



26. Städtevergleich

Hamburg - Bremen - Berlin

15./16. Februar 2014

Neue City Bowling Hasenheide



Gruppe A	Stadt	Punkte	Pins	Punkte Städtewertung
1.	Berlin 1	10	5308	6
2.	Berlin 2	8	5238	5
3.	Bremen 1	6	4956	4
4.	Hamburg 1	4	4725	3
5.	Hamburg 2	2	4763	2
6.	Bremen 2	0	4258	1

Gruppe B	Stadt	Punkte	Pins	Punkte Städtewertung
1.	Hamburg 4	8	4845	6
2.	Bremen 4	6	4597	5
3.	Berlin 3	6	4540	4
4.	Bremen 3	6	4401	3
5.	Hamburg 3	4	4348	2
6.	Berlin 4	0	4207	1

Gruppe C	Stadt	Punkte	Pins	Punkte Städtewertung
1.	Berlin 5	8	4470	6
2.	Hamburg 5	8	4347	5
3.	Berlin 6	6	4428	4
4.	Bremen 6	4	3745	3
5.	Bremen 5	2	3862	2
6.	Hamburg 6	2	3817	1

Gruppe D	Stadt	Punkte	Pins	Punkte Städtewertung
1.	Hamburg 1 - Damen -	8	4557	6
2.	Bremen 1 - Damen -	8	4433	5
3.	Berlin 1 - Damen -	8	4276	4
4.	Hamburg 2 - Damen -	2	3972	3
5.	Berlin 2 - Damen -	2	3949	2
6.	Bremen 2 - Damen -	2	3662	1

Städtewertung

Platz	Stadt	Punkte	Pins
1.	Berlin	32	36416
2.	Hamburg	28	35374
3.	Bremen	24	33914



26. Städtevergleich

Hamburg - Bremen - Berlin

15./16. Februar 2014

Neue City Bowling Hasenheide



Gruppe A

Beste Serie			
Name	Stadt	Pins	Ø
Bandt, Andreas	Berlin 1	1188	237,60
Bestes Einzel			
Name	Stadt	H.Sp.	
Bandt, Andreas	Berlin 1	264	

Gruppe B

Beste Serie			
Name	Stadt	Pins	Ø
Voss, Hendrik	Hamburg 4	1184	236,80
Bestes Einzel			
Name	Stadt	H.Sp.	
Urban, Ralf	Berlin 4	266	

Gruppe C

Beste Serie			
Name	Stadt	Pins	Ø
Hahn, Andreas	Berlin 6	959	191,80
Bestes Einzel			
Name	Stadt	H.Sp.	
Behncke, Hakon	Hamburg 5	231	

Gruppe D

Beste Serie			
Name	Stadt	Pins	Ø
Wagner, Heike	Bremen 1 - Damen -	1074	214,80
Bestes Einzel			
Name	Stadt	H.Sp.	
Hamann, Astrid	Hamburg 1 - Damen -	257	



26. Städtevergleich

Hamburg - Bremen - Berlin

15./16. Februar 2014

Neue City Bowling Hasenheide



Hamburg 1

Name, Vorname	Spiel 1 Gegner	Spiel 2 Gegner	Spiel 3 Gegner	Spiel 4 Gegner	Spiel 5 Gegner	Gesamt	Höchstes Spiel	Ø
	HB 2	B 1	HH 2	HB 1	B 2			
Grohmann, Andre	219	198	202	202	212	1033	219	206,60
Kühne, Ralph	193	153	186	173	170	875	193	175,00
Poppe, Jens	206	149	204	224	169	952	224	190,40
Nüschén, Manfred	188	187	153	168	181	877	188	175,40
Hanne, Frank-Peter	202	189	190	190	217	988	217	197,60
						0	0	0,00
Ergebnis Mannschaft	1008	876	935	957	949	4725	1008	189,00
Ergebnis Gegner	824	1046	886	958	992			
Punkte Mannschaft	2	0	2	0	0	4		

