

Anlagen zur Dissertation

Inhaltsverzeichnis

Anhang A - Abbildungen zum Ringverlustgeschehen	II
Anhang B - Ausgangsdaten zu Abbildungen	IV
Anhang C - Kalkulationsblatt	VII

Anhang A - Abbildungen zum Ringverlustgeschehen

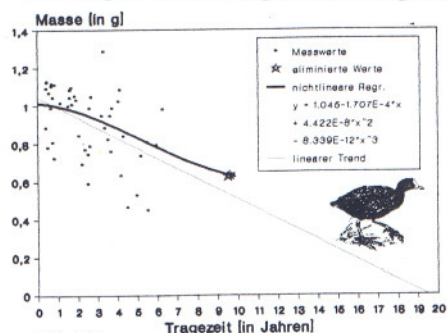


Abb. 56:
Masse getragener Vogelringe in Abhängigkeit
von der Tragezeit. Art: Bleßralle (*Fulica atra*).

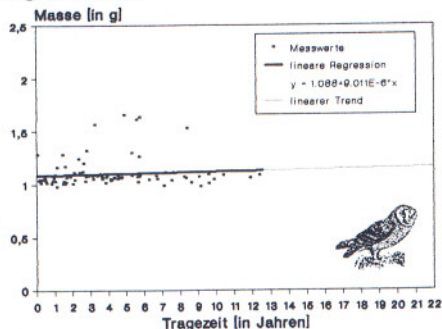


Abb. 57:
Masse getragener Vogelringe in Abhängigkeit
von der Tragezeit. Art: Schleiereule (*Tyto alba*).

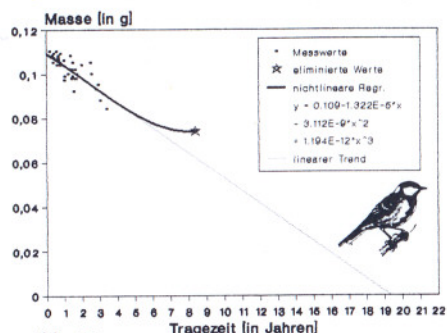


Abb. 58:
Masse getragener Vogelringe in Abhängigkeit
von der Tragezeit. Art: Kohlmeise (*Parus ma-*
gor).

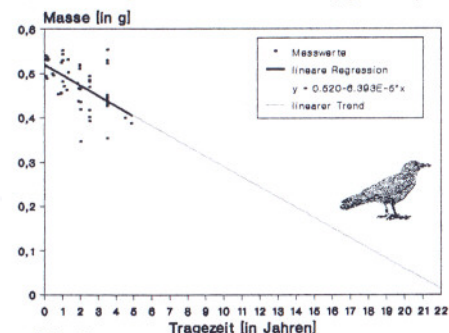


Abb. 59:
Masse getragener Vogelringe in Abhängigkeit
von der Tragezeit. Art: Dohle (*Coleus mone-*
dula).

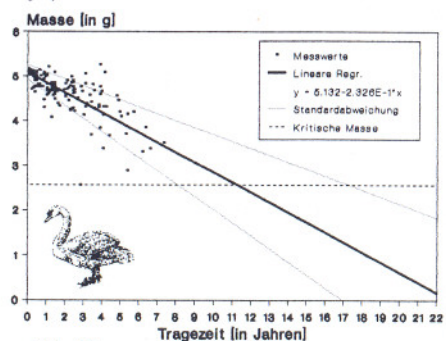


Abb. 60:
Lineare Extrapolation des Masseverlustes der
von Höckerschwänen (*Cygnus olor*) getragenen
Vogelringe in Abhängigkeit von der Tragezeit
sowie extrapolierte Verlauf der Stan-
dardabweichung.

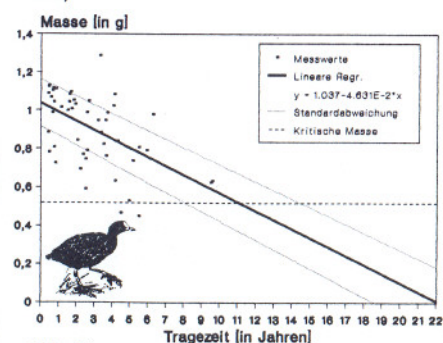


Abb. 61:
Lineare Extrapolation des Masseverlustes der
von Bleßralen (*Fulica atra*) getragenen
Vogelringe in Abhängigkeit von der Tragezeit
sowie extra-polierter Verlauf der Stan-
dardabweichung.

