

Anhang I

Skizzen zur Strahlbeinbeurteilung nach BRUNKEN (1986)

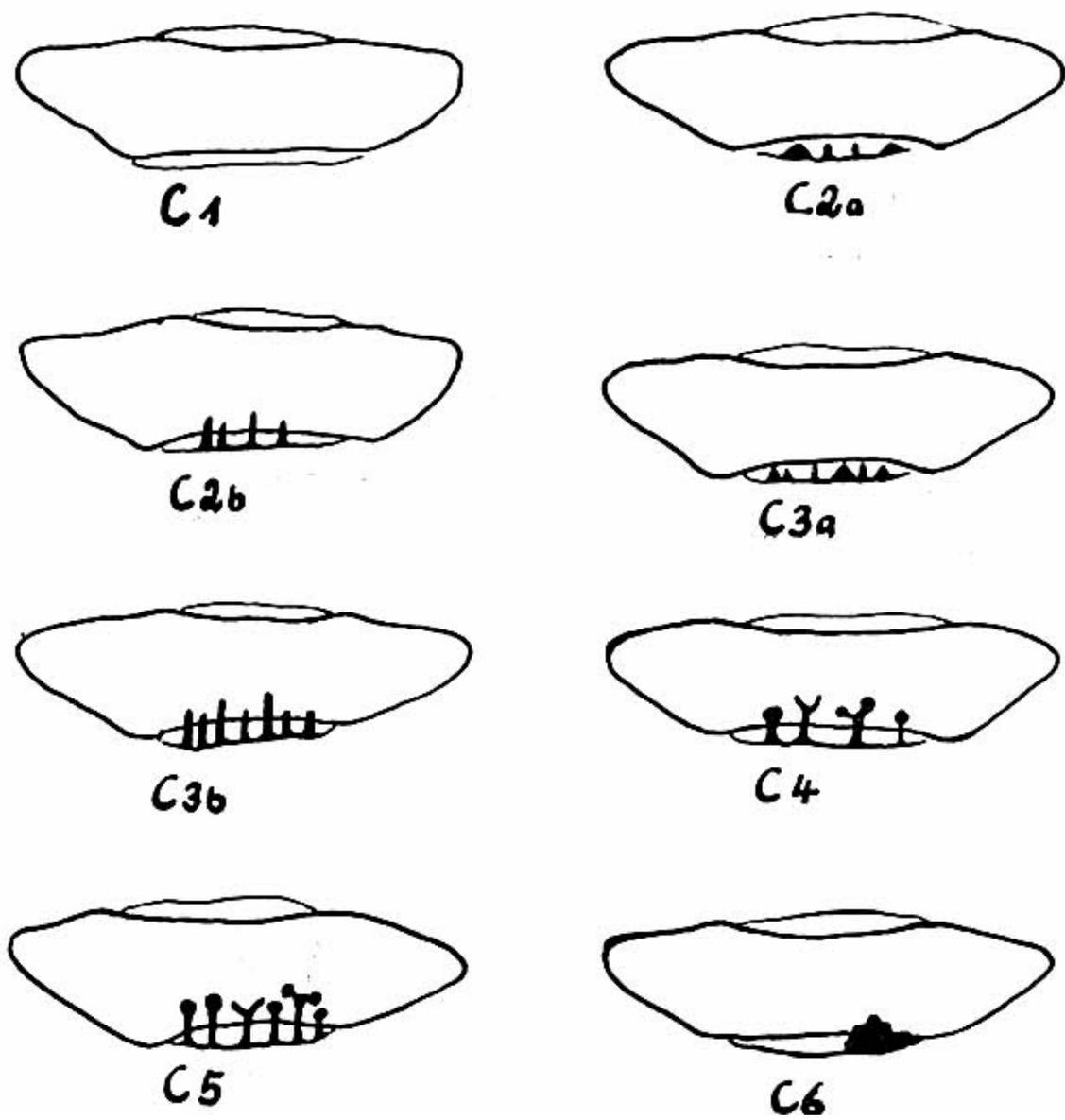


Abb. 8: Schematische Darstellung der verschiedenen Ausprägungsformen der *Canales sesamoidales*

