

Situation

Sie sind Auszubildende zur Automobilkauffrau/Auszubildender zum Automobilkaufmann bei der Schnecke GmbH. Momentan sind Sie in der Buchhaltung eingesetzt, helfen aber aufgrund der Erkrankung Ihres Vorgesetzten Herrn Schnecke im Verkauf aus.

Schnecke GmbH



Frauke Fallert, langjährige Kundin des Autohauses, hat heute einen Termin mit Herrn Schnecke vereinbart. Den Geschäftswagen ihres Mannes hat Herr Schnecke bereits bewertet. Sie möchte nun auch ihren Wagen gegen einen neuen eintauschen. Vertreten Sie hierbei Herrn Schnecke.

Aufträge

1. Erstellen Sie für den Wagen von Frau Fallert eine Gebrauchtfahrzeugbewertung. Nehmen Sie dazu die bereits erstellte Bewertung des Firmenfahrzeuges ihres Mannes zur Hilfe.
2. Frauke Fallert ist überrascht vom Ergebnis der Bewertung. Sie möchte daher einen Rückruf. Bereiten Sie sich auf dieses Telefonat mit einem Notizzettel mit allen wertbeeinflussenden Kriterien vor.
3. Zurück in der Buchhaltung sollen Sie nun den bereits erfolgten Ankauf der beiden Fahrzeuge zum jeweils kalkulierten Hereinnahmepreis buchen. Dazu werden Sie auf eine interne Schulung geschickt.

Datenkranz

Informationen zur Gebrauchtwagen-Kalkulation (GW-Kalkulation) bei der Schnecke GmbH

- Auf jeden GW-Verkauf entfallen durchschnittlich 150,00 Euro Werbe- und 250,00 Euro Gemeinkosten.
- Es wird mit einem Bruttogewinn in Höhe von 10 Prozent vom Bruttoverkaufspreis kalkuliert.
- Für eine GW-Garantie werden im Durchschnitt 300,00 Euro kalkuliert.
- Der GW-Verkäufer erhält 150 Euro Verkaufsprovision pro Fahrzeug.
- Zudem müssen immer die bei der technischen Wertermittlung geschätzten Reparaturkosten berücksichtigt werden.
- Außerdem muss noch die Standzeit als Kosten erfasst werden. Dabei entstehen Kosten von 25,00 Euro/Tag (inkl. Beibehaltung der Verkaufsbereitstellung des Fahrzeuges). Die durchschnittliche Standzeit beträgt 75 Tage.
- Die Ermittlung des Händlerverkaufspreises erfolgt mithilfe des DAT-Marktspiegels (DAT = Deutsche Automobil Treuhand).