Hamburg 2

Name, Vorname	Spiel 1 Gegner	Spiel 2 Gegner	Spiel 3 Gegner	Spiel 4 Gegner	Spiel 5 Gegner	Gesamt	Höchstes Spiel	Ø
	B 1	HB 1	HH 1	B 2	HB 2			
Korst, Joachim	212	150	190	234	184	970	234	194,00
Korst, Ilona	165	194	180	148	181	868	194	173,60
Theus, Rainer	172	236	174	188	187	957	236	191,40
Hamann, Uwe	212	229	207	167	218	1033	229	206,60
Jacobs, Volker	214	235	135	191	160	935	235	187,00
						0	0	0,00
Ergebnis Mannschaft	975	1044	886	928	930	4763	1044	190,52
Ergebnis Gegner	1102	1052	935	1091	883			
Punkte Mannschaft	0	0	0	0	2	2		



26. Städtevergleich

Hamburg - Bremen - Berlin

15./16. Februar 2014

Neue City Bowling Hasenheide



Bremen 1

Name, Vorname	Spiel 1 Gegner	Spiel 2 Gegner	Spiel 3 Gegner	Spiel 4 Gegner	Spiel 5 Gegner	Gesamt	Höchstes Spiel	Ø
	B 2	HH 2	HB 2	HH 1	B 1			
Arnold, Henning	231	245	179	239	194	1088	245	217,60
Pache, Volker	193	213	167	182	213	968	213	193,60
Wagner, Rainer	193	232	155	178	204	962	232	192,40
Holtmann, Ulrich	188	192	218	177	227	1002	227	200,40
Aussem, Heino	184	170	176	182	224	936	224	187,20
						0	0	0,00
Ergebnis Mannschaft	989	1052	895	958	1062	4956	1062	198,24
Ergebnis Gegner	1068	1044	804	957	1072			
Punkte Mannschaft	0	2	2	2	0	6		

Bremen 2

Name, Vorname	Spiel 1 Gegner	Spiel 2 Gegner	Spiel 3 Gegner	Spiel 4 Gegner	Spiel 5 Gegner	Gesamt	Höchstes Spiel	Ø
	HH 1	B 2	HB 1	B 1	HH 2			
Meyer, Hans-Jürgen	178	212	147	173	162	872	212	174,40
Schroeder, Jörg	160	172	193	181	158	864	193	172,80
Hüttemeyer, Günter	131	147	157	166	208	809	208	161,80
Hager, Thomas	170	175	169	163	229	906	229	181,20
Bischoff, Manfred	185	168	138	190	126	807	190	161,40
						0	0	0,00
Ergebnis Mannschaft	824	874	804	873	883	4258	883	170,32
Ergebnis Gegner	1008	1080	895	1047	930			
Punkte Mannschaft	0	0	0	0	0	0		



26. Städtevergleich

Hamburg - Bremen - Berlin

15./16. Februar 2014

Neue City Bowling Hasenheide



Berlin 1

Name, Vorname	Spiel 1 Gegner	Spiel 2 Gegner	Spiel 3 Gegner	Spiel 4 Gegner	Spiel 5 Gegner	Gesamt	Höchstes Spiel	Ø
	HH 2	HH 1	B 2	HB 2	HB 1			
Bandt, Andreas	264	258	184	257	225	1188	264	237,60
Kaczmarek, Christian	180	184	232	184	188	968	232	193,60
Wilczynski, Dieter	212	170	256	222	235	1095	256	219,00
Puschkaritz, Jens	213	209	192	171	226	1011	226	202,20
Sommer, Detlef	233	225	177	213	198	1046	233	209,20
						0	0	0,00
Ergebnis Mannschaft	1102	1046	1041	1047	1072	5308	1102	212,32
Ergebnis Gegner	975	876	1007	873	1062			
Punkte Mannschaft	2	2	2	2	2	10		

