

Bachelorprüfungsordnung der Hochschule Bremen für den Studiengang Betriebswirtschaft (Fachspezifischer Teil)

Inkrafttreten: 01.09.2014

Zuletzt geändert durch: geändert durch Ordnung vom 28.10.2014 (Brem.ABl. S. 1454)

Fundstelle: Brem.ABl. 2012, 150

Die Rektorin der Hochschule Bremen hat am 20. März 2012 gemäß [§ 110 Absatz 3 des Bremischen Hochschulgesetzes \(BremHG\)](#) in der Fassung der Bekanntmachung vom 9. Mai 2007 (Brem.GBl. S. 339), zuletzt geändert durch Artikel 8 Gesetzes vom 22. Mai 2010 (Brem.GBl. S. 375), den fachspezifischen Teil der Bachelorprüfungsordnung der Hochschule Bremen für den Studiengang Betriebswirtschaft in der nachstehenden Fassung genehmigt. Soweit in dieser Ordnung nichts anderes geregelt ist, gilt der Allgemeine Teil der Bachelorprüfungsordnungen der Hochschule Bremen vom 26. Januar 2004 (Brem.ABl. S. 457) in der jeweils gültigen Fassung sowie mit Wirkung vom 15. Oktober 2011 die Neufassung des Allgemeinen Teils der Bachelorprüfungsordnungen der Hochschule Bremen vom 11. Oktober 2011 (Brem.ABl. S. 1457) (AT-BPO) in der jeweils gültigen Fassung.

§ 1

Regelstudienzeit, Studienaufbau und Studienumfang

(1) Die Regelstudienzeit beträgt sieben Semester. Sie beinhaltet ein praktisches Studiensemester und die Bachelorthesis.

(2) Der für den erfolgreichen Abschluss des Studiums erforderliche Umfang des Studiums beträgt 210 Leistungspunkte (Credits).

§ 2

Praktisches Studiensemester

(1) Der Beginn des praktischen Studiensemesters im 5. Semester ist nur nach erfolgreichem Abschluss von Modulen im Umfang von mindestens neunzig

Leistungspunkten zulässig, zusätzlich muss das Modul ‚Praxisvorbereitung‘ erfolgreich abgeschlossen sein. Das praktische Studiensemester dauert mindestens 20 Wochen.

(2) Das praktische Studiensemester kann in besonders begründeten Ausnahmefällen, insbesondere wenn Studierende über eine abgeschlossene kaufmännische Ausbildung mit anschließender kaufmännischer Berufserfahrung oder über eine mindestens fünfjährige kaufmännische Berufserfahrung verfügen, auf Antrag des oder der Studierenden durch ein im Umfang entsprechendes, den Studienzielen dienliches Studium von einem Semester Dauer in einem praxisorientierten Studiengang an einer ausländischen Hochschule ersetzt werden. In diesem Fall sind zwei Module zur Auslandsvor- und -nachbereitung eines geeigneten Studienganges zu absolvieren. Der Antrag kann bis zum Ende des 3. Semesters gestellt werden; der Prüfungsausschuss entscheidet im Benehmen mit dem Vorsitzenden der Studienkommission.

§ 3 Prüfungs- und Studienleistungen

(1) Anzahl und Form der abzulegenden Modulprüfungen regelt [Anlage 1](#).

(2) Prüfungsleistungen werden in den im AT-BPO genannten Formen sowie in Form des Projektberichts erbracht. Der Projektbericht ist eine schriftliche Ausarbeitung auf wissenschaftlichem Niveau, die unter anderem folgende Inhalte aufweist:

- ein Exposé zur geplanten Bachelorthesis, das Aufschluss über die Problemstellung, den geplanten Gang der Untersuchung, die vorgesehene Grobstruktur, die einzusetzenden Methoden sowie die angestrebten Ergebnisse der Bachelorthesis gibt,
- ein Verzeichnis der untersuchten und noch zu untersuchenden Quellen,
- gegebenenfalls einen Anhang über geeignete Praxiskontakte (zum Beispiel Rahmenbedingungen, Datenverfügbarkeit, Ressourcen).

Der Projektbericht ist im Rahmen des Moduls Bachelorprojekt zu präsentieren; er wird mit „bestanden“ oder „nicht bestanden“ bewertet.