Definition der Felder im Fahrzeugschein

Feld	Bezeichnung
B	Datum der Erstzulassung des Fahrzeuges
D.1	Marke
D.2	Typ/Variante/Version
D.3	Handelsbezeichnung(en)
E	Fahrzeug-Identifizierungsnummer
F.1	Technisch zulässige Gesamtmasse in kg
F.2	Im Zulassungsmitgliedstaat zulässige Gesamtmasse in kg
G	Masse des in Betrieb befindlichen Fahrzeuges in kg (Leermasse)
H	Gültigkeitsdauer
I	Datum dieser Zulassung
J	Fahrzeugklasse
K	Nummer der EG-Typgenehmigung oder ABE
L	Anzahl der Achsen
O.1	Technisch zulässige Anhängelast gebremst in kg
O.2	Technisch zulässige Anhängelast ungebremst in kg
P.1	Hubraum in cm ³
P.2/P.4	Nennleistung in kW/Nenndrehzahl in min ⁻¹
P.3	Kraftstoffart oder Energiequelle
Q	Leistungsgewicht in kW/kg (nur bei Krafträdern)
R	Farbe des Fahrzeugs
S.1	Sitzplätze einschließlich Fahrersitz
S.2	Stehplätze
T	Höchstgeschwindigkeit in km/h
U.1	Standgeräusch in dB (A)
U.2	Drehzahl in min ⁻¹ zu U.1
U.3	Fahrgeräusch in dB (A)
V.7	CO ₂ (in g/km) kombinierter Wert
V.9	Für die EG-Typgenehmigung maßgebliche Schadstoffklasse
(2)	Hersteller-Kurzbezeichnung
(2.1)	Code zu (2)
(2.2)	Code zu D2 mit Prüfziffer
(3)	Prüfziffer zur Fahrzeug-Identifizierungsnummer
(4)	Art des Aufbaus
(5)	Bezeichnung der Fahrzeugklasse und des Aufbaus
(6)	Datum zu K
(7)	Technisch zulässige maximale Achslast/Masse je Achsgruppe in kg (7.1) Achse 1 bis (7.3) Achse 3
(8)	Zulässige maximale Achslast im Zulassungsmitgliedstaat in kg (8.1) Achse 1 bis (8.3) Achse 3
(9)	Anzahl der Antriebsachsen
(10)	Code zu P.3
(11)	Code zu R
(12)	Rauminhalt des Tanks bei Tankfahrzeugen in m ³
(13)	Stützlast in kg
(14)	Bezeichnung der nationalen Emissionsklasse
(14.1)	Code zu V.9 oder (14)
(15)	Bereifung (15.1) auf Achse 1 bis (15.3) auf Achse 3
(16)	Nummer der Zulassungsbescheinigung Teil II
(17)	Merkmal zur Betriebserlaubnis
(18)	Länge in mm
(19)	Breite in mm ohne Spiegel und Anbauteile
(20)	Höhe in mm
(21)	Sonstige Vermerke
(22)	Bemerkungen und Ausnahmen

Fahrzeugschein Privatwagen:

Zulassungsbescheinigung Teil I (Fahrzeugschein)		B	14.12.2010	2.1	0630	2.2	ALW00020	7	L	02	9	01	P.2 P.4	0077/04400	T	190
Nr. MA-F-0-765/10-06543		J	M1	4	AC				18	04534 - 04631		19	1781 - -			
A Amtliches Kennzeichen MA-FF5601		E	XVZ999999999999999			3	1				20	1452 - 1524		G	01445 - -	
C 1.1 Name oder Firmenname FRAUKE FALLERT		D.1	LANDWAGEN, LW						12	--	13	00075		Q	--	
		D.2	1KM ACCAYCX0 FM5FM5A4051N7MGN1						V.7	119	F.1	001980		F.2	001980	
		D.3	FLOGO						7.1	01030	7.2	01000		7.3	--	
		2	LANDWAGEN-LW						8.1	01030	8.2	01000		8.3	--	
		5	FZ.Z.PERS.BEF.B. 8 SPL. KOMBILIMOUSINE						U.1	70	U.2	02470		U.3	69	
		V.9	715/2007*692/2008A						O.1	01400	O.2	0720	S.1	005	S.2	--
C 1.2 Vorname --		14	EURO5;A;PI/CI;M,N1 I						15.1	195/65 R15 91T			15.2	195/65 R15 91T		
		P.3	DIESEL						15.3	--			R	--	11	05. Mai
		10	0002	14.1	35A0	21	01598				K	e1*2001/116*0328*18		6	21.05.2010	
C 1.3 Anschrift KELTERGASSE 5 68519 MANNHEIM		22	F.1/F. 2: +10 U. *7.2/8.2: +40 B.ANHÄNGERBETRIEB *O.1: 1700 BIS						17	K	16	DW444837		21	--	
		8% STEIG. *ZUL. GES-GEW.D. ZUGES MAX. 3390KG *FZ IST MIT														
		WERKSEITIG MONTIERTER AHK BEI ANH.-BETR. MIT ERH.FAKTOR														
		FÜR 100 KM/H GEEIGNET *STUFE PM 5 AB TAG ERSTZUL. * WW.AHK														
		LT. EGTG*														

Das Prüfprotokoll ergab Instandsetzungskosten in Höhe von 700,00 Euro und Aufbereitungskosten in Höhe von 400,00 Euro. Das Fahrzeug hat einen Kilometerstand von 86.000 km. Das Fahrzeug verfügt über folgende Sonderausstattungsmerkmale: Klimaautomatik, Metalliclackierung, Alufelgen. Der Zeitwert der Sonderausstattung beträgt 80,85 Euro.

