Software Engineering	2	
3104	Rechnerarchitektur			5
		Rechnerarchitektur II	3	
		Rechnerarchitektur Praktikum	2	
	WPM			3
		WPM	4	
Summe			25	21
Vorlesungsfreie Zeit im 6. Trimester (FT)				
Modul-Nr.	Modulname	Fachbezeichnung	TWS	ECTS-CP
2886	Erster Praktischer Studienabschnitt			11
		Praktikum	10 Wo.	
Gesamtsumme				32

7. Trimester (HT)

3112	Daten- und Rechnernetze			5
		Daten- und Rechnernetze	6	
3109	Software Engineering			5
		Software Engineering	1	
		Software Engineering Prakt.	4	
3110	Betriebssysteme			6
		Betriebssysteme	5	
		Betriebssysteme Prakt.	2	
3111	Einführung in die Künstliche Intelligenz			3
		Künstliche Intelligenz 1	3	
	WPM			3
		WPM	4	
Summe			25	22

8. Trimester (WT)

Modul-Nr.	Modulname	Fachbezeichnung	TWS	ECTS-CP
3102	Regelungstechnik			5
		Regelungstechnik	6	
3112	Daten- und Rechnernetze			2
		Daten- und Rechnernetze Prakt.	2	
3111	Einführung in die Künstliche Intelligenz			5
		Künstliche Intelligenz 2	4	
		Künstliche Intelligenz 2 Prakt.	2	
3122	Projektarbeit			5
		Projektarbeit	11	
1005	Seminar <i>Studium plus 2</i>, Training			2
		Training	3	
Summe			28	19

9. Trimester (FT)

Modul-Nr.	Modulname	Fachbezeichnung	TWS	ECTS-CP
3061	Bachelor-Arbeit			11
		Bachelor-Arbeit		
2887	Zweiter Praktischer Studienabschnitt			11
		Praktikum	10 Wo.	
Summe				22

I.2. STUDIENRICHTUNGEN LUFTFAHRZEUGTECHNIK UND MARINETECHNIK

I.2.1. Erstes Studienjahr: Gemeinsame Pflichtmodule

1. Trimester (HT)

Modul-Nr.	Modulname	Fachbezeichnung	TWS	ECTS-CP
3031	Ingenieurmathematik			7
		Ingenieurmathematik	8	
		Ingenieurmathematik Ergänzung	2	
		Tutorium	2	
3033	Naturwissenschaftliche Grundlagen			4
		Chemie	2	
		Angewandte Physik	4	
3034	Technische Mechanik/ Festigkeitslehre			5
		Technische Mechanik/Festigkeitslehre	6	
1299	Konstruktion			4
		Konstruktion I	3	
		CAD	2	
Summe			29	20

2. Trimester (WT)

Modul-Nr.	Modulname	Fachbezeichnung	TWS	ECTS-CP
3031	Ingenieurmathematik			3
		Ingenieurmathematik	4	
		Ingenieurmathematik Ergänzung	2	
		Tutorium	2	
3033	Naturwissenschaftliche Grundlagen			3
		Chemie Ergänzung	2	
		Angewandte Physik	1	
		Angewandte Physik Praktikum	2	
3034	Technische Mechanik/ Festigkeitslehre			5
		Technische Mechanik/Festigkeitslehre	5	
1299	Konstruktion			3
		Konstruktion I	2	
		CAD	2	
3036	Maschinenelemente			3
		Maschinenelemente	3	
3038	Werkstofftechnik			2
		Werkstofftechnik	4	
1002	Seminar <i>studium plus 1</i>			3
		Seminar <i>studium plus 1</i>	3	
Summe			32	22