(3) Die Studierenden können für alle Prüfungsleistungen nach Absatz 1 außer für Klausuren, mündliche Prüfungen und Referate Themen vorschlagen. Die Prüfungsleistungen nach Absatz 1 mit Ausnahme der Klausur können auch durch eine Gruppe von Studierenden in Zusammenarbeit angefertigt werden (Gruppenarbeit).

(4) Soweit Module in einer Fremdsprache durchgeführt werden, ist die zugehörige Prüfungsleistung in dieser Sprache zu erbringen.

(5) Sind in einem Modul mehrere Prüfungsleistungen vorgesehen, muss jede einzelne Prüfungsleistung bestanden werden.

(6) Studienleistungen werden in folgenden Formen erbracht:

1. Praxisbericht und Präsentation des Praxisberichts: Der Praxisbericht ist eine schriftliche Arbeit auf wissenschaftlichem Niveau, die unter anderem folgende Inhalte aufweist:
 - eine Darstellung des wirtschaftlichen, sozialen und sonstigen Umfelds der Ausbildungsstelle,
 - eine Beschreibung der Ausbildungsstelle (Funktionen, aufbau- und ablauforganisatorische und sonstige betriebswirtschaftliche, rechtliche und soziale Merkmale),
 - die Darstellung der Arbeitsaufgaben und der dabei erzielten Ergebnisse,
 - eine Auseinandersetzung mit einer betriebs- und branchenspezifischen Problemstellung,
 - Reflexionen über das Praktikum hinsichtlich Inhalt, Organisation, Betreuung, Situation, Lernerfolge etc.

Die Präsentation des Praxisberichts erfolgt im Rahmen der Praxisnachbereitung.

2. Kurzklausur: Die Kurzklausur ist eine Klausur entsprechend den Vorgaben des AT-BPO mit einer Dauer von 30 bis 45 Minuten.
3. Kurzreferat: Das Kurzreferat ist ein Referat entsprechend den Vorgaben des AT-BPO ohne ausführliche schriftliche Ausarbeitung.
4. Kurzhausarbeit: Die Kurzhausarbeit ist eine Hausarbeit entsprechend den Vorgaben des AT-BPO, jedoch in verringertem Umfang.

§ 4 Bachelorthesis

(1) Die Frist zur Bearbeitung der Bachelorthesis beträgt 9 Wochen.

(2) Das Thema der Bachelorthesis kann ohne Anrechnung eines Prüfungsversuchs einmal innerhalb des ersten Drittels der Bearbeitungszeit zurückgegeben werden.

(3) Wird die Bachelorthesis in einer anderen als der deutschen Sprache verfasst, ist eine deutschsprachige Zusammenfassung zu erstellen. Die Bachelorthesis ist in mindestens drei maschinengeschriebenen, gebundenen Exemplaren und zusätzlich auf einem gängigen Datenträger abzuliefern.

§ 5 Bachelorprüfung

(1) Die Bachelorprüfung besteht aus den Modulprüfungen gemäß Anlage 1 und der Bachelorthesis.

(2) Die Gesamtnote der Bachelorprüfung errechnet sich zu 90% aus dem Durchschnitt der Modulnoten nach [Anlage 1](#) und zu 10% aus der Note der Bachelorthesis.

§ 6 Bachelorgrad

Nach bestandener Bachelorprüfung verleiht die Hochschule den Grad „Bachelor of Arts“ (B.A.).

§ 7 Inkrafttreten

(1) Diese Prüfungsordnung tritt mit Wirkung vom 1. September 2010 in Kraft. Sie gilt erstmals für Studierende, die zum Wintersemester 2010/11 ihr Studium an der Hochschule Bremen aufgenommen haben. Gleichzeitig tritt die Bachelorprüfungsordnung für den Studiengang Betriebswirtschaft (Fachspezifischer Teil) vom 5. Juni 2007 (Brem.ABl. S. 931), zuletzt geändert durch Ordnung vom 26. Januar 2010 (Brem.ABl. S. 357), außer Kraft. Die Bestimmungen der Absätze 2 und 3 bleiben unberührt.

