Diese Kopfleiste bitte unbedingt ausfüllen!
Familienname, Vorname (bitte durch eine Leerspalte trennen, ä = ae etc.)

Fach Berufsnummer Prüflingsnummer

IIHK

Abschlussprüfung Winter 2006/07

IT-System-Kaufmann IT-System-Kauffrau 6440

1

Ganzheitliche Aufgabe I Fachqualifikationen

6 Handlungsschritte mit Anlage 90 Minuten Prüfungszeit 100 Punkte

### Zugelassene Hilfsmittel:

- Netzunabhängiger, geräuscharmer Taschenrechner
- Ein IT-Handbuch/Tabellenbuch/Formelsammlung

### Bearbeitungshinweise

Termin: Montag, 20. November 2006

 Der vorliegende Aufgabensatz besteht aus insgesamt 6 Handlungsschritten zu je 20 Punkten.

<u>In der Prüfung zu bearbeiten sind 5 Handlungsschritte</u>, die vom Prüfungsteilnehmer frei gewählt werden können.

Der nicht bearbeitete Handlungsschritt ist durch Streichung des Aufgabentextes im Aufgabensatz und unten mit dem Vermerk "Nicht bearbeiteter Handlungsschritt: Nr. ... " an Stelle einer Lösungsniederschrift deutlich zu kennzeichnen. Erfolgt eine solche Kennzeichnung nicht oder nicht eindeutig, gilt der 6. Handlungsschritt als nicht bearbeitet.

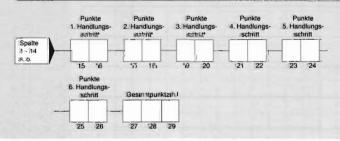
- Füllen Sie zuerst die Kopfzeile aus. Tragen Sie Ihren Familiennamen, Ihren Vornamen und Ihre Prüflings-Nr. in die oben stehenden Felder ein.
- 3. Lesen Sie bitte den **Text** der Aufgaben ganz durch, bevor Sie mit der Bearbeitung beginnen
- Halten Sie sich bei der Bearbeitung der Aufgaben genau an die Vorgaben der Aufgabenstellung zum Umfang der Lösung. Wenn z. B. vier Angaben gefordert werden und Sie sechs Angaben anführen, werden nur die ersten vier Angaben bewertet.
- Tragen Sie die frei zu formulierenden Antworten dieser offenen Aufgabenstellungen in die dafür lt. Aufgabenstellung vorgesehenen Bereiche (Lösungszeilen, Formulare, Tabellen u. a.) des Arbeitsbogens ein.
- Sofern nicht ausdrücklich ein Brief oder eine Formulierung in ganzen Sätzen gefordert werden, ist eine stichwortartige Beantwortung zulässig.
- Schreiben Sie deutlich und gut lesbar. Ein nicht eindeutig zuzuordnendes oder unleserliches Ergebnis wird als falsch gewertet.
- 8. Ein netzunabhängiger geräuscharmer Taschenrechner ist als Hilfsmittel zugelassen.
- Wenn Sie ein gerundetes Ergebnis eintragen und damit weiterrechnen müssen, rechnen Sie (auch im Taschenrechner) nur mit diesem gerundeten Ergebnis weiter.
- Für Nebenrechnungen/Hilfsaufzeichnungen können Sie das im Aufgabensatz enthaltene Konzeptpapier verwenden. Dieses muss vor Bearbeitung der Aufgaben herausgetrennt werden. Bewertet werden jedoch nur Ihre Eintragungen im Aufgabensatz.

Nicht bearbeiteter Handlungsschritt ist Nr.

### Wird vom Korrektor ausgefüllt!

Bewertung

Für die Bewertung gilt die Vorgabe der Punkte in den Lösungshinweisen. Für den abgewählten Handlungsschritt ist anstatt der Punktzahl die Buchstabenkombination "AA" in die Kästchen einzutragen.