3. Trimester (FT)

Modul-Nr.	Modulname	Fachbezeichnung	TWS	ECTS-CP
3031	Ingenieurmathematik	Ingenieurmathematik	3	5
		Ingenieurmathematik Ergänzung	2	
		Tutorium	2	
		Grundlagen Informatik	4	
3034	Technische Mechanik/Festigkeitslehre	Technische Mechanik/Festigkeitslehre	5	3
1299	Konstruktion	Konstruktion I	2	3
3036	Maschinenelemente	Maschinenelemente	4	4
3037	Fertigungsverfahren	Spanlose Fertigungsverfahren	3	3
3038	Werkstofftechnik	Werkstofftechnik	4	4
		Praktikum-Werkstoffprüfung Metalle	2	
Summe			31	22
Vorlesungsfreie Zeit im 3. Trimester (FT)				
Modul-Nr.	Modulname	Fachbezeichnung	TWS	ECTS-CP
3005	Allgemeine Wehrtechnik			11
		AWP1	4 Wo	
		AWP2	3 Wo	
		AWP 3	3 Wo	
Gesamtsumme				33

I.2.2. Studienrichtung Luftfahrzeugtechnik (LFT)¹

4. Trimester (HT)

Modul-Nr.	Modulname	Fachbezeichnung	TWS	ECTS-CP
3036	Maschinenelemente			4
		Maschinenelemente	5	
3037	Fertigungsverfahren			2
		Spanende Fertigungsverfahren	2	
3038	Werkstofftechnik			3
		Werkstofftechnik	4	
		Kunststofftechnisches Praktikum	2	
3039	Thermodynamik und Wärmeübertragung			5
		Technische Thermodynamik	6	
1005	Seminar <i>studium plus 2</i> , Training			3
		Seminar <i>studium plus 2</i>	3	
3048	Strömungsmaschinen			2
		Technische Strömungsmechanik	3	
Summe			25	18

5. Trimester (WT)

Modul-Nr.	Modulname	Fachbezeichnung	TWS	ECTS-CP
3039	Thermodynamik und Wärmeübertragung			2
		Wärmeübertragung	3	
3041	Grundlagen der Elektrotechnik			2
		Grundlagen der Elektrotechnik	3	
3042	Regelungstechnik			4
		Simulations- und Regelungstechnik	4	
		SRT- Praktikum	0,5	
3043	Messtechnik			1
		SRT- Praktikum	0,5	
1009	Anrechenbare Sprachausbildung			3
		Sprachausbildung (Seminar)	3	
3053	Kraft- und Arbeitsmaschinen			5
		Kolbenmaschinen und Maschinendynamik	6	
		Ölhydraulik	2	
3048	Strömungsmaschinen			3
		Technische Strömungsmechanik	2	
		Strömungsmaschinen I	3	
Summe			27	20

¹ Die gemeinsamen Pflichtmodule der Studienrichtungen LFT und MT sind wie bisher weiß unterlegt. Die studienrichtungsspezifischen Module für LFT bzw. MT sind durch einen grauen Hintergrund gekennzeichnet.

6. Trimester (FT)

Modul-Nr.	Modulname	Fachbezeichnung	TWS	ECTS-CP
3032	Ingenieurinformatik			2
		Numerische Lösungsverfahren	3	
3042	Regelungstechnik			1
		Simulations-und Regelungstechnik	3	
3043	Messtechnik			1
		SRT-Praktikum	1	
3044	Management für Wehrtechnik-Ingenieure			3
		Projektmanagement	3	
		Qualitätsmanagement	2	
	WPM			3
		WPM	3	
1005	Seminar <i>studium plus 2, Training</i>			2
		Training	3	
3053	Kraft- und Arbeitsmaschinen			2
		Verbrennungskraftmaschinen	3	
3048	Strömungsmaschinen			3
		Strömungsmaschinen II	3	
3056	Aerodynamik			3
		Aerodynamik I	4	
3057	Flugmechanik			2
		Flugmechanik	3	
Summe			31	22
Vorlesungsfreie Zeit im 6. Trimester (FT)				
Modul-Nr.	Modulname	Fachbezeichnung	TWS	ECTS-CP
2883	Erster Praktischer Studienabschnitt			11
		Praktikum	10 Wo.	
Gesamtsumme				33