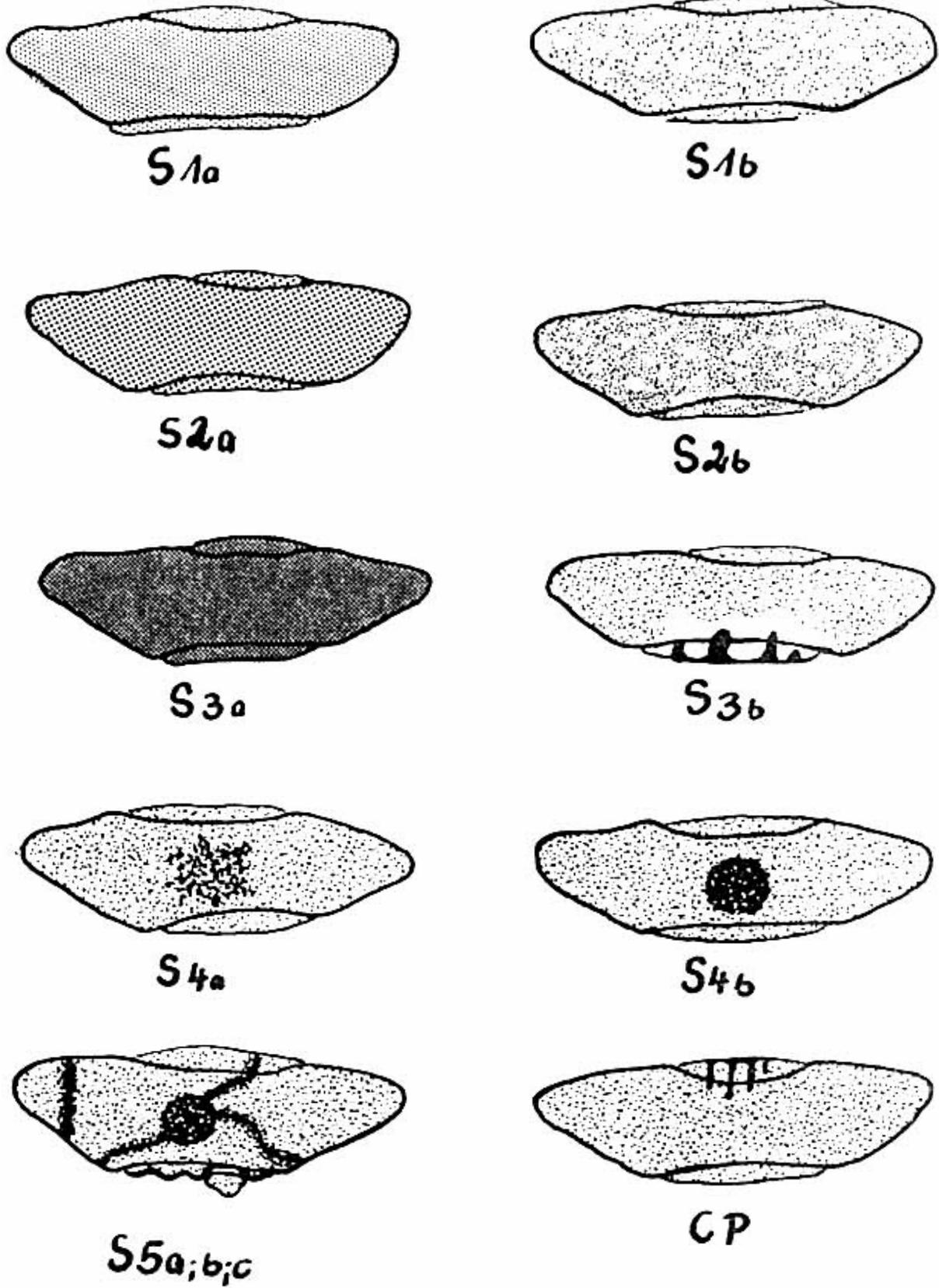


Abb. 9: Schematische Darstellung der Strukturveränderungen und der *Canales proximales*