Prüfungsort, Datum

Unterschrift

Gemeinsame Prüfungsaufgaben der Industrie- und Handelskammern. Dieser Aufgabensatz wurde von einem überregionalen Ausschuss, der entsprechend § 40 Berufsbildungsgesetz zusammengesetzt ist, beschlossen. Die Vervielfältigung, Verbreitung und öffentliche Wiedergabe der Prüfungsaufgaben und Lösungen ist nicht gestattet. Zuwider-

Die Vervielfältigung, Verbreitung und öffentliche Wiedergabe der Prüfungsaufgaben und Lösungen ist nicht gestattet. Zuwide handlungen werden zivil- und strafrechtlich (§§ 97 ff., 106 ff. UrhG) verfolgt. – © ZPA Köln 2006 – Alle Rechte vorbehalten!

## Die Handlungsschritte 1 bis 6 beziehen sich auf folgende Ausgangssituation: Sie sind Mitarbeiter/-in der IT-Solution GmbH, einem Systemhaus, das IT-Dienstleistungen anbietet. in ihrer neuen Filiale in Rostock beauftragt. Übersicht Handlungsschritte

Die IT-Solution GmbH wird von der FINA GmbH, einem Finanzdienstleister in Schwerin, mit der Installation der IT-Ausstattung

- 1. Vernetzung (intern/extern)
- 2. Angebot PC-Technik
- 3. Angebotskalkulation für Hardware/Dienstleistungen (BAB)
- 4. Druckkostenberechnung
- 5. Netzplan
- 6. Rechtsfragen, Eingangsrechnung, Buchungen

### 1. Handlungsschritt (20 Punkte)

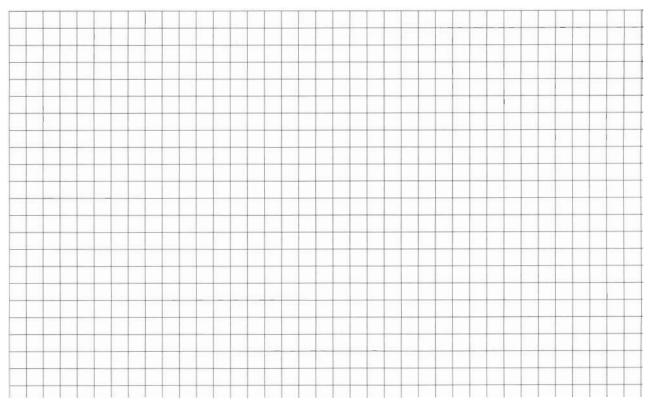
Die IT-Solution GmbH hat das LAN für die Filiale der FINA GmbH in Rostock wie folgt geplant:

- Peer-to-peer-Netz \*
- 2 PCs (Bürofachkräfte)
- 4 Notebooks (Finanzberater)
- 1 netzwerkfähiger Drucker (Ethernet)
- Betriebssystem: Windows XP
- Anwendungssoftware: Office
- Anschluss der PCs an das LAN über Datenkabel
- Einbindung der Notebooks in das LAN über verschlüsseltes WLAN
- Internetzugang über DSL-Anschluss
- \* Erläuterung des geplanten peer-to-peer-Netzes
- Alle Daten werden lokal gespeichert.
- Daten, die zwischen den Mitarbeitern ausgetauscht werden sollen, werden auf jedem Computer in einem gesonderten Verzeichnis abgelegt, auf das von anderen Computern aus zugegriffen werden kann. Von den PCs soll nur eingeschränkt auf bestimmte Verzeichnisse der Notebooks zugegriffen werden.

	em client-server-Netz bietet.	(3 Punkte
	<u> </u>	
	_	
) Nennen Sie drei Dateisysteme und begründen Sie, welches Dateisystem auf den Not soll.	ebooks und den PCs verwend	det werden (3 Punkte
	_	