7. Trimester (HT)

Modul-Nr.	Modulname	Fachbezeichnung	TWS	ECTS-CP
3032	Ingenieurinformatik			3
		Angewandte Informatik	4	
3041	Grundlagen der Elektrotechnik			3
		Elektrische Antriebe	3	
3043	Messtechnik			3
		Messtechnik (V/Ü)	2	
		Messtechnik (P)	2	
	WPM			3
		WPM	3	
	WPM			3
		WPM	3	
3056	Aerodynamik			3
		Aerodynamik II	4	
3057	Flugmechanik			4
		Luft- und Raumfahrttechnisches Prakt. I	2	
		Flugtechnisches Praktikum	2	
Summe			25	22

8. Trimester (WT)

Modul-Nr.	Modulname	Fachbezeichnung	TWS	ECTS-CP
3007	Produktionstechnik			3
		Werkzeugmaschinen	3	
		Automation und Robotik	2	
3006	Management für Wehrtechnik-Ingenieure			5
		Projektstudie	2	
		Einführung in das ingenieurwissenschaftliche Arbeiten	1	
3060	Praktische Aerodynamik und Leichtbau			6
		Leichtbau	5	
		Luft- und Raumfahrttechnisches Prakt. II	2	
3059	Luftfahrtantriebe und Flugsysteme			5
		Luftantriebe	3	
		Flugzeugsysteme	2	
Summe			20	19

9. Trimester (FT)

Modul-Nr.	Modulname	Fachbezeichnung	TWS	ECTS-CP
2898	Bachelor-Arbeit ¹			11
		Bachelor-Arbeit		
2884	Zweiter Praktischer Studienabschnitt			11
		Praktikum	10 Wo.	
Summe				22

¹ Es besteht die Möglichkeit, bereits im 8. Trimester mit der Bachelor-Arbeit zu beginnen.

I.2.3. Studienrichtung Marinetechnik (MT)²

4. Trimester (HT)

Modul-Nr.	Modulname	Fachbezeichnung	TWS	ECTS-CP
3036	Maschinenelemente			4
		Maschinenelemente	5	
3037	Fertigungsverfahren			2
		Spanende Fertigungsverfahren	2	
3038	Werkstofftechnik			3
		Werkstofftechnik	4	
		Kunststofftechnisches Praktikum	2	
3039	Thermodynamik und Wärmeübertragung			5
		Technische Thermodynamik	6	
1005	Seminar <i>Studium plus 2, Training</i>			3
		Seminar <i>Studium plus 2</i>	3	
3048	Strömungsmaschinen			2
		Technische Strömungsmechanik	3	
Summe			25	18

5. Trimester (WT)

Modul-Nr.	Modulname	Fachbezeichnung	TWS	ECTS-CP
3039	Thermodynamik und Wärmeübertragung			2
		Wärmeübertragung	3	
3041	Grundlagen der Elektrotechnik			2
		Grundlagen der Elektrotechnik	3	
3042	Regelungstechnik			4
		Simulations- und Regelungstechnik	4	
		SRT- Praktikum	0,5	
3043	Messtechnik			1
		SRT- Praktikum	0,5	
1009	Anrechenbare Sprachausbildung:			3
		Sprachausbildung (Seminar)	3	
3053	Kraft- und Arbeitsmaschinen			5
		Kolbenmaschinen und Maschinendynamik	6	
		Ölhydraulik und Pneumatik	2	
3048	Strömungsmaschinen			3
		Technische Strömungsmechanik	2	
		Strömungsmaschinen I	3	
Summe			27	20

² Die gemeinsamen Pflichtmodule der Studienrichtungen LFT und MT sind wie bisher weiß unterlegt. Die studienrichtungsspezifischen Module für LFT bzw. MT sind durch einen grauen Hintergrund gekennzeichnet.