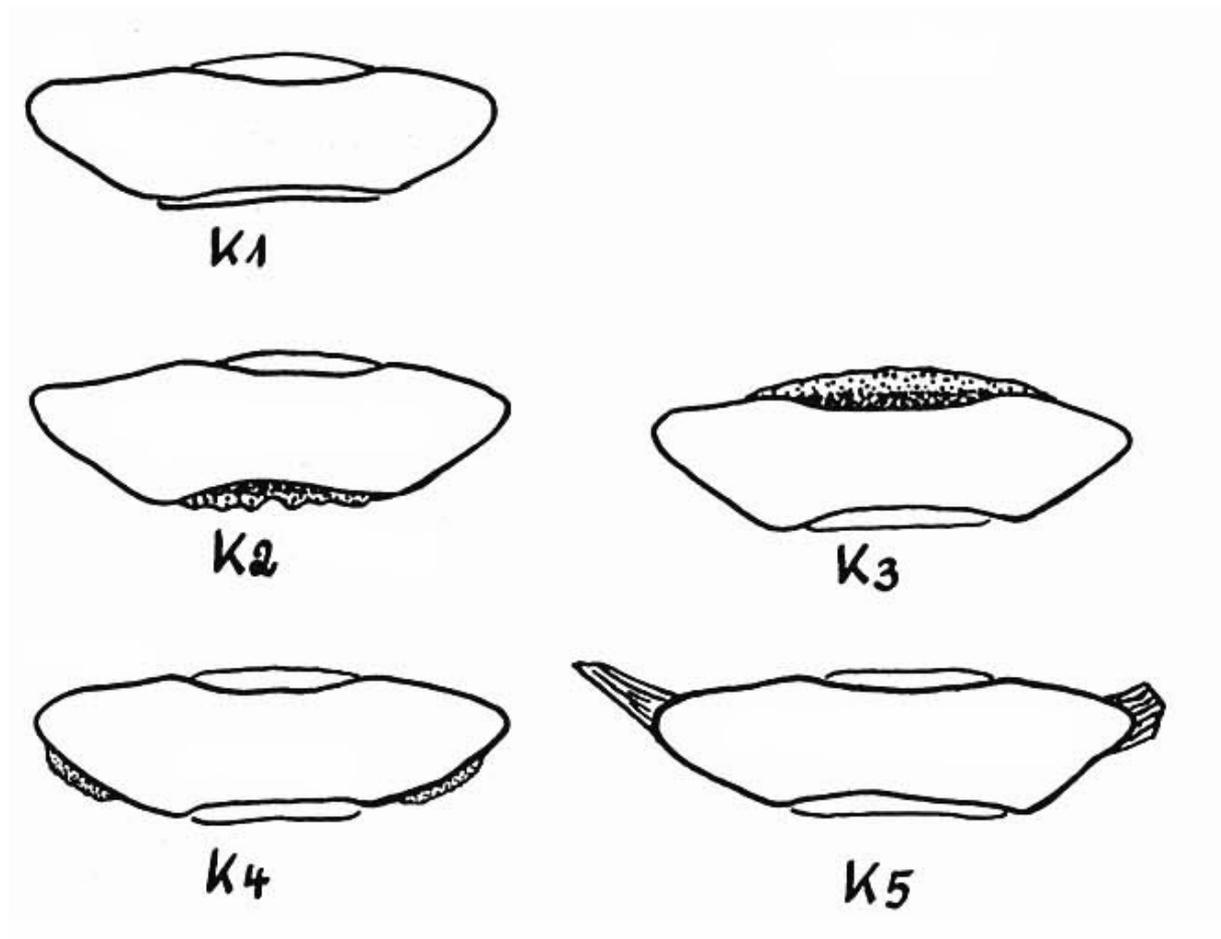


Abb.10: Schematische Darstellung der Konturveränderungen

Erläuterungen zu den radiologischen Befunden an den Strahlbeinen nach BRUNKEN (1986):