														_		
_	_															
													_			
aut Soll-Analyse O Minuten Online				FINA	Gmbl	H im Inte	ernet je	Mona	10,4	Giga	byte Da	atentra	ınsfer	und 8	Stund	en und
ir den Internetzu		_		ie drei	folge	enden An	gebote	eines .	Anbiet	ers v	or:					
ngebot A				<u>Angel</u>	oot B					1	Angebo	ot C				
DSL-Grundpreis	20,00 €	/Monat		DSL	-Grun	dpreis	15,00	) <b>€</b> /M	onat	[	DSL-G	irundp	reis	20,0	00 €/I	Monat
DSL 2000 <sup>1)</sup>	10,00€		_	DSL	2000	)/5 1 + 2)	15,00	) <b>€</b> /M	onat		DSL 2			-		Monat
Flatrate	20,00 €	/Monat									Verbir	ndungs	preis	0,0	)2 €/I	Minute
download 2 048	kb/s; uploa	ad 256 k	kb/s			_				_						
					**	angotan	gene G	inahvti	2 10	$\mathcal{L}$						
inkl. 5 Gigabyte	Datentrans	fer/Mon	at, jed	des we	eitere	angeran	gene a	igabyt	2,40	€						
			-					igabyt	2,40	€					(6	S Punkte)
			-					iguoy.	2,40	£					(6	5 Punkte)
			-					July	2,40						(6	5 Punkte)
			-					, guby t	2,40						(6	5 Punkte)
inkl. 5 Gigabyte  a) Führen Sie eir			-						2,40						(6	5 Punkte)
			-						2,40						(6	5 Punkte)
			-						2,40						(6	5 Punkte)
			-					gaby	2,40						(6	5 Punkte)
			-						2,40						(6	5 Punkte)
			-						2,40							5 Punkte)
			-						2,40							5 Punkte)
			-						1							5 Punkte)
			-						1							5 Punkte)
			-						,							5 Punkte)
			-						1							5 Punkte)
			-						1							5 Punkte)
			-						,							5 Punkte)
			-						1							5 Punkte)
			-													5 Punkte)
			-						,							5 Punkte)
			-													5 Punkte)

db) Ermitteln Sie die Online-Zeit (Stunden und Minuten), bei der die monatlichen Kosten der Angebote A und C gleich sind. (4 Punkte)



### 2. Handlungsschritt (20 Punkte)

Die IT-Solution GmbH sieht für die Filiale der FINA GmbH zwei PCs mit jeweils folgender Ausstattung vor. Erläutern Sie in nachstehender Tabelle die Angaben zu den folgenden PC-Komponenten.

### PCs für FINA GmbH

Komponente	Angabe	Erläuterung
Netzteil	ATX	
	600 W	
945P S775 FSB 1066	FSB 533/800/1066 MHz	
	Realtek GBLAN	
PENTIUM D 840	3.2 GHZ	
	SKT 775	
DDR2-667	1024 MB	
Radeon X 300 SE	PCI-X	
	128 MB	
RAPTOR	150 GB	
	SATA	
	1.5 GB/s	
	10 000 rpm	
	3,5"	
	16 MB Cache	
SH-W 162	DVD +/-	
	R/RW	
	+DL	
	IDE	
	BULK	

Seiten gedruckt werden sollen.	raler Netzwerkfarbdrucker installiert werde			Korrekturrand
a) Neimen sie vier ivierkinale eines Druck	ers, die Sie mit dem Kunden besprechen so		(4 Punkte)	
b) Erläutern Sie, warum in diesem Fall ein	Farbtintenstrahldrucker nicht sinnvoll ist.		(4 Punkte)	
<ul> <li>Druckwalze</li> <li>Kapazität der Druckwalze</li> <li>Farbkartusche (je Farbe)</li> <li>Kapazität einer Farbkartusche</li> <li>Abschreibung</li> <li>Anschaffungspreis</li> <li>Stromkosten pro KW/h</li> <li>Leistungsaufnahme Druck</li> <li>Leistungsaufnahme Stand-By</li> <li>Laufzeit im Jahr</li> <li>Ermitteln Sie die Druckkosten je Seite (</li> </ul>	bkartuschen eingesetzt werden, für den fo 410,00 € 50 000 Seiten 120,00 € 20 000 Seiten (Annahme: gleich hoher Verbrauch je Far 36 Monate linear 900,00 € 0,22 € 1 100 W (20 % der Laufzeit) 250 W (80 % der Laufzeit) 2 000 Stunden auf 3 Stellen nach dem Komma genau).		(12 Punkte)	
Hinweis: Kosten für Papier bleiben unb	erücksichtigt.			
		(42)		

Die IT-Solution GmbH erstellt ein Angebot für die IT-Ausstattung der neuen Filiale der FINA GmbH in Rostock.

a) Ermitteln Sie anhand folgender Angaben in unten stehendem Kalkulationsschema den Zielangebotspreis für die IT-Ausstattung. (Runden Sie nach jedem Rechenschritt den ermittelten Betrag gegebenenfalls kaufmännisch auf volle Cent.) (12 Punkte)