Berlin 2

Name, Vorname	Spiel 1 Gegner	Spiel 2 Gegner	Spiel 3 Gegner	Spiel 4 Gegner	Spiel 5 Gegner	Gesamt	Höchstes Spiel	Ø
	HB 1	HB 2	B 1	HH 2	HH 1			
Meiners, Daki	225	202	236	246	204	1113	246	222,60
Pankow, Andreas	194	208	209	185	232	1028	232	205,60
Wendt, Michael	203	212	191	226	156	988	226	197,60
Ogriseck, Thomas	225	247	232	215	212	1131	247	226,20
Kirsch, Peter	221	211	139	219	188	978	221	195,60
						0	0	0,00
Ergebnis Mannschaft	1068	1080	1007	1091	992	5238	1091	209,52
Ergebnis Gegner	989	874	1041	928	949			
Punkte Mannschaft	2	2	0	2	2	8		



26. Städtevergleich

Hamburg - Bremen - Berlin

15./16. Februar 2014

Neue City Bowling Hasenheide



Hamburg 3

Name, Vorname	Spiel 1 Gegner	Spiel 2 Gegner	Spiel 3 Gegner	Spiel 4 Gegner	Spiel 5 Gegner	Gesamt	Höchstes Spiel	Ø
	HB 4	B 3	HH 4	HB 3	B 4			
Endreß, Oliver	213	199	188	166	200	966	213	193,20
Franze, Olaf	179	166	226	143	198	912	226	182,40
Endreß, Rudi	151	145	197	167	171	831	197	166,20
Matzke, Horst	171	138	188	157	183	837	188	167,40
Knapp, Helmut	175	159	157	138	173	802	175	160,40
						0	0	0,00
Ergebnis Mannschaft	889	807	956	771	925	4348	956	173,92
Ergebnis Gegner	876	901	1030	882	924			
Punkte Mannschaft	2	0	0	0	2	4		

Hamburg 4

Name, Vorname	Spiel 1 Gegner	Spiel 2 Gegner	Spiel 3 Gegner	Spiel 4 Gegner	Spiel 5 Gegner	Gesamt	Höchstes Spiel	Ø
	B 3	HB 3	HH 3	B 4	HB 4			
Voss, Hendrik	246	257	203	220	258	1184	258	236,80
Pasenow, Norbert	172	180	233	227	149	961	233	192,20
Fuchs, Uwe	162	147	201	205	153	868	205	173,60
Schulze, Manfred	201	133	200	169	152	855	201	171,00
Christiansen, Susan	203	181	193	190	210	977	210	195,40
						0	0	0,00
Ergebnis Mannschaft	984	898	1030	1011	922	4845	1030	193,80
Ergebnis Gegner	827	872	956	736	947			
Punkte Mannschaft	2	2	2	2	0	8		



26. Städtevergleich

Hamburg - Bremen - Berlin

15./16. Februar 2014

Neue City Bowling Hasenheide



Bremen 3

Name, Vorname	Spiel 1 Gegner	Spiel 2 Gegner	Spiel 3 Gegner	Spiel 4 Gegner	Spiel 5 Gegner	Gesamt	Höchstes Spiel	Ø
	B 4	HH 4	HB 4	HH 3	B 3			
Schröder, Wolfgang	213	168	180	176	168	905	213	181,00
Rösch, Andreas	129	180	175	150	178	812	180	162,40
Drescher, Karsten	156	177	169	169	139	810	177	162,00
Weber, Marcus	235	166	177	191	151	920	235	184,00
Plein, Reiner	200	181	173	196	204	954	204	190,80
						0	0	0,00
Ergebnis Mannschaft	933	872	874	882	840	4401	933	176,04
Ergebnis Gegner	901	898	872	771	935			
Punkte Mannschaft	2	0	2	2	0	6		