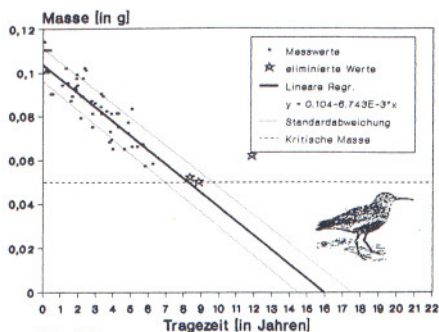


Abb. 62:
Lineare Extrapolation des Masseverlustes der von Alpenstrandläufern (*Calidris alpina*) getragenen Vogelringe in Abhängigkeit von der Tragezeit sowie extrapolierte Verlauf der Standardabweichung.

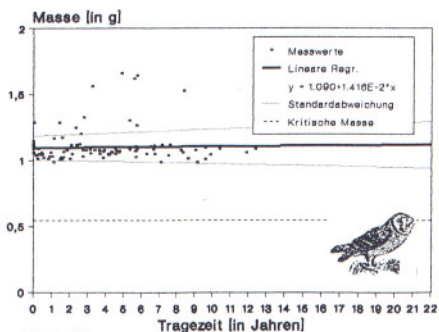


Abb. 63:
Lineare Extrapolation des Masseverlustes der von Schleiereulen (*Tyto alba*) getragenen Vogelringe in Abhängigkeit von der Tragezeit sowie extrapolierte Verlauf der Standardabweichung.

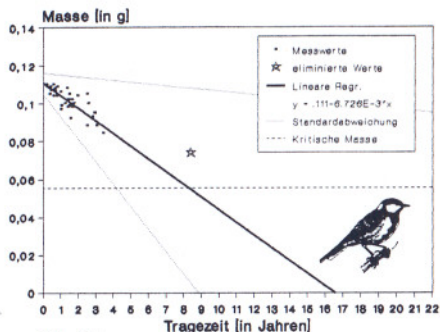


Abb. 64:
Lineare Extrapolation des Masseverlustes der von Kohlmeisen (*Parus major*) getragenen Vogelringe in Abhängigkeit von der Tragezeit sowie extrapolierte Verlauf der Standardabweichung.

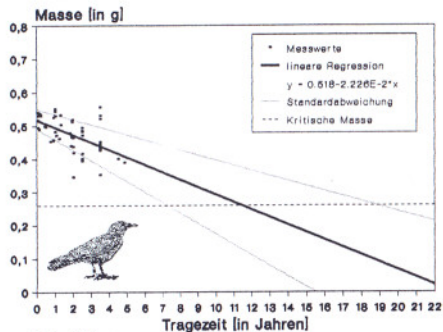


Abb. 65:
Lineare Extrapolation des Masseverlustes der von Dohlen (*Circus macrorhynchos*) getragenen Vogelringe in Abhängigkeit von der Tragezeit sowie extrapolierte Verlauf der Standardabweichung.

Anhang B - Ausgangsdaten zu Abbildungen

Vogelart	Ad.0	1.J.	2.J.	3.J.	IMM.	FGL. + Sonstige	NJG.	Summe
Weißstorch	1	2				4	1177	1184
Schleiereule	74	35				41	1079	1229
Mäusebussard	91	33	10		5	76	901	1116
Sturmmöwe	100	20	5	1		0	587	713
Turnfalke	70	49	20	1	5	28	579	752
Bleßralle	95	37	23		1	37	364	557
Rotmilan	1	6				1	349	357
Rohrweihe		5				0	286	291
Silbermöwe	13	54	1	3		4	274	349
Habicht	11	23	5		1	4	254	298
Graureiher	2	2	1			1	240	246
Höckerschwan	1040	402	420	78	87	159	216	2402
Waldkauz	23	18	1			8	191	241
Kormoran		11				0	135	146
Lachmöwe	19	21	7			2	134	183
Sperber	48	21	16			20	128	233
Flußseeschwalbe	23	13				0	121	157
Zwergseeschwalbe	7	2				0	118	127
Hohltaube	1	1	1			0	113	116
Stockente	382	115	6			124	101	728
Hausrotschwanz	18	23	4			13	93	151
Reiherente	22	4				0	31	57
Kohlmeise	48	59	15		17	56	83	278
Kolkkrabe	17	12	13	3	3	4	83	135
Aaskrähe	11	7	5		5	19	83	130
Kiebitz	17	20	2			3	80	122
Tafelente	14	10				1	80	105
Waldohreule	9	11	2			17	77	116
Gartenrotschwanz	20	18	6			13	63	120
Amsel	76	77	7		5	30	60	255
Blaumeise	15	28	3		4	16	50	116
Kleiber	28	15	2			26	34	105
Graugans	77	68	8	2	7	18	31	211
Eichelhäher	79	38	6		1	122	27	273
Star	25	33	2			20	22	102
Eisvogel	20	35	1			36	16	108
Saatkrähe	112	94	36	6	33	41	15	337
Rotschenkel	12	121				7	15	155
Bekassine	65	181				144	3	393
Rotkehlchen	42	75	7		18	61	3	206
Krickente	38	35	1			88	3	165
Buchfink	46	16	5		4	27	2	100
Saatgans	83	64	8			11		166
Kernbeißer	48	12	6		2	40		108
Alpenstrandläufer	35	184				32		251