(2) Studierende, die das Studium an der Hochschule Bremen vor dem Wintersemester 2010/11 aufgenommen haben, legen die Bachelorprüfung nach den bisherigen Bestimmungen ab. Diese Regelung gilt bis zum 31. August 2013. Für Studierende, die bis zu diesem Zeitpunkt ihre Bachelorprüfung noch nicht abgelegt haben, gilt diese Prüfungsordnung mit der Maßgabe, dass die bis dahin erbrachten Prüfungs- und Studienleistungen angerechnet werden. Absatz 3 bleibt unberührt.

(3) Studierende, die das Studium mit dem ersten Fachsemester an der Hochschule Bremen zum Wintersemester 2009/10 aufgenommen haben, legen die Bachelorprüfung hinsichtlich der Module 1.1 bis 5.5 nach den bisherigen Bestimmungen ab und hinsichtlich der Module 6.1 bis 7.5 nach dieser Prüfungsordnung ab. Diese Regelung gilt bis zum 31. August 2013. Für Studierende, die bis zu diesem Zeitpunkt die Modulprüfungen der

Module 1.1 bis 5.5 noch nicht abgelegt haben, gilt diese Prüfungsordnung mit der Maßgabe, dass die bis dahin erbrachten Prüfungs- und Studienleistungen angerechnet werden.

Anlage 1

Prüfungs- und Studienleistungen

Modulbezeichnungen		SWS ¹	Credits ²	Prüfungs- bzw. Studienleistung ³
Modul 1.1 BWL I (Grundlagen)			6	KL oder MP
1.1.1.	Grundlagen der BWL	4		
1.1.2.	Modulbezogene Übung	1		
Modul 1.2 Wirtschaftsmathematik			6	KL
1.2.1.	Finanzmathematik, lineare Algebra und Differentialrechnung	4		
1.2.2.	Modulbezogene Übung	1		
Modul 1.3 VWL I (Mikroökonomie)			6	KL und KR
1.3.1.	Grundlagen der VWL und Mikroökonomie	4		
1.3.2.	Modulbezogene Übung	1		
Modul 1.4 Externes Rechnungswesen			6	KL
1.4.1.	Buchhaltung und Einzelabschluss nach HGB	4		
1.4.2.	Modulbezogene Übung	1		
Modul 1.5 Wirtschaftsenglisch I			6	KL
1.5.1.	Business Language and International Business Topics I	4		
Modul 2.1 BWL II (Produktion und Logistik)			6	KL oder MP
2.1.1.	Produktionswirtschaft und Logistik	4		
2.1.2.	Modulbezogene Übung	1		
Modul 2.2 Wirtschaftsstatistik			6	KL
2.2.1.	Deskriptive und induktive Statistik	4		
2.2.2.	Modulbezogene Übung	1		
Modul 2.3 VWL II (Makroökonomie und Wirtschaftspolitik)			6	KL und KR
2.3.1.	VGR, Makroökonomie und Wirtschaftspolitik	4		
2.3.2.	Modulbezogene Übung	1		
Modul 2.4 Internes Rechnungswesen			6	KL und KR
2.4.1.	Kosten- und Leistungsrechnung	4		

Modulbezeichnungen		SWS ¹	Credits ²	Prüfungs- bzw. Studienleistung ³
2.4.2.	Modulbezogene Übung	1		
Modul 2.5 Wirtschaftsenglisch II			6	MP oder R
2.5.1.	Business Language and International Business Topics II	4		
Modul 3.1 BWL III (Finanzwirtschaft)			6	KL
3.1.1.	Investition und Finanzierung	4		
3.1.2.	Modulbezogene Übung	1		
Modul 3.2 BWL IV (Personalwirtschaft und Cross Cultural Communication)			6	
3.2.1.	Personalwirtschaft	2		KHA und KL
3.2.2.	Cross Cultural Communication	2		KL
3.2.3.	Modulbezogene Übung	1		
Modul 3.3 Wirtschaftsinformatik			6	KL
3.3.1.	Grundlagen von ERP-Systemen	4		
3.3.2.	Modulbezogene Übung	1		
Modul 3.4 Steuern			6	KL
3.4.1.	Betriebswirtschaftliche Steuerlehre	4		
3.4.2.	Modulbezogene Übung	1		
Modul 3.5 Wirtschaftsrecht I			6	KL oder MP
3.5.1.	Vertragsrecht, AGB, Leistungsstörungen	4		
3.5.2.	Modulbezogene Übung	1		
Modul 4.1 BWL V (Management, Controlling und Marketing)			6	KL
4.1.1.	Management, Controlling und Marketing	4		
4.1.2.	Modulbezogene Übung	1		
Modul 4.2 BWL VI (Organisation und Projektmanagement)			6	KL
4.2.1.	Organisation und Projektmanagement	4		
4.2.2.	Modulbezogene Übung	1		
Modul 4.3 Dimensions of International Business			6	KL
4.3.1.	International Management and International Economics	4		
4.3.2.	Modulbezogene Übung	1		
Modul 4.4 Wissenschaftliches Arbeiten			6	HA und R
4.4.1.	Methoden und Anwendungen des wissenschaftlichen Arbeitens	4		
4.4.2.	Modulbezogene Übung	1		