### BAB der IT-Solution GmbH, September 2006 (Auszug)

Gemeinkostenart	Material	Installation	Verwaltung und Vertrieb
Ist-Gemeinkostensumme	134.400 €	70.000 €	150.000 €
Zuschlagsgrundlage	Materialeinzelkosten	Lohneinzelkosten	Herstellkosten
Ist-Zuschlagsbasis	420.000 €	200.000 €	750.000 €
Ist-Zuschlagssatz	32 %	35 %	20 %
Normal-Zuschlagsbasis	400.000 €	200.000€	750.000 €
Normal-Zuschlagssatz	30 %	40 %	25 %
Normal-Gemeinkosten	120.000 €	80.000 €	187.500 €

### Weitere Angaben zur Kalkulation des Angebotspreises

Materialeinzelkosten	10.000,00 €
Löhne für Konfiguration und Installation	5.000,00 €
Sondereinzelkosten für Lieferung frei Haus	250,00 €
Gewinnzuschlag	10 %
Kundenrabatt	12 %

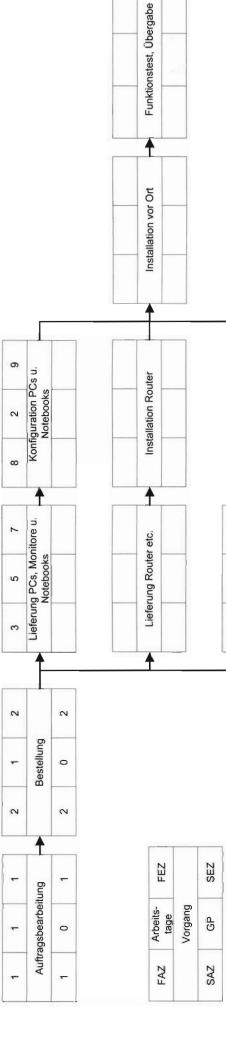
### Kalkulation des Angebots für FINA GmbH

	€	
Materialeinzelkosten	10.000,00	
Materialkosten		
Löhne für Konfiguration und Installation	5.000,00	-
Lohnkosten		
Herstellkosten		
Verwaltungs- und Vertriebsgemeinkosten		
Selbstkosten		
Barangebotspreis		
Zielangebotspreis		

Korrekturrand Fortsetzung 4. Handlungsschritt b) Im Vorfeld des Vertragsabschlusses prüft die IT-Solution GmbH die Absicherung des finanziellen Risikos. Erläutern und beurteilen Sie in diesem Zusammenhang die Absicherung der entstehenden Forderung, die durch ba) eine Bürgschaft der FINA GmbH durch ihre Hausbank (4 Punkte) bb) die Vereinbarung eines Eigentumsvorbehalts (4 Punkte) erzielt werden kann.

Hinweis: Die dazu erforderlichen Informationen stehen in der Tabelle Vorgänge unter dem nebenstehe  Arbeitsbeginn ist der 04.10.2006. Ermitteln Sie das Datum der Übergabe (Arbeitstage: Montag bis Fre unter Netzplan).		siehe K		
	reitag, s			
r eine vorzeitige Übergabe soll die IT-Solution GmbH eine Prämie von 300,00 € je Arbeitstag, jedoch hö	öchsten	ns 600,	00€	- 1111 - 1111 - 1111 - 1111
e Möglichkeit einer vorzeitigen Übergabe besteht, weil die Lieferzeit der getrennt lieferbaren Hardware on bis zu zwei Arbeitstage verkürzt werden kann. Die Kosten dafür betragen je Arbeitstag 3 % des Warenwaren werden werte 2.5, Monitore und Notebooks 6.580,00 € 1.50,00 € 1.50,00 € 1.500,00 € 1.500,00 € 1.500,00 € 1.500,00 € 1.5000,00 € 1			Punkt	
mittern sie den betrag, den die 11 soldton ambri daren eine vorzeitige obergabe erwirtschaften kann.		()		
				I
		Ü		
		Ü		