Tab. 32:

Anzahl der Totfunde in den einzelnen Beringungsaltern von Arten mit mehr als 100 Totfunden, in absteigender Reihenfolge nach der Zahl der nestjungen, adulten, ein- und zweijährigen Tiere sowie Fänglinge sortiert. Daten zu Abb. 21 auf Seite 27.

Anhang B

Monat	Beringungen	Totfunde
MAI		
JUN	512	4
JUL	524	75
AUG	4	419
SEP		99
OKT		22
NOV		11
DEZ		17
JAN		8
FEB		9
MÄR		10
APR		21
MAI		13
JUN		9
JUL		9
AUG		9
SEP		9
OKT		5
NOV		4
DEZ		4

Tab. 33:
Verteilung der Beringungen
und Totfunde von Weißstör-
chen im 1. und 2. Kalenderjahr.
(757 Funde von nestjung,
nichtflügge und ebenflügge ber-
ingten Tieren). Daten zu Abb.
28 auf Seite 52.

Monat	Beringungen	Totfunde
MAI	25	
JUN	284	7
JUL	6	18
AUG		26
SEP		21
OKT		26
NOV		21
DEZ		23
JAN		82
FEB		73
MÄR		41
APR		28
MAI		17
JUN		11
JUL		8
AUG		4
SEP		5
OKT		13
NOV		12
DEZ		34

Tab. 34:
Verteilung der Beringungen
und Totfunde vom Mäusebus-
sard im 1. und 2. Kalenderjahr.
(470 Funde von nestjung,
nichtflügge und ebenflügge ber-
ingten Tieren). Daten zu Abb.
29 auf Seite 52.

Monat	JAN	FEB	MÄR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
Totfunde	13	10	9	33	51	41	44	41	22	7	4	6

Tab. 35:
Verteilung der Totfunde von adulten Weißstörchen im Jahresverlauf. (281 Funde von nestjung, nichtflügge und ebenflügge beringten Tieren). Daten zu Abb. 30 auf Seite 52.

Monat	JAN	FEB	MÄR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
Totfunde	74	68	60	46	28	10	12	8	10	6	21	21

Tab. 36:
Verteilung der Totfunde von adulten Mäusebussarden im Jahresverlauf. (364 Funde von nestjung, nichtflügge und ebenflügge beringten Tieren). Daten zu Abb. 31 auf Seite 52.

Anhang B

Monat	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
geschossen			2	5	3					2	5	4		3		1		1	
gefangen			3	1		1	1					2							
kollidiert	2	29	274	48	7	4	2	1	5	1		3	4	5	6	2			1
Unfälle		6	8	1		1				1									2
Tierbeute		2	3	1	1		1				1								
Wetteropfer		5	4			1		1											
Krank																			
Sonstiges	2	33	125	43	11	4	13	6	4	7	15	3	5	1	3	6	5	3	1

Tab. 37:

Verteilung der Totfunde von Weißstörchen auf die einzelnen Todesursachen im 1. und 2. Kalenderjahr. (757 Funde von nestjung, nichtflügge und ebenflügge beringten Tieren). Daten zu Abb. 34 auf Seite 55.

Monat	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Geschossen			2	1		3	1	2	2			1	1				1		1
Gefangen							1	2											1
Kollidiert	4	11	6	6	10	3	10	7	11	4	1	3	4	2	1	5	3	5	
Unfälle	1	1	1				2	8	2	3		1	1	1		1	2	1	21
Tierbeute	2	1	1				1	1	2										
Wetteropfer								3	2		1								
Krank																			
Sonstiges	5	12	11	14	20	8	16	56	59	25	23	14	6	3	2	3	5	8	6

Tab. 38:

Verteilung der Totfunde vom Mäusebussard auf die einzelnen Todesursachen im 1. und 2. Kalenderjahr. (470 Funde von nestjung, nichtflügge und ebenflügge beringten Tieren). Daten zu Abb. 35 auf Seite 55.