Modulbezeichnungen		SWS ¹	Credits ²	Prüfungs- bzw. Studienleistung ³
Modul 4.5 Wirtschaftsrecht II			6	KL oder MP
4.5.1.	Arbeitsrecht und spezielle Rechtsgebiete	4		
4.5.2.	Modulbezogene Übung	1		
Modul 5.1 Praxisvorbereitung			6	SL
5.1.1.	Praxisvorbereitung	4		
5.1.2.	Modulbezogene Übung	1		
Module 5.2 bis 5.4 Praxis			18	PB
Modul 5.5 Praxisnachbereitung			6	PR
5.5.1.	Praxisnachbereitung	4		
5.5.2.	Modulbezogene Übung	1		
Modul 6.1 Schwerpunkt A			6	
6.1.1.	Modul 1, Lehrveranstaltung 1	2		
6.1.2.	Modul 1, Lehrveranstaltung 2	2		
6.1.3.	Modulbezogene Übung	1		
Modul 6.2 Schwerpunkt A			6	
6.2.1.	Modul 2, Lehrveranstaltung 1	2		
6.2.2.	Modul 2, Lehrveranstaltung 2	2		
6.2.3.	Modulbezogene Übung	1		
Modul 6.3 Schwerpunkt B			6	
6.3.1.	Modul 1, Lehrveranstaltung 1	2		
6.3.2.	Modul 1, Lehrveranstaltung 2	2		
6.3.3.	Modulbezogene Übung	1		
Modul 6.4 Schwerpunkt B			6	
6.4.1.	Modul 2, Lehrveranstaltung 1	2		
6.4.2.	Modul 2, Lehrveranstaltung 2	2		
6.4.3.	Modulbezogene Übung	1		
Modul 6.5 Bachelorprojekt			6	PROB
6.5.1.	Bachelorprojekt	4		
6.5.2.	Modulbezogene Übung	1		
Modul 7.1 Schwerpunkt A			6	
7.1.1.	Modul 3, Lehrveranstaltung 1	2		
7.1.2.	Modul 3, Lehrveranstaltung 2	2		
7.1.3.	Modulbezogene Übung	1		
Modul 7.2 Schwerpunkt A			6	
7.2.1.	Modul 4, Lehrveranstaltung 1	2		
7.2.2.	Modul 4, Lehrveranstaltung 2	2		

Modulbezeichnungen		SWS ¹	Credits ²	Prüfungs- bzw. Studienleistung ³
7.2.3.	Modulbezogene Übung	1		
Modul 7.3 Schwerpunkt B			6	
7.3.1.	Modul 3, Lehrveranstaltung 1	2		
7.3.2.	Modul 3, Lehrveranstaltung 2	2		
7.3.3.	Modulbezogene Übung	1		
Modul 7.4 Schwerpunkt B			6	
7.4.1.	Modul 4, Lehrveranstaltung 1	2		
7.4.2.	Modul 4, Lehrveranstaltung 2	2		
7.4.3.	Modulbezogene Übung	1		
Modul 7.5 Bachelorthesis			6	BT
7.5.1.	Bachelorthesis	4		
Summe		157	210	
Schwerpunkte (Wahlpflichtmodule) ⁴				
Modulbezeichnungen		SWS ¹	Credits ²	Prüfungs- bzw. Studienleistung ³
Schwerpunkt 1: Marketing und Distribution				
Modul 6.6 Informationsgrundlagen			6*	
6.6.1.	Konsumentenverhalten	2*		R
6.6.2.	Marktforschung	2*		KL
6.6.3.	Modulbezogene Übung	1*		
Modul 6.7 Marketingrecht			6*	KL, MP oder R
6.7.1.	Verbraucherschutzrecht, Wettbewerbsrecht	4*		
6.7.2.	Modulbezogene Übung	1*		
Modul 7.6 Marketingstrategie und Marketinginstrumentenmix I			6*	KL oder MP
7.6.1.	Diagnostische Verfahren/Zielplanung u. Festlegung der Marketingstrategie, Kontrahierungs- und Produktmixinstrumente	4*		
7.6.2.	Modulbezogene Übung	1*		
Modul 7.7 Marketinginstrumentenmix II			6*	KL oder MP
7.7.1.	Distribution und Vertrieb, Kommunikation	4*		
7.7.2.	Modulbezogene Übung	1*		
Schwerpunkt 2: Finanzwirtschaft				
Modul 6.8 Finanzdienstleistungsmanagement			6*	HA, KL oder R
6.8.1.	Finanzdienstleistungsmanagement	4*		
6.8.2.	Modulbezogene Übung	1*		