# Netzplan: IT-Ausstattung der Filiale der FINA GmbH in Rostock



FAZ = Frühester Anfangszeitpunkt (Tagesanfang) SAZ = Spätester Anfangszeitpunkt (Tagesanfang) FEZ = Frühester Endzeitpunkt (Tagesende) SEZ = Spätester Endzeitpunkt (Tagesende) GP = Gesamtpuffer (SAZ - FAZ)

Lieferung Drucker

# Vorgänge

Oktober 2006

_	Vorgang	Arbeitstage
1	Auftragsbearbeitung	1
ш	Bestellung	1
	Lieferung PCs, Monitore und Notebooks	5
	Lieferung Router und Netzwerkkomponenten	7
	Lieferung Drucker	10
	Konfiguration PCs und Notebooks	2
~	Konfiguration Router	-
	Installation	-
	Funktionstest, Einweisung, Übergabe	-

SO	Θ	Ճ	Ξ	00	FR	SA
-	2	3	4	5	9	7
∞	6	10	7	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

IT-Solution GmbH, Postfach 416579, 12345 Berlin

FINA GmbH Herrn Werner Haber Ringstraße 18 19053 Schwerin

Tel. (030) 41326-540

Fax (030) 41326-590

Ihr Zeichen, Ihre Nachricht vom

Unser Zeichen, unsere Nachricht vom

E-Mail: it-solution@web.de Berlin

26.10.2006

rh, 04.10.2006

Re-B

Rechnung Nr.: AR-06-9876

Ihre Bestellung vom: 02.10.2006 Auftrag Nr.: 11289-06D3

Sehr geehrter Herr Haber,

wir fakturieren für unsere Lieferung vom 23.10.2006 wie folgt:

Pos	Bezeichnung	Menge	Einzelpreis €	Gesamt €
1	Netzwerkdrucker LC 2000	1 Stück	750,00	750,00
3	17" Monitor	6 Stück	200,00	1.200,00
2	PC KAN 0815n	2 Stück	650 00	1 300 00

30.000,00 Nettobetrag Umsatzsteuer 16 % 4.800,00 Bruttobetrag 34.800,00

Zahlbar sofort ohne Abzug.

Geschäftsadresse Ernst-Reuter-Platz 1-3 12345 Berlin Bankverbindung Berliner Bank (BLZ 100 200 00) Kto. Nr.: 0116836

Geschäftsführer Dr. Franken Dr. Stein

Amtsgericht: Charlottenburg HRB 390822

USt.-Id-Nr.: DE 5826984258, Steuernummer: 108/5155/1453215

<u>Handlungsschritt (20 Punkte)</u>	Korrektur
Die IT-Solution GmbH erstellt nach der Fertigstellung des Netzwerks die Rechnung für die FINA GmbH (siehe n Anlage), die dieser am 27.10.2006 zugeht.	nebenstehende
aa) Bereits am Tag der Installation hat die FINA GmbH das stark verkratzte Gehäuse eines Monitors gerügt. S Lieferung eines einwandfreien Monitors zu einem geringeren als im Kaufvertrag vereinbarten Preis, da die mittlerweile günstiger beschafft werden kann. Alternativ wäre sie mit einer Minderung des Kaufpreises ur verstanden. Bis zur Erfüllung ihrer Forderung will die FINA GmbH die Rechnung nicht bezahlen.	eser Monitor
Nehmen Sie Stellung zur Auffassung der FINA GmbH.	(6 Punkte)
	1930
<del></del>	
	1813
	1000
	-
	2123
ab) Am 12.12.2006 ist noch keine Zahlung eingegangen. Daraufhin schickt die IT-Solution GmbH der FINA Ginung mit Fristsetzung, gleichzeitig verlangt sie mit Hinweis auf die 30-Tage-Regelung Verzugszinsen.	mbH eine Mah-
Die FINA GmbH verweigert die Zahlung der Verzugszinsen mit der Begründung, dass ein automatisch nach einsetzender Zahlungsverzug einen ausdrücklichen Hinweis auf der Rechnung erfordert hätte; dieser fehle	
Nehmen Sie zu diesem Kundenargument Stellung.	(4 Punkte)
	STE SE
	in the last
<u> </u>	15111