Monat	JAN	FEB	MÄR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
Geschossen	2	4	2	3	1	1		1	9	1		1
Gefangen		1				1	1	1				
Kollidiert	2	3		13	28	21	21	20	3			2
Unfälle				1								
Tierbeute				4							1	
Wetteropfer			1		1	1	1	1				
Krank												
Sonstige	9	2	6	12	21	17	21	18	10	6	3	3

Tab. 39:

Verteilung der Totfunde von adulten Weißstörchen auf die einzelnen Todesursachen im Jahresverlauf. (281 Funde von nestjung, nichtflügge und ebenflügge beringten Tieren). Daten zu Abb. 42 auf Seite 62.

Anhang B

Monat	JAN	FEB	MÄR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
Geschossen	3	2	1						1	1	1	1
Gefangen												
Kollidiert	12	15	11	4	7	6	4	4	2	2	3	6
Unfälle	5	2	2	2					1			3
Tierbeute	2											
Wetteropfer	1	2	3									
Krank												
Sonstige	51	47	43	40	21	4	8	4	5	3	17	11

Tab. 40:

Verteilung der Totfunde von adulten Mäusebussarden auf die einzelnen Todesursachen im Jahresverlauf. (364 Funde von nestjung, nichtflügge und ebenflügge beringten Tieren). Daten zu Abb. 37 auf Seite 57.

Anhang C - Kalkulationsblatt

Arbeitsblatt zur Berechnung der künstlichen Wiederfundverteilungen von Seite 46ff.
Dieses Arbeitsblatt wurde mit **QUATTRO PRO 3.0** erstellt, als **.WKS**-Datei ausgegeben
und müßte auch auf anderen **LOTUS-123**-kompatiblen Tabellenkalkulationen (z. B.
LOTUS 123, SUPERCALC, WORKS etc.) funktionieren.

E1: 'Wiederfundmatrix für jahresabhängige Überlebensraten
B4: 'Wiederfundrate
F4: 'jährliche Überlebensrate Si
C5: (A) 1970
D5: (A) 1971
E5: (A) 1972
F5: (A) 1973
G5: (A) 1974
H5: (A) 1975
I5: (A) 1976
J5: (A) 1977
K5: (A) 1978
L5: (A) 1979
B6: (A) 1
C6: (A) 0,6
D6: (A) 0,8
E6: (A) 0,6
F6: (A) 0,7
G6: (A) 0,8
H6: (A) 0,8
I6: (A) 0,9
J6: (A) 0,6
K6: (A) 0,7
L6: (A) 0,8
G8: (A) 'Wiederfundmatrix
A9: (A) 'Beringungs-
B9: (A) ^beringte
G9: (A) 'Fundjahr
A10: (A) ^jahr
B10: (A) ^Tiere
C10: (A) 1970
D10: (A) 1971
E10: (A) 1972
F10: (A) 1973
G10: (A) 1974
H10: (A) 1975
I10: (A) 1976
J10: (A) 1977
K10: (A) 1978
L10: (A) 1979
M10: (A) ^Summe
A11: (A) 1970
B11: (A) 200
C11: (A) @RUNDEN(SB11*\$B\$6*(1-C\$6);0)
D11: (A) @RUNDEN(SB11*\$B\$6*C\$6*(1-D\$6);0)
E11: (A) @RUNDEN(SB11*\$B\$6*C\$6*D\$6*(1-E\$6);0)
F11: (A) @RUNDEN(SB11*\$B\$6*C\$6*D\$6*E\$6*(1-F\$6);0)
G11: (A) @RUNDEN(SB11*\$B\$6*C\$6*D\$6*E\$6*F\$6*(1-G\$6);0)
H11: (A) @RUNDEN(SB11*\$B\$6*C\$6*D\$6*E\$6*F\$6*G\$6*(1-H\$6);0)
I11: (A) @RUNDEN(SB11*\$B\$6*C\$6*D\$6*E\$6*F\$6*G\$6*H\$6*(1-I\$6);0)
J11: (A) @RUNDEN(SB11*\$B\$6*C\$6*D\$6*E\$6*F\$6*G\$6*H\$6*I\$6*(1-J\$6);0)
K11: (A) @RUNDEN(SB11*\$B\$6*C\$6*D\$6*E\$6*F\$6*G\$6*H\$6*I\$6*J\$6*(1-K\$6);0)
L11: (A) @RUNDEN(SB11*\$B\$6*C\$6*D\$6*E\$6*F\$6*G\$6*H\$6*I\$6*J\$6*K\$6*(1-L\$6);0)
M11: (A) @SUMME(C11..L11)
A12: (A) 1971
B12: (A) +B\$11
D12: (A) @RUNDEN(SB12*\$B\$6*(1-D\$6);0)