Modulbezeichnungen		SWS ¹	Credits ²	Prüfungs- bzw. Studienleistung ³
Modul 6.9 Finanzdienstleistungsrecht			6*	KL oder MP
6.9.1.	Finanzdienstleistungsrecht	4*		
6.9.2.	Modulbezogene Übung	1*		
Modul 7.8 Finanzmanagement			6*	HA, KL oder R
7.8.1.	Finanzmanagement	4*		
7.8.2.	Modulbezogene Übung	1*		
Modul 7.9 Strategisches und operatives Finanzcontrolling			6*	HA, KL oder R
7.9.1.	Strategisches und operatives Finanzcontrolling	4*		
7.9.2.	Modulbezogene Übung	1*		
Schwerpunkt 3: Wirtschaftsinformatik				
Modul 6.10 Betriebliche Informationssysteme I			6*	KL
6.10.1.	Einführung in die Programmierung am Beispiel SAP mit ABAP, Software Engineering I	4*		
6.10.2.	Modulbezogene Übung	1*		
Modul 6.11 Informationsmanagement			6*	KL
6.11.1.	Informationsmanagement	4*		
6.11.2.	Modulbezogene Übung	1*		
Modul 7.10 Betriebliche Informationssysteme II			6*	KL
7.10.1.	Systemarchitekturen, Fallstudien im SAP	4*		
7.10.2.	Modulbezogene Übung	1*		
Modul 7.11 Betriebliche Informationssysteme III			6*	KL
7.11.1.	Software Engineering II, Systemsteuerung und Workflow	4*		
7.11.2.	Modulbezogene Übung	1*		
Schwerpunkt 4: Controlling				
Modul 6.12 Strategisches Controlling			6*	KL
6.12.1.	Strategisches Controlling	4*		
6.12.2.	Modulbezogene Übung	1*		
Modul 6.13 Kostenmanagement			6*	KL
6.13.1.	Kostenmanagement	4*		
6.13.2.	Modulbezogene Übung	1*		
Modul 7.12 Operatives Controlling			6*	KL
7.12.1.	Operatives Controlling	4*		
7.12.2.	Modulbezogene Übung	1*		

Modulbezeichnungen		SWS ¹	Credits ²	Prüfungs- bzw. Studienleistung ³
Modul 7.13 Informationssysteme im Controlling			6*	KL oder MP
7.13.1.	Systeme des Erfolgs- und Finanzcontrollings, Informationstechnologie im Controlling	4*		
7.13.2.	Modulbezogene Übung	1*		
Schwerpunkt 5: Logistik				
Modul 6.14 Logistikmanagement			6*	KL oder MP
6.14.1.	Logistiksysteme, Beschaffungsmanagement	4*		
6.14.2.	Modulbezogene Übung	1*		
Modul 6.15 Quantitative Methoden der BWL			6*	KL oder MP
6.15.1.	Grundlagen des Operations Research, Modellierung	4*		
6.15.2.	Modulbezogene Übung	1*		
Modul 7.14 Operations Management			6*	KL oder MP
7.14.1.	Bestands- und Produktionsmanagement, Supply Chain Management	4*		
7.14.2.	Modulbezogene Übung	1*		
Modul 7.15 Quantitative Logistik			6*	KL oder MP
7.15.1.	Rechnergestützte Optimierung in der Logistik, OR Anwendungen in der Logistik	4*		
7.15.2.	Modulbezogene Übung	1*		
Schwerpunkt 6: Steuer- und Prüfungswesen				
Modul 6.16 Ertragsteuern			6*	KL oder MP
6.16.1.	Ertragsteuern	4*		
6.16.2.	Modulbezogene Übung	1*		
Modul 6.17 Besteuerung und Unternehmensentscheidungen			6*	HA, KL, MP oder R
6.17.1.	Besteuerung und Unternehmensentscheidungen	4*		
6.17.2.	Modulbezogene Übung	1*		
Modul 7.16 Verkehrsteuern sowie Unternehmensumwandlungen			6*	KL oder MP
7.16.1.	Verkehrsteuern sowie Unternehmensumwandlungen	4*		
7.16.2.	Modulbezogene Übung	1*		
Modul 7.17 Jahresabschlussprüfung			6*	HA, KL oder R
7.17.1.	Jahresabschlussprüfung	4*		
7.17.2.	Modulbezogene Übung	1*		