DAT-Marktspiegel Teil1 (September 2017), S. 4 f:
Erläuterung zum Seitenaufbau

Kopfzeile	Fabrikat, Hersteller-Schlüsselnummer
Erstzul. •	Jahr der Erstzulassung Ein • beim laufenden Jahr bedeutet Produktion oder Import eingestellt
Typ/Modell/ Radstand	Typ und Aufbauart mit Anzahl der Türen (Lim 2 = 2-türige Limousine). Bei Transportern und Geländewagen gibt eine vierstellige Zahl hinter der Aufbauart den Radstand in mm an.
TSN	Typschlüssel-Nr. lt. Kraftfahrt-Bundesamt (KBA)
Typbezeichnung	Zur besseren Identifizierung des Fahrzeuges ist teilweise hinter der jeweiligen Verkaufsbezeichnung auch die Hersteller-Typangabe aufgeführt. (siehe Kfz-Schein Spalte 3)
cm³, kW, PS	Motordaten des jeweiligen Fahrzeuges 1 kW = 1,359 PS; 1 PS = 0,735 kW
Zyl./Takt	(Nur für Motorräder) Angaben der Zylinderzahl und Bauart, sowie Arbeitsweise B = Boxer-Motor st = Zylinder stehend R = Reihen-Motor lg = Zylinder liegend V = V-Motor
Kraftstoffart	S = Superbenzin, SP = Super Plus, D = Diesel, N = Normalbenzin, E = Erdgas (Angaben in Haupttypzeile vor der EZ-Korrektur).
Neupreis*	Unverbindliche Preisempfehlung des Herstellers oder Importeurs im Jahr der Erstzulassung. Die Angaben beziehen sich außer im laufenden Jahr jeweils auf den am Jahresende gültigen Neupreis.
Einkauf	Durchschnittlicher Händler-Einkaufswert. Dieser Wert versteht sich bei Regelbesteuerung einschl. Umsatzsteuer .
Verkauf	Durchschnittlicher End-Händler-Verkaufswert einschl. Regel- bzw. Differenz-Umsatzsteuer .
Erstzul.- Korrektur	Werte basieren auf Zulassung im Monat Mai. Eine davor bzw. danach liegende Zulassung ist durch einen Abschlag bzw. Zuschlag zu berücksichtigen (siehe innere Umschlagseite). Die entsprechende Korrekturstufe (1 - 5) ist der jeweiligen Typenleiste zu entnehmen.
Ø km in Tsd.	Durchschnittliche Gesamtfahrstrecke in 1000 km. Marktübliche Zu- und Abschläge aufgrund von Abweichungen ergeben sich aus der km-Korrekturtabelle auf der inneren Umschlagseite. Die entsprechende Korrekturstufe (Buchstabe und Zahl) ist direkt hinter der Laufleistungsangabe zu entnehmen .
Bereifung	Angabe der serienmäßigen Reifengröße (nur bei Geländewagen)
Sonderausst.	Über Kennbuchstaben, die in Fußnoten erläutert sind, werden Hinweise zur marktüblichen Bewertung von Sonderausstattungen gegeben.

Zeichenerklärungen

Aufbauart

Pkw und Kombi

Ca	Cabriolet	Cp/Ca	Coupé/Cabrio	Lim	Limousine	Spi	Spider
Ca/Lim	Cabrio/Limousine	Kb	Kombi	Ro	Roadster	Tg	Targa
Cp	Coupé	Kb/Cp	Kombi/Coupé	Ro/Cp	Roadster-Coupé	Van	Van

Transporter

Bs	Bus (Mehrsitzer)	H	Hochraum	Pr	Pritschenwagen
DK	Doppelkabine	Ka	Kastenwagen	TPr	Tiefladerpritsche
G	Großraum	Kb	Kombi		

Geländewagen

Fh.m.Pl.	Fahrerhaus mit Plane	Stat.Wg.	Stationwagen (Kombi)
http	Hardtop	PI	Plane
Wg	Wagon (Kombi)	SAV	Sport-Activity-Vehicle
Kb	Kombi	SUV	Sport-Utility-Vehicle
		Stp	Softtop