6. Trimester (FT)

Modul-Nr.	Modulname	Fachbezeichnung	TWS	ECTS-CP
3032	Ingenieurinformatik			2
		Numerische Lösungsverfahren	3	
3042	Regelungstechnik			1
		Simulations-und Regelungstechnik	3	
3043	Messtechnik			1
		SRT-Praktikum	1	
3006	Management für Wehrtechnik-Ingenieure			3
		Projektmanagement	3	
		Qualitätsmanagement	2	
	WPM			3
		WPM	3	
1005	Seminar <i>Studium plus 2, Training</i>			2
		Training	3	
3053	Kraft- und Arbeitsmaschinen			2
		Verbrennungskraftmaschinen	3	
3048	Strömungsmaschinen			3
		Strömungsmaschinen II	3	
3070	Kraftwerkstechnik			3
		Kraftwerkstechnik	3	
3068	Handels-und Kriegsschiffbau			2
		Handels-und Kriegsschiffbau	3	
Summe			30	22
Vorlesungsfreie Zeit im 6. Trimester (FT)				
Modul-Nr.	Modulname	Fachbezeichnung	TWS	ECTS-CP
2883	Erster Praktischer Studienabschnitt			11
		Praktikum	10 Wo.	
Gesamtsumme				33

7. Trimester (HT)

Modul-Nr.	Modulname	Fachbezeichnung	TWS	ECTS-CP
3032	Ingenieurinformatik			3
		Angewandte Informatik	4	
3041	Grundlagen der Elektrotechnik			3
		Elektrische Antriebe	3	
3043	Messtechnik			3
		Messtechnik (V/Ü)	2	
		Messtechnik (P)	2	
	WPM			3
		WPM	3	
	WPM			3
		WPM	3	
3070	Kraftwerkstechnik			4
		Kraftwerkstechnik	2	
		Gasturbinenanlagen	2	
3068	Handels- und Kriegsschiffbau			3
		Handels- und Kriegsschiffbau	5	
Summe			26	22

8. Trimester (WT)

Modul-Nr.	Modulname	Fachbezeichnung	TWS	ECTS-CP
3007	Produktionstechnik			3
		Werkzeugmaschinen	3	
		Automation und Robotik	2	
3006	Management für Wehrtechnik-Ingenieure			5
		Projektstudie	2	
		Einführung in das ingenieurwissenschaftliche Arbeiten	1	
3072	Schiffsbetriebstechnik			6
		Schiffsbetriebstechnik	6	
3071	Schiffsantriebstechnik			5
		Schiffsantriebstechnik	5	
		Schiffsantriebstechnik-Praktikum	2	
Summe			21	19

9. Trimester (FT)

Modul-Nr.	Modulname	Fachbezeichnung	TWS	ECTS-CP
2898	Bachelor-Arbeit ¹			11
		Bachelor-Arbeit		
2884	Zweiter Praktischer Studienabschnitt			11
		Praktikum	10 Wo.	
Summe				22

¹ Es besteht die Möglichkeit, bereits im 8. Trimester mit der Bachelor-Arbeit zu beginnen.

II. Wahlpflichtmodule (WPM)

Die im Trimester angebotenen Wahlpflichtmodule (WPM) sind aus dem jeweils aktuellen wehrtechnikspezifischen WPM-Katalog zu entnehmen.

III. Bestimmungen zu den praktischen Studienabschnitten

Die berufspraktische Tätigkeit mit einem Gesamtumfang von 20 Wochen findet in der vorlesungsfreien Zeit des 6. theoretischen Trimesters und im 9. theoretischen Trimester bzw. in der vorlesungsfreien Zeit dieses Trimesters statt und ist in zwei praktische Studienabschnitte aufgeteilt.

Das Modul „Erster Praktischer Studienabschnitt“ ist mit 11 ECTS-CP bewertet und wird in der vorlesungsfreien Zeit des Frühjahrstrimesters des zweiten Studienjahres (6. Trimester) absolviert. Das Modul „Zweiter Praktischer Studienabschnitt“ ist ebenfalls mit 11 ECTS-LP bewertet und für das Frühjahrstrimester des dritten Studienjahres (9. Trimester) vorgesehen.

Außerdem sind zwei einwöchige praxisbegleitende Lehrveranstaltungen (PLV) zu absolvieren.

Die exakte zeitliche Lage der praktischen Studienabschnitte und der PLV wird für jedes Kalenderjahr individuell von den Fakultätsräten ETTI und MB per Beschluss festgelegt und auf den Webseiten der Fakultäten publiziert.

IV. Hinweise zu *studium plus*

Hinweise zu den aktuellen Angeboten von *studium plus* finden Sie auf den Webseiten des Zentralinstituts *studium plus*.