Modulbezeichnungen		SWS ¹	Credits ²	Prüfungs- bzw. Studienleistung ³
Schwerpunkt 7: Rechnungslegung				
Modul 6.18 Vertiefung Einzelabschluss			6*	HA, KL, MP oder R
6.18.1.	Vertiefung Einzelabschluss	4*		
6.18.2.	Modulbezogene Übung	1*		
Modul 6.19 Konzernabschluss			6*	HA, KL, MP oder R
6.19.1.	Konzernabschluss	4*		
6.19.2.	Modulbezogene Übung	1*		
Modul 7.18 Sonderbilanzen und Steuerbilanzen			6*	HA, KL, MP oder R
7.18.1.	Sonderbilanzen und Steuerbilanzen	4*		
7.18.2.	Modulbezogene Übung	1*		
Modul 7.19 Bilanzanalyse und Unternehmensbewertung			6*	HA, KL, MP oder R
7.19.1.	Bilanzanalyse und Unternehmensbewertung	4*		
7.19.2.	Modulbezogene Übung	1*		
Schwerpunkt 8: Personalmanagement				
Modul 6.20 Personalmanagement I und Qualifizierung			6*	
6.20.1.	Personalmanagement I	2*		KL oder MP
6.20.2.	Qualifizierung	2*		HA oder R
6.20.3.	Modulbezogene Übung	1*		
Modul 6.21 Management			6*	HA oder R
6.21.1.	Strategisches Management, Operatives Management/Prozessmanagement	4*		
6.21.2.	Modulbezogene Übung	1*		
Modul 7.20 Personalmanagement II und SAP HR Fallstudie			6*	KL
7.20.1.	Personalmanagement II und SAP HR Fallstudie	4*		
7.20.2.	Modulbezogene Übung	1*		
Modul 7.21 Arbeits- und Sozialrecht			6*	HA, KL, MP oder R
7.21.1.	Arbeits- und Sozialrecht	4*		
7.21.2.	Modulbezogene Übung	1*		

Fußnoten

¹ Zahl der Semesterwochenstunden Präsenzstudium.

² Leistungspunkte nach ECTS.

3 Form der Prüfungsleistung: KL - Klausur, MP - Mündliche Prüfung, Kolloquium, R - schriftlich ausgearbeitetes Referat, HA - Hausarbeit, PROB - Projektbericht, BT - Bachelorthesis.

Form der Studienleistung: SL - die Form der Studienleistung wird in der dem Modul zugeordneten Lehrveranstaltung festgelegt, KHA - Kurzhausarbeit, KKL - Kurzklausur, KR - Kurzreferat, PB - Praxisbericht, PR - Präsentation des Praxisberichts.

4 Es müssen zwei Schwerpunkte mit den zugehörigen Modulen gewählt werden.

Folgende Kombinationen sind ausgeschlossen: Schwerpunkt 1 mit Schwerpunkt 2 oder 6 oder 7 oder 8, Schwerpunkt 2 mit Schwerpunkt 5 oder 8, Schwerpunkt 3 mit Schwerpunkt 6, Schwerpunkt 5 mit Schwerpunkt 6 oder 7 oder 8, Schwerpunkt 6 mit Schwerpunkt 8.