Sonderausstattungen

a	Ausstattungen	Ausstattungspakete
b	Bemerkungen	Hinweise, Serienausstattung usw.
d	Dach	Schiebedach, Hardtop, Hochdach
g	Getriebe	Automatik, 5-Gang-Getriebe, Sperrdifferenzial
l	Lenkung	Servolenkung
m	Motor	Motorvarianten mit zugehörigen TSN (Typschlüssel-Nr.)
r	Radstand	Radstandvarianten
s	Sitze	Sitzeinrichtungen
w	Gewicht	Varianten des zul. Gesamtgewichts

Beispiel zur Angabe der HSN und TSN im Fahrzeugschein

Schlüsselnummern							
zu 1	0102	03	zu 2	0600	zu 3	697	065
1	PKW GESCHLOSSEN						
	SCHADSTOFFARM						
2	LANDWAGEN-LW						
							Schlüssel-Nr.
PERSONENKRAFTWAGEN							0102
GESCHL. SCHADSTOFFARM							01
SEDECREM							0709
421	381					046	9
Ab 01.10.2005							
B		2.1	0588	2.2	640	0	
14	SCHADSTOFFARM D3						
P.3	BENZIN						
10	0001	14.1	04	30			

0600 HSN = Hersteller-Schlüssel-Nr. 4stellig
 Schlüssel 03 der Emissionsgruppe =
 697 TSN = Typ-Schlüssel-Nr. 3stellig
 Ab 01.10.2005 auch alphanumerisch
 Schlüssel 01 der Emissionsgruppe =
 Schlüssel 30 der Emissionsgruppe =

Allgemeine Marktlage

Trotz eines in den Sommermonaten weiterhin stabilen Marktvolumens für die Gebrauchtfahrzeuge bewirkt die gegenwärtige Dieselkrise einen weiteren Rückgang der Einkaufswerte. Insbesondere Fahrzeuge mit höheren Laufleistungen weisen deutlich erhöhte Standzeiten auf und sind somit viel schwerer zu vermarkten als bislang. Das

Marktgeschehen ist weiterhin von der Verunsicherung der Kunden geprägt, laut aktuellen Umfragen werden geplante Autokäufe aufgeschoben.

Angelehnt an den DAT-Marktspiegel (fiktiv):**SEDESREM**

Erst- Zul.	Typ/ Modell	TSN	cm ³ /kW/PS	Neupreis*		Einkauf	Verkauf	Ø km in Tsd.	Sonder- ausst.
				m. Ust	o. Ust				
Bertia (258)				90kW/122PS/4 Zyl.			S/3		
14	Van 5 BlueEff. (Euro 6)	BWT DPT	1595/90/122	26835	22550	12450	14550	50	f3
	Van 5 (Euro 6)	BWT DPT	1595/90/122	27102	22775	12450	14550	50	f3
	Van 5 Stil	DPT	1595/90/122	28167	23670	12950	15100	50	f3
	Van 5 Stadt	DPT	1595/90/122	28810	24210	13250	15450	50	f3
	Van 5 Sport	DPT	1595/90/122	30327	25485	13950	16300	50	f3
13	Van 5 BlueEff. (Euro 6)	BWT DPT	1595/90/122	26686	22425	10850	12800	63	f3
12	Van 5 BlueEff.	BWT DPT	1595/90/122	26359	22150	9475	11250	76	f3
	Van 5 BlueEff. (Euro 6)	BWT DPT	1595/90/122	26359	22150	9475	11250	76	f3