Canales sesamoidales distales

Nicht deformierte Cs

- C1 keine Cs
- C2a wenige (1-4) Cs, kurz, eingebuchtet od. konisch
- C2b wenige (1-4) Cs, lang, tief, schmal u. gerade
- C3a mehrere (>5) Cs, kurz, eingebuchtet od. konisch
- C3b mehrere (>5) Cs, lang, tief, schmal od. gerade

Deformierte Cs

- C4 wenige (1-4) Cs, einfach, verzweigt, endständig kolbig od. endständig verzweigt
- C5 mehrere (>5) Cs, einfach u. verzweigt, endständig verzweigt
- C6 größere Strukturauflösung am Margo distalis, Cs nicht sichtbar

Strukturauflösungen

- S1a feinmaschig gleichmäßig
- S1b feinmaschig unregelmäßig
- S2a grobmaschig gleichmäßig
- S2b grobmaschig unregelmäßig
- S3a Sklerosierung des gesamten Strahlbeins
- S3b Sklerosierung an der Begrenzung der Cs
- S4a zentrale Aufhellung mit diffuser Begrenzung
- S4b zentrale Aufhellung mit scharfer Begrenzung
- S5a Fraktur am distalen Rand (Chipfrakturen)
- S5b Sagitalfraktur
- S5c pathologische Fraktur

CP *Canales sesamoidales proximales*

Konturveränderungen

- K1 ohne Konturveränderungen
- K2 Zubildungen am Margo distalis, zentral
- K3 Zubildungen am Margo proximalis
- K4 Zubildungen am Margo distalis, Seitenteile
- K5 Zubildungen an den Seitenenden, eckig oder spitz ausgezogen

Anhang II

Tab. 14: Übersicht der Untersuchungsergebnisse aller Patienten. Die Druckwerte der Bursa (Druck 1 und 2) sowie des Hufgelenkes (Druck A und B) sind in mmHg angegeben

Nr.	A	G	Nutzung	betr. Gldm.	LH-Dauer	LH-Grad	BP	RPA	TPA	MPA	Rö / O (Klasse)	Grund Oxsp.	Rö / Tang	Gldm. Bursa	Druck 1	Druck 2	Druck A	Druck B	Diagnose
1	10	W	Freizeit	vo.re.	_	undeutl.	_	_	pos.	_	II	Cs	_	vo.re.	13	28	25	29	Bursitis podotrochlearis
2	10	S	Freizeit	vo.li.	7 - 14 d	mgr.	_	_	_	_	IV	Z	nein	vo.li.	6	8	80	105	Podarthritis m. zentralem Einbruch v.l.
3	12	W	Dressur	bds.	> 30 d	ggr.	++ / +	pos.m.U.	_	_	II	Cs	ja (Zyst.)	vo.li.	10	10	_	_	Podarthritis / Bursitis
4	7	W	Dressur	vo.li.	14 - 30 d	ggr.	+	_	pos.m.U.	_	III bis IV	Cs	_	vo.li.	4	4	_	_	Podotrochlose m. zentralem Einbruch vo.re.
5	7	S	Freizeit	vo.li.	7 - 14 d	ggr.	++	neg.	pos.m.U.	_	I bis II	Cs	nein	vo.li.	15	21	28	99	Podotrochlose-Syndrom
6	11	W	Dressur	vo.li.	14 - 30 d	ggr.	_	_	_	pos.m.U.	II bis III	Cs	nein	vo.li.	8	12	94	94	Podotrochlose-Syndrom vo.re.
7	16	W	Springen	vo.re.	> 30 d	undeutl.	++	pos.m.U.	_	_	II	Cs	ja (Zyst.)	vo.re.	15	65	25	48	Podarthrose vo.bds., Bursitis vo.li.
8	7	S	Springen	vo.re.	1 - 7 d	ggr.	(+)	pos.	_	_	II	Cs	nein	vo.re.	51	59	_	_	Bursitis podotrochlearis
9	8	W	Freizeit	vo.re.	> 30 d	undeutl.	(+)	_	pos.	_	I bis II	Cs	_	vo.re.	55	55	20	20	Bursitis podotrochlearis