Anhang C

E12: (A) @RUNDEN(\$B12*\$B\$6*\$D\$6*(1-E\$6);0)
F12: (A) @RUNDEN(\$B12*\$B\$6*\$D\$6*\$E\$6*(1-F\$6);0)
G12: (A) @RUNDEN(\$B12*\$B\$6*\$D\$6*\$E\$6*\$F\$6*(1-G\$6);0)
H12: (A) @RUNDEN(\$B12*\$B\$6*\$D\$6*\$E\$6*\$F\$6*\$G\$6*(1-H\$6);0)
I12: (A) @RUNDEN(\$B12*\$B\$6*\$D\$6*\$E\$6*\$F\$6*\$G\$6*\$H\$6*(1-I\$6);0)
J12: (A) @RUNDEN(\$B12*\$B\$6*\$D\$6*\$E\$6*\$F\$6*\$G\$6*\$H\$6*\$I\$6*(1-J\$6);0)
K12: (A) @RUNDEN(\$B12*\$B\$6*\$D\$6*\$E\$6*\$F\$6*\$G\$6*\$H\$6*\$I\$6*\$J\$6*(1-K\$6);0)
L12: (A) @RUNDEN(\$B12*\$B\$6*\$D\$6*\$E\$6*\$F\$6*\$G\$6*\$H\$6*\$I\$6*\$J\$6*\$K\$6*(1-L\$6);0)
M12: (A) @SUMME(C12..L12)
A13: (A) 1972
B13: (A) +\$B\$11
E13: (A) @RUNDEN(\$B13*\$B\$6*(1-E\$6);0)
F13: (A) @RUNDEN(\$B13*\$B\$6*\$E\$6*(1-F\$6);0)
G13: (A) @RUNDEN(\$B13*\$B\$6*\$E\$6*\$F\$6*(1-G\$6);0)
H13: (A) @RUNDEN(\$B13*\$B\$6*\$E\$6*\$F\$6*\$G\$6*(1-H\$6);0)
I13: (A) @RUNDEN(\$B13*\$B\$6*\$E\$6*\$F\$6*\$G\$6*\$H\$6*(1-I\$6);0)
J13: (A) @RUNDEN(\$B13*\$B\$6*\$E\$6*\$F\$6*\$G\$6*\$H\$6*\$I\$6*(1-J\$6);0)
K13: (A) @RUNDEN(\$B13*\$B\$6*\$E\$6*\$F\$6*\$G\$6*\$H\$6*\$I\$6*\$J\$6*(1-K\$6);0)
L13: (A) @RUNDEN(\$B13*\$B\$6*\$E\$6*\$F\$6*\$G\$6*\$H\$6*\$I\$6*\$J\$6*\$K\$6*(1-L\$6);0)
M13: (A) @SUMME(C13..L13)
A14: (A) 1973
B14: (A) +\$B\$11
F14: (A) @RUNDEN(\$B14*\$B\$6*(1-F\$6);0)
G14: (A) @RUNDEN(\$B14*\$B\$6*\$F\$6*(1-G\$6);0)
H14: (A) @RUNDEN(\$B14*\$B\$6*\$F\$6*\$G\$6*(1-H\$6);0)
I14: (A) @RUNDEN(\$B14*\$B\$6*\$F\$6*\$G\$6*\$H\$6*(1-I\$6);0)
J14: (A) @RUNDEN(\$B14*\$B\$6*\$F\$6*\$G\$6*\$H\$6*\$I\$6*(1-J\$6);0)
K14: (A) @RUNDEN(\$B14*\$B\$6*\$F\$6*\$G\$6*\$H\$6*\$I\$6*\$J\$6*(1-K\$6);0)