LANDWAGEN

Erst- Zul.	Typ/ Modell	TSN	cm ³ /kW/PS	Neupreis*		Einkauf	Verkauf	Ø km in Tsd.	Sonder- ausst.
				m. Ust	o. Ust				
FlogoVI 1.6 TDI DPF (1KL)				77kW/105PS/4 Zyl.			D/3		
10	LimS 3 Basis	ALS	1598/77/105	20825	17500	5325	6800	122	g3
	LimS 3 Komfort	ALR	1598/77/105	22526	18929	5775	7325	122	g3
	LimS 3 Exklusiv	ALR	1598/77/105	23675	19895	6125	7725	122	g3
	LimS 5 Basis	ALS	1598/77/105	21610	18160	5550	7075	122	g3
	LimS 5 Komfort	ALR	1598/77/105	23310	19588	6000	7600	122	g3
	LimS 5 Exklusiv	ALR	1598/77/105	24460	20555	6375	8000	122	g3
	Kb 5 Basis	ALW	1598/77/105	22675	19055	5800	7350	122	g3
	Kb 5 Komfort	ALX	1598/77/105	24225	20357	6225	7850	122	g3
	Kb 5 Exklusiv	ALX	1598/77/105	26000	21849	6725	8425	122	g3

Auszug aus der Kilometerkorrektur-Tabelle des DAT-Marktspiegels:
Marktübliche Zu- (Minder-km) und Abschläge (Mehr-km) bei Abweichungen von der angegebenen Gesamtfahrtstrecke – km in Tausend:

Korrektur-Staffel									Minder- betriebs- leistung
Mehrbetriebsleistung									
d	e	f	g	h	1	2	3	4	Index
km-Differenz in 1000 km					%	%	%	%	
0,75	1	1,25	1,5	1,75	0,3	0,5	0,5	0,8	0,90
1,5	2	2,5	3	3,5	0,5	0,8	1,0	1,5	
2,25	3	3,75	4,5	5,25	1,0	1,3	1,5	2,0	
3	4	5	6	7	1,3	1,5	2,0	2,5	
3,75	5	6,25	7,5	8,75	1,5	2,0	2,5	3,5	
4,5	6	7,5	9	10,5	2,0	2,5	3,0	4,0	
5,25	7	8,75	10,5	12,25	2,5	3,0	3,5	5,0	0,85
6	8	10	12	14	2,5	3,5	4,0	5,5	
6,75	9	11,25	13,5	15,75	3,0	4,0	4,5	6,0	
7,5	10	12,5	15	17,5	3,5	4,0	5,0	6,5	
8,25	11	13,75	16,5	19,25	3,5	4,5	5,5	7,5	
9	12	15	18	21	4,0	5,0	6,0	8,0	
9,75	13	16,25	19,5	22,75	4,5	5,5	6,5	8,5	0,80
10,5	14	17,5	21	24,5	4,5	6,0	7,0	9,5	
11,25	15	18,75	22,5	26,25	5,0	6,0	7,5	10,0	
12	16	20	24	29	5,5	6,5	8,0	10,5	
12,75	17	21,25	25,5	29,75	5,5	7,0	8,5	11,0	
13,5	18	22,5	27	31,5	6,0	7,5	9,0	12,0	
14,25	19	23,75	29,5	33,25	6,5	8,0	9,5	12,5	
15	20	25	30	35	6,5	8,0	10,0	13,0	
15,75	21	26,25	31,5	36,75	7,0	8,5	10,5	13,5	
16,5	22	27,5	33	38,5	7,0	9,0	10,5	14,0	
17,25	23	28,75	34,5	40,25	7,5	9,5	11,0	15,0	
18	24	30	36	42	8,0	10,0	11,5	15,5	

Quelle: DAT-Marktspiegel 2017

Erstzulassungs-Korrektur (laut DAT-Marktspiegel):

Zulass.- Monat	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Korr.- Stufe	-	-	-	-	%	+	+	+	+	+	+	+
1	1	1	0,5	0	0	0	0,5	1	1,5	2	2	2,5
2	1,5	1	0,5	0	0	0	0,5	1	1,5	2	2,5	3
3	2	1,5	1	0,5	0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5
4	2,5	2	1	0,5	0	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4
5	3,5	3	2	1	0	1	2	2,5	3	3,5	4	4,5