Anhang II

Nr.	A	G	Nutzung	betr. Gldm.	LH-Dauer	LH-Grad	BP	RPA	TPA	MPA	Rö / O (Klasse)	Grund Oxsp.	Rö / Tang.	Gldm. Bursa	Druck 1	Druck 2	Druck A	Druck B	Diagnose
10	8	S	Freizeit	vo.li.	> 30 d	ggr.	+	pos.m.R.	pos.	_	I bis II	Cs	nein	vo.li.	2	2	47	47	Podarthritis
11	20	S	Freizeit	vo.re.	> 30 d	ggr.	+	_	pos.m.U.	_	III	Cs, Zub.	ja (Zyst.)	vo.re.	5	5	90	115	Podarthritis v. bds.
12	7	W	Dressur	vo.li.	14 - 30 d	undeutl.	-	neg.	pos.m.U.	_	III bis IV	Cs	(ja, Zyst.)	vo.li.	2	2	70	70	Podarthritis
13	8	W	Dressur	vo.re.	14 - 30 d	ggr.	++	_	pos.m.U.	_	IV	Z	_	vo.re.	2	2	118	118	chron. Podarthritis
14	7	W	Dressur	vo.li.	> 30 d	ggr.	+	_	pos.m.U.	_	I bis II	Cs	_	vo.li.	17	39	17	20	Bursitis podotrochlearis
15	8	W	Dr. u. Spr.	vo.li.	14 - 30 d	undeutl.	(+)	_	pos.	_	I bis II	Cs	_	vo.li.	4	6	34	60	Podarthritis v. bds.
16	14	W	Springen	vo.li.	> 30 d	ggr.	+	_	pos.	_	I bis II	Cs	ja (Zyst.)	vo.li.	12	12 (6)	28	58	Podotrochlose-Syndrom (Bursitis und Podarthritis)
17	6	W	Dressur	vo.re.	> 30 d	hgr.	_	_	neg.	pos.	I bis II	Cs	ja (Cs)	vo.re.	4	4	20	35	Entw.e. Sagittalfraktur d. Strahlbeins vo.re.
18	5	S	Springen	hi.re.	7 - 14 d	mgr.	_	_	pos.	_	I	Cs	_	hi.re.	10	10	88	146	Podarthritis + Bursitis mit Defekt der TBS
19	21	S	Freizeit	vo.re.	> 30 d	ggr.	(+)	_	pos.m.U.	_	III bis IV	Cs	nein	vo.re.	2	2	18	54	Podarthritis vo.re.
20	11	W	Dressur	vo.re.	> 30 d	ggr.	_	_	pos.m.R.	pos.m.U.	III	Cs, Zub.	nein	vo.re.	11,3	9,6	36,5	106,4	Podarthritis und ggr. Bursitis vo.re.

Anhang II

Nr.	A	G	Nutzung	betr. Gldm.	LH-Dauer	LH-Grad	BP	RPA	TPA	MPA	Rö / O (Klasse)	Grund Oxsp.	Rö / Tang.	Gldm. Bursa	Druck 1	Druck 2	Druck A	Druck B	Diagnose
21	11	W	Springen	vo.li.	> 30 d	undeutl.	-	-	pos.m.U.	-	II bis III	Cs	nein	vo.li.	1,8	1,8	89	161	Podarthritis
22	12	W	Springen	vo.re.	7 - 14 d	ggr.	(+)	-	pos.m.U.	-	III bis IV	Cs	-	vo.re.	2,5	2,5	40	66	Podarthritis
23	10	W	Dressur	vo.li.	1 - 7 d	ggr.	-	-	pos.	-	I	Cs	nein	vo.li.	45	45	0,8	0,8	Bursitis podotrochlearis
24	12	W	Dressur	vo.li.	1 - 7 d	ggr.	-	-	pos.m.U.	-	I	Cs	-	vo.li.	3	3	75	75	Podarthritis
25	7	W	Dr. u. Spr.	vo.li.	> 30 d	ggr.	+	-	pos.m.U.	-	III bis IV	Cs	-	vo.li.	1,9	17	68,5	95,8	Podarthritis