L14: (A) @RUNDEN(\$B14*\$B\$6*\$F\$6*\$G\$6*\$H\$6*\$I\$6*\$J\$6*\$K\$6*(1-L\$6);0)
M14: (A) @SUMME(C14..L14)
A15: (A) 1974
B15: (A) +\$B\$11
G15: (A) @RUNDEN(\$B15*\$B\$6*(1-G\$6);0)
H15: (A) @RUNDEN(\$B15*\$B\$6*\$G\$6*(1-H\$6);0)
I15: (A) @RUNDEN(\$B15*\$B\$6*\$G\$6*\$H\$6*(1-I\$6);0)
J15: (A) @RUNDEN(\$B15*\$B\$6*\$G\$6*\$H\$6*\$I\$6*(1-J\$6);0)
K15: (A) @RUNDEN(\$B15*\$B\$6*\$G\$6*\$H\$6*\$I\$6*\$J\$6*(1-K\$6);0)
L15: (A) @RUNDEN(\$B15*\$B\$6*\$G\$6*\$H\$6*\$I\$6*\$J\$6*\$K\$6*(1-L\$6);0)
M15: (A) @SUMME(C15..L15)
A16: (A) 1975
B16: (A) +\$B\$11
H16: (A) @RUNDEN(\$B16*\$B\$6*(1-H\$6);0)
I16: (A) @RUNDEN(\$B16*\$B\$6*\$H\$6*(1-I\$6);0)
J16: (A) @RUNDEN(\$B16*\$B\$6*\$H\$6*\$I\$6*(1-J\$6);0)
K16: (A) @RUNDEN(\$B16*\$B\$6*\$H\$6*\$I\$6*\$J\$6*(1-K\$6);0)
L16: (A) @RUNDEN(\$B16*\$B\$6*\$H\$6*\$I\$6*\$J\$6*\$K\$6*(1-L\$6);0)
M16: (A) @SUMME(C16..L16)
A17: (A) 1976
B17: (A) +\$B\$11
I17: (A) @RUNDEN(\$B17*\$B\$6*(1-I\$6);0)
J17: (A) @RUNDEN(\$B17*\$B\$6*\$I\$6*(1-J\$6);0)
K17: (A) @RUNDEN(\$B17*\$B\$6*\$I\$6*\$J\$6*(1-K\$6);0)
L17: (A) @RUNDEN(\$B17*\$B\$6*\$I\$6*\$J\$6*\$K\$6*(1-L\$6);0)
M17: (A) @SUMME(C17..L17)
A18: (A) 1977
B18: (A) +\$B\$11
J18: (A) @RUNDEN(\$B18*\$B\$6*(1-J\$6);0)
K18: (A) @RUNDEN(\$B18*\$B\$6*\$J\$6*(1-K\$6);0)
L18: (A) @RUNDEN(\$B18*\$B\$6*\$J\$6*\$K\$6*(1-L\$6);0)
M18: (A) @SUMME(C18..L18)
A19: (A) 1978
B19: (A) +\$B\$11
K19: (A) @RUNDEN(\$B19*\$B\$6*(1-K\$6);0)
L19: (A) @RUNDEN(\$B19*\$B\$6*\$K\$6*(1-L\$6);0)
M19: (A) @SUMME(C19..L19)
A20: (A) 1979
B20: (A) +\$B\$11
L20: (A) @RUNDEN(\$B20*\$B\$6*(1-L\$6);0)
M20: (A) @SUMME(C20..L20)