Quelle: DAT-Marktspiegel 2017

Ermittlung des Hereinnahmepreises

MA-FF5601

		Betrag in €
Basis-Verkaufspreis (laut DAT)	=	
Aufschläge für Sonderausstattung		
Kilometerkorrektur Durchschnittlicher Kilometerstand laut DAT _____ Tatsächlicher Kilometerstand _____ = Differenz _____ → Korrekturstufe laut DAT = _____		
Aufschläge für Erstzulassung „Durchschnittlicher“ Zulassungsmonat _____ Tatsächliche Zulassung _____ → Korrekturstufe laut DAT= _____		
Kalkulierter Händlerverkaufspreis inkl. USt	=	

Fahrzeugbewertung Privatwagen:

	Betrag in €
Geschätzter Brutto-Verkaufspreis (laut DAT)	
= kalkulierter Hereinnahmepreis	

Fahrzeugschein Geschäftswagen:

Zulassungsbescheinigung Teil I (Fahrzeugschein) Nr. MA-F-0-987/13-06789 A Amtliches Kennzeichen MA-FF5691 C.1.1 Name oder Firmenname FALLERT GMBH C.1.2 Vorname -- C.1.3 Anschrift FABRIKSTRASSE 6 68519 MANNHEIM	B	26.11.2013	2.1	1231	2.2	DPT000239	L	02	9	01	P.2	P.4	0090/05000	T	190	
	J	M1	4	AC	18	--04466	19	--1786								
	E	WXY3333333333333333	3	8	20	--1562	G	--01425								
	D.1	SEDEZREM	12	---	13	00075	Q	---								
	D.2	258 G	V.7	137	F.1	001950	F.2	1950								
		M24GF2	7.1	01010	7.2	00940	7.3	---								
		OZAAB522	8.1	01010	8.2	00940	8.3	---								
	D.3	BERTIA	U.1	075	U.2	03750	U.3	073								
		2	RELMIA D (R)	O.1	01200	O.2	0710	S.1	5	S.2	---					
	5	FZ.Z.PERS.BEF.B. 8 SPL.	15.1	205/50 R17 93H XL M+S				15.2	205/50 R17 93H XL M+S							
	5	KOMBILIMOUSINE	15.3	---												
	V.9	715/2007*195/2013W	R	WEIß	11	0										
	14	EURO6;W;PI/CI;M,N1 I	K	e1*2001/116*0470*04												
	P.3	BENZIN	6	03.06.2013	17	K	16	EE579459								
	10	0001	14.1	36W0	21	01595	21	--								
	22	F.1/F. 2: 1970 B.ANH.BETR. *7.2/8.2: 990 B.ANH.BETR. *O.1: 1														
	500 BIS 8% STEIG. *WW.AHK LT.EGTG*FZ IST BEI WERKSEITIG															
	MONTIERT.AHK U. ESP M.SPEZ.FAHRDYN.STABI.SYST.F.ANH.BETR.															
	F. TEMPO 100 KM/H GEM. 5. AEND. VO .Z. 9. AUSN. VO. Z. STVO															
	AUSGESTATTET *DATUM ZUR EMISSIONSKLASSE: 26.11.2013*															

Das Fahrzeug verfügt über folgende Sonderausstattungsmerkmale: Sportpaket, Exklusivpaket, Anhängerkupplung (AHK), Automatikgetriebe. Der Zeitwert der Sonderausstattung beträgt 1.843,20 Euro.

Ermittlung des Hereinnahmepreises des Geschäftswagens

MA-FF 5691

		Betrag in €
Basis-Verkaufspreis (laut DAT)	=	12.800,00
Aufschläge für Sonderausstattung		1.843,20
Kilometerkorrektur Durchschnittlicher Kilometerstand laut DAT <u>63.000</u> - Tatsächlicher Kilometerstand <u>33.000</u> = Differenz <u>30.000</u> → Korrekturstufe laut DAT= <u>f3</u>	+9,2%	1.177,60
Aufschläge für Erstzulassung „Durchschnittlicher“ Zulassungsmonat <u>Mai</u> Tatsächliche Zulassung <u>November</u> → Korrekturstufe laut DAT= <u>3</u>	+3%	384,00
Kalkulierter Händlerverkaufspreis inkl. USt	=	16.204,80

Die Fahrzeugbewertung des Geschäftswagens ergab einen kalkulierten Hereinnahmepreis in Höhe von 11.159,32 Euro.