I.		_				_	<mark>hrit</mark> sich		da	EINI	۸ (-	nh⊔	auf.	oine	n Dr	icna	chlac	c un	. 10	0/_ £	ür da	יב מי	vrbra.	+7+^-	. 1.4.	nito	r		
						_									n Pre der fü													dur	ch
(	der	ı Pr	eisna	achla	iss r	ur u	m 1	0 %	ges	schm	äler	t wü	rde	und	somi	t der	IT-Sc	olutio	n no	och	10,8	% (	iewii	nn b	liebe	n.	_ /0	, uui	
١	Erlä	iute	ern S	ie, o	o die	e Arg	jume	enta	tion	des	Verl	käuf	ers r	ichti	g ist.												(2	2 Pu	nkte)
_					_															_							_		
							_														_								
_						_															_								
_																									_				
						_																		_			_		
_		_																											
-																													
_																													
١																													
Γ	I/				\ \ \				_						ıg au					<u>der</u>									
		enr	านทรุ	9	+		e <b>nar</b>		_				_	Αι	ßero					<u>der</u>		- L	msa	tzste	uer	en a	a. L.	u. L.	
	<b>К</b> е А Р	enr	nung	)	A Pa	ktivk assiv	onto kont	0	_				-	Ba Erl	ıßero nk össch	rdent nmäle	liche erung	Ertra gen	äge	<u>der</u>		- l - V		tzste idlic	uer	en a	a. L.	u. L.	
	A P A	ufw		9	A Pa	ktivk assiv ufwa	onto kont inds	o kont	to				- - -	Ba Erl Fo	ıßero nk össch rderu	rdent imäle ngen	liche erung a. L	Ertra gen	äge	<u>der</u>		- L - V - V - Z	lmsa erbir orste inser	tzste ndlic euer träg	uer hkeit e			u. L.	
	A P	ufw		9	A Pa	ktivk assiv ufwa	onto kont	o kont	to				- - -	Ba Erl Fo	ıßero nk össch	rdent imäle ngen	liche erung a. L	Ertra gen	äge	der		- L - V - V - Z	lmsa erbir orste	tzste ndlic euer träg	uer hkeit e			u. L.	
	A P A	ufw			A Pa	ktivk assiv ufwa	onto kont inds	o kont	to				- - -	Ba Erl Fo	ıßero nk össch rderu	rdent imäle ngen	liche erung a. L	Ertra gen	äge	der		- L - V - V - Z	lmsa erbir orste inser	tzste ndlic euer träg	uer hkeit e			u. L.	
	A P A	ufw			A Pa	ktivk assiv ufwa	onto kont inds	o kont	to				- - -	Ba Erl Fo	ıßero nk össch rderu	rdent imäle ngen	liche erung a. L	Ertra gen	äge	der		- L - V - V - Z	lmsa erbir orste inser	tzste ndlic euer träg	uer hkeit e			u. L.	
	A P A	ufw			A Pa	ktivk assiv ufwa	onto kont inds	o kont	to				- - -	Ba Erl Fo	ıßero nk össch rderu	rdent imäle ngen	liche erung a. L	Ertra gen	äge	der		- L - V - V - Z	lmsa erbir orste inser	tzste ndlic euer träg	uer hkeit e			u. L.	
	A P A	ufw			A Pa	ktivk assiv ufwa	onto kont inds	o kont	to				- - -	Ba Erl Fo	ıßero nk össch rderu	rdent imäle ngen	liche erung a. L	Ertra gen	äge	der		- L - V - V - Z	lmsa erbir orste inser	tzste ndlic euer träg	uer hkeit e			u. L.	
	A P A	ufw			A Pa	ktivk assiv ufwa	onto kont inds	o kont	to				- - -	Ba Erl Fo	ıßero nk össch rderu	rdent imäle ngen	liche erung a. L	Ertra gen	äge	der		- L - V - V - Z	lmsa erbir orste inser	tzste ndlic euer träg	uer hkeit e			u. L.	
	A P A	ufw			A Pa	ktivk assiv ufwa	onto kont inds	o kont	to				- - -	Ba Erl Fo	ıßero nk össch rderu	rdent imäle ngen	liche erung a. L	Ertra gen	äge	der		- L - V - V - Z	lmsa erbir orste inser	tzste ndlic euer träg	uer hkeit e			u. L.	