Anhang C

A21: ^Summe:
 B21: (A) @SUMME(B11..B20)
 C21: (A) @SUMME(C11..C20)
 D21: (A) @SUMME(D11..D20)
 E21: (A) @SUMME(E11..E20)
 F21: (A) @SUMME(F11..F20)
 G21: (A) @SUMME(G11..G20)
 H21: (A) @SUMME(H11..H20)
 I21: (A) @SUMME(I11..I20)
 J21: (A) @SUMME(J11..J20)
 K21: (A) @SUMME(K11..K20)
 L21: (A) @SUMME(L11..L20)
 M21: (A) @SUMME(M11..M20)
 E25: 'Wiederfundmatrix für altersabhängige Überlebensraten
 B27: 'Wiederfundrate
 F27: 'Überlebensrate Si im Alter:
 C28: (A) 1
 D28: (A) +C28+1
 E28: (A) +D28+1
 F28: (A) +E28+1
 G28: (A) +F28+1
 H28: (A) +G28+1
 I28: (A) +H28+1
 J28: (A) +I28+1
 K28: (A) +J28+1
 L28: (A) +K28+1
 B29: (A) 1
 C29: (A) 0,5
 D29: (A) 0,7
 E29: (A) 0,8
 F29: (A) 0,9
 G29: (A) 0,9
 H29: (A) 0,9
 I29: (A) 0,9
 J29: (A) 0,8
 K29: (A) 0,7
 L29: (A) 0,5
 G31: (A) 'Wiederfundmatrix
 A32: (A) 'Beringungs-
 B32: (A) ^beringte
 G32: (A) 'Fundjahr
 A33: (A) ^jahr
 B33: (A) ^Tiere
 C33: (A) 1
 D33: (A) +C33+1
 E33: (A) +D33+1
 F33: (A) +E33+1
 G33: (A) +F33+1
 H33: (A) +G33+1
 I33: (A) +H33+1
 J33: (A) +I33+1
 K33: (A) +J33+1
 L33: (A) +K33+1
 M33: ^Summe
 A34: (A) 1970
 B34: (A) 200
 C34: (A) @RUNDEN(\$B34*\$B\$29*(1-C\$29);0)
 D34: (A) @RUNDEN(\$B34*\$B\$29*C\$29*(1-D\$29);0)
 E34: (A) @RUNDEN(\$B34*\$B\$29*C\$29*D\$29*(1-E\$29);0)
 F34: (A) @RUNDEN(\$B34*\$B\$29*C\$29*D\$29*E\$29*(1-F\$29);0)
 G34: (A) @RUNDEN(\$B34*\$B\$29*C\$29*D\$29*E\$29*F\$29*(1-G\$29);0)
 H34: (A) @RUNDEN(\$B34*\$B\$29*C\$29*D\$29*E\$29*F\$29*G\$29*(1-H\$29);0)
 I34: (A) @RUNDEN(\$B34*\$B\$29*C\$29*D\$29*E\$29*F\$29*G\$29*H\$29*(1-I\$29);0)
 J34: (A) @RUNDEN(\$B34*\$B\$29*C\$29*D\$29*E\$29*F\$29*G\$29*H\$29*I\$29*(1-J\$29);0)
 K34: (A) @RUNDEN(\$B34*\$B\$29*C\$29*D\$29*E\$29*F\$29*G\$29*H\$29*I\$29*J\$29*(1-K\$29);0)
 L34: (A) @RUNDEN(\$B34*\$B\$29*C\$29*D\$29*E\$29*F\$29*G\$29*H\$29*I\$29*J\$29*K\$29*(1-L\$29);0)
 M34: @SUMME(C34..L34)
 A35: (A) 1971
 B35: (A) +B\$34