	A P A	ufw			A Pa	ktivk assiv ufwa	onto kont inds	o kont	to				- - -	Ba Erl Fo	ıßero nk össch rderu	rdent imäle ngen	liche erung a. L	Ertra gen	äge	der		- L - V - V - Z	lmsa erbir orste inser	tzste ndlic euer träg	uer hkeit e			u. L.	
	A P A	ufw			A Pa	ktivk assiv ufwa	onto kont inds	o kont	to				- - -	Ba Erl Fo	ıßero nk össch rderu	rdent imäle ngen	liche erung a. L	Ertra gen	äge	der		- L - V - V - Z	lmsa erbir orste inser	tzste ndlic euer träg	uer hkeit e			u. L.	
	A P A	ufw			A Pa	ktivk assiv ufwa	onto kont inds	o kont	to				- - -	Ba Erl Fo	ıßero nk össch rderu	rdent imäle ngen	liche erung a. L	Ertra gen	äge	der		- L - V - V - Z	lmsa erbir orste inser	tzste ndlic euer träg	uer hkeit e			u. L.	
	A P A	ufw			A Pa	ktivk assiv ufwa	onto kont inds	o kont	to				- - -	Ba Erl Fo	ıßero nk össch rderu	rdent imäle ngen	liche erung a. L	Ertra gen	äge	der		- L - V - V - Z	lmsa erbir orste inser	tzste ndlic euer träg	uer hkeit e			u. L.	
	A P A	ufw			A Pa	ktivk assiv ufwa	onto kont inds	o kont	to				- - -	Ba Erl Fo	ıßero nk össch rderu	rdent imäle ngen	liche erung a. L	Ertra gen	äge	der		- L - V - V - Z	lmsa erbir orste inser	tzste ndlic euer träg	uer hkeit e			u. L.	
	A P A	ufw			A Pa	ktivk assiv ufwa	onto kont inds	o kont	to				- - -	Ba Erl Fo	ıßero nk össch rderu	rdent imäle ngen	liche erung a. L	Ertra gen	äge	der		- L - V - V - Z	lmsa erbir orste inser	tzste ndlic euer träg	uer hkeit e			u. L.	
	A P A	ufw			A Pa	ktivk assiv ufwa	onto kont inds	o kont	to				- - -	Ba Erl Fo	ıßero nk össch rderu	rdent imäle ngen	liche erung a. L	Ertra gen	äge	der		- L - V - V - Z	lmsa erbir orste inser	tzste ndlic euer träg	uer hkeit e			u. L.	
	A P A	ufw			A Pa	ktivk assiv ufwa	onto kont inds	o kont	to				- - -	Ba Erl Fo	ıßero nk össch rderu	rdent imäle ngen	liche erung a. L	Ertra gen	äge	der		- L - V - V - Z	lmsa erbir orste inser	tzste ndlic euer träg	uer hkeit e			u. L.	
	A P A	ufw			A Pa	ktivk assiv ufwa	onto kont inds	o kont	to				- - -	Ba Erl Fo	ıßero nk össch rderu	rdent imäle ngen	liche erung a. L	Ertra gen	äge	der		- L - V - V - Z	lmsa erbir orste inser	tzste ndlic euer träg	uer hkeit e			u. L.	
	A P A	ufw			A Pa	ktivk assiv ufwa	onto kont inds	o kont	to				- - -	Ba Erl Fo	ıßero nk össch rderu	rdent imäle ngen	liche erung a. L	Ertra gen	äge	der		- L - V - V - Z	lmsa erbir orste inser	tzste ndlic euer träg	uer hkeit e			u. L.	
	A P A	ufw			A Pa	ktivk assiv ufwa	onto kont inds	o kont	to				- - -	Ba Erl Fo	ıßero nk össch rderu	rdent imäle ngen	liche erung a. L	Ertra gen	äge	der		- L - V - V - Z	lmsa erbir orste inser	tzste ndlic euer träg	uer hkeit e			u. L.	
	A P A	ufw			A Pa	ktivk assiv ufwa	onto kont inds	o kont	to				- - -	Ba Erl Fo	ıßero nk össch rderu	rdent imäle ngen	liche erung a. L	Ertra gen	äge	der		- L - V - V - Z	lmsa erbir orste inser	tzste ndlic euer träg	uer hkeit e			u. L.	