Anhang C

C35: (A) @RUNDEN(\$B35*\$B\$29*(1-C\$29);0)
D35: (A) @RUNDEN(\$B35*\$B\$29*C\$29*(1-D\$29);0)
E35: (A) @RUNDEN(\$B35*\$B\$29*C\$29*D\$29*(1-E\$29);0)
F35: (A) @RUNDEN(\$B35*\$B\$29*C\$29*D\$29*E\$29*(1-F\$29);0)
G35: (A) @RUNDEN(\$B35*\$B\$29*C\$29*D\$29*E\$29*F\$29*(1-G\$29);0)
H35: (A) @RUNDEN(\$B35*\$B\$29*C\$29*D\$29*E\$29*F\$29*G\$29*(1-H\$29);0)
I35: (A) @RUNDEN(\$B35*\$B\$29*C\$29*D\$29*E\$29*F\$29*G\$29*H\$29*(1-I\$29);0)
J35: (A) @RUNDEN(\$B35*\$B\$29*C\$29*D\$29*E\$29*F\$29*G\$29*H\$29*I\$29*(1-J\$29);0)
K35: (A) @RUNDEN(\$B35*\$B\$29*C\$29*D\$29*E\$29*F\$29*G\$29*H\$29*I\$29*(1-K\$29);0)
M35: @SUMME(C35..L35)
A36: (A) 1972
B36: (A) +\$B\$34
C36: (A) @RUNDEN(\$B36*\$B\$29*(1-C\$29);0)
D36: (A) @RUNDEN(\$B36*\$B\$29*C\$29*(1-D\$29);0)
E36: (A) @RUNDEN(\$B36*\$B\$29*C\$29*D\$29*(1-E\$29);0)
F36: (A) @RUNDEN(\$B36*\$B\$29*C\$29*D\$29*E\$29*(1-F\$29);0)
G36: (A) @RUNDEN(\$B36*\$B\$29*C\$29*D\$29*E\$29*F\$29*(1-G\$29);0)
H36: (A) @RUNDEN(\$B36*\$B\$29*C\$29*D\$29*E\$29*F\$29*G\$29*(1-H\$29);0)
I36: (A) @RUNDEN(\$B36*\$B\$29*C\$29*D\$29*E\$29*F\$29*G\$29*H\$29*(1-I\$29);0)
J36: (A) @RUNDEN(\$B36*\$B\$29*C\$29*D\$29*E\$29*F\$29*G\$29*H\$29*I\$29*(1-J\$29);0)
M36: @SUMME(C36..L36)
A37: (A) 1973
B37: (A) +\$B\$34
C37: (A) @RUNDEN(\$B37*\$B\$29*(1-C\$29);0)
D37: (A) @RUNDEN(\$B37*\$B\$29*C\$29*(1-D\$29);0)
E37: (A) @RUNDEN(\$B37*\$B\$29*C\$29*D\$29*(1-E\$29);0)
F37: (A) @RUNDEN(\$B37*\$B\$29*C\$29*D\$29*E\$29*(1-F\$29);0)
G37: (A) @RUNDEN(\$B37*\$B\$29*C\$29*D\$29*E\$29*F\$29*(1-G\$29);0)
H37: (A) @RUNDEN(\$B37*\$B\$29*C\$29*D\$29*E\$29*F\$29*G\$29*(1-H\$29);0)
I37: (A) @RUNDEN(\$B37*\$B\$29*C\$29*D\$29*E\$29*F\$29*G\$29*H\$29*(1-I\$29);0)
M37: @SUMME(C37..L37)
A38: (A) 1974
B38: (A) +\$B\$34
C38: (A) @RUNDEN(\$B38*\$B\$29*(1-C\$29);0)
D38: (A) @RUNDEN(\$B38*\$B\$29*C\$29*(1-D\$29);0)
E38: (A) @RUNDEN(\$B38*\$B\$29*C\$29*D\$29*(1-E\$29);0)
F38: (A) @RUNDEN(\$B38*\$B\$29*C\$29*D\$29*E\$29*(1-F\$29);0)
G38: (A) @RUNDEN(\$B38*\$B\$29*C\$29*D\$29*E\$29*F\$29*(1-G\$29);0)
H38: (A) @RUNDEN(\$B38*\$B\$29*C\$29*D\$29*E\$29*F\$29*G\$29*(1-H\$29);0)
M38: @SUMME(C38..L38)
A39: (A) 1975
B39: (A) +\$B\$34
C39: (A) @RUNDEN(\$B39*\$B\$29*(1-C\$29);0)
D39: (A) @RUNDEN(\$B39*\$B\$29*C\$29*(1-D\$29);0)
E39: (A) @RUNDEN(\$B39*\$B\$29*C\$29*D\$29*(1-E\$29);0)
F39: (A) @RUNDEN(\$B39*\$B\$29*C\$29*D\$29*E\$29*(1-F\$29);0)
G39: (A) @RUNDEN(\$B39*\$B\$29*C\$29*D\$29*E\$29*F\$29*(1-G\$29);0)
M39: @SUMME(C39..L39)
A40: (A) 1976
B40: (A) +\$B\$34
C40: (A) @RUNDEN(\$B40*\$B\$29*(1-C\$29);0)
D40: (A) @RUNDEN(\$B40*\$B\$29*C\$29*(1-D\$29);0)
E40: (A) @RUNDEN(\$B40*\$B\$29*C\$29*D\$29*(1-E\$29);0)
F40: (A) @RUNDEN(\$B40*\$B\$29*C\$29*D\$29*E\$29*(1-F\$29);0)
M40: @SUMME(C40..L40)
A41: (A) 1977
B41: (A) +\$B\$34
C41: (A) @RUNDEN(\$B41*\$B\$29*(1-C\$29);0)
D41: (A) @RUNDEN(\$B41*\$B\$29*C\$29*(1-D\$29);0)
E41: (A) @RUNDEN(\$B41*\$B\$29*C\$29*D\$29*(1-E\$29);0)
M41: @SUMME(C41..L41)
A42: (A) 1978
B42: (A) +\$B\$34
C42: (A) @RUNDEN(\$B42*\$B\$29*(1-C\$29);0)
D42: (A) @RUNDEN(\$B42*\$B\$29*C\$29*(1-D\$29);0)
M42: @SUMME(C42..L42)
A43: (A) 1979
B43: (A) +\$B\$34
C43: (A) @RUNDEN(\$B43*\$B\$29*(1-C\$29);0)