Bremen 4

Name, Vorname	Spiel 1 Gegner	Spiel 2 Gegner	Spiel 3 Gegner	Spiel 4 Gegner	Spiel 5 Gegner	Gesamt	Höchstes Spiel	Ø
	HH 3	B 4	HB 3	B 3	HH 4			
Kuhlmann, Heiner	158	175	216	222	181	952	222	190,40
Blanke, Sabine	146	171	167	162	148	794	171	158,80
Hagens, Hugo	180	179	122	150	218	849	218	169,80
Arnold, Kuno	182	192	177	167	218	936	218	187,20
Schwark, Herbert	210	225	190	259	182	1066	259	213,20
						0	0	0,00
Ergebnis Mannschaft	876	942	872	960	947	4597	960	183,88
Ergebnis Gegner	889	792	874	935	922			
Punkte Mannschaft	0	2	0	2	2	6		



26. Städtevergleich

Hamburg - Bremen - Berlin

15./16. Februar 2014

Neue City Bowling Hasenheide



Berlin 3

Name, Vorname	Spiel 1 Gegner	Spiel 2 Gegner	Spiel 3 Gegner	Spiel 4 Gegner	Spiel 5 Gegner	Gesamt	Höchstes Spiel	Ø
	HH 4	HH 3	B 4	HB 4	HB 3			
Knuth, Jürgen	180	178	216	210	149	933	216	186,60
Wuthcke, Manfred	187	170	184	172	184	897	187	179,40
Knuth, Marlies	167	180	167	189	151	854	189	170,80
Scheunemann, Ralf	144	168	206	152	215	885	215	177,00
Giertz, Frank	149	205	169	212	236	971	236	194,20
						0	0	0,00
Ergebnis Mannschaft	827	901	942	935	935	4540	942	181,60
Ergebnis Gegner	984	807	854	960	840			
Punkte Mannschaft	0	2	2	0	2	6		

Berlin 4

Name, Vorname	Spiel 1 Gegner	Spiel 2 Gegner	Spiel 3 Gegner	Spiel 4 Gegner	Spiel 5 Gegner	Gesamt	Höchstes Spiel	Ø
	HB 3	HB 4	B 3	HH 4	HH 3			
Grzeschik jr., Peter	231	167	174	197	223	992	231	198,40
Krämer, Jutta	160	172	176	117	135	760	176	152,00
Tronnier, Uwe	187	148	203	159	180	877	203	175,40
Protzer, Uschi	98	111	102	88	120	519	120	103,80
Urban, Ralf	225	194	199	175	266	1059	266	211,80
						0	0	0,00
Ergebnis Mannschaft	901	792	854	736	924	4207	924	168,28
Ergebnis Gegner	933	942	942	1011	925			
Punkte Mannschaft	0	0	0	0	0	0		



26. Städtevergleich

Hamburg - Bremen - Berlin

15./16. Februar 2014

Neue City Bowling Hasenheide



Hamburg 5

Name, Vorname	Spiel 1 Gegner	Spiel 2 Gegner	Spiel 3 Gegner	Spiel 4 Gegner	Spiel 5 Gegner	Gesamt	Höchstes Spiel	Ø
	HB 4	B 3	HH 4	HB 3	B 4			
Reinhardt, Dieter	199	148	172	158	160	837	199	167,40
Thierbach, Heinz	141	215	184	186	191	917	215	183,40
Behncke, Hakon	171	231	164	179	161	906	231	181,20
Nabel, Uwe	171	177	156	209	166	879	209	175,80
Bahr, Holger	151	199	124	173	161	808	199	161,60
						0	0	0,00
Ergebnis Mannschaft	833	970	800	905	839	4347	970	173,88
Ergebnis Gegner	766	888	736	787	914			
Punkte Mannschaft	2	2	2	2	0	8		

Hamburg 6

Name, Vorname	Spiel 1 Gegner	Spiel 2 Gegner	Spiel 3 Gegner	Spiel 4 Gegner	Spiel 5 Gegner	Gesamt	Höchstes Spiel	Ø
	B 3	HB 3	HH 3	B 4	HB 4			
Schmoock, Thorsten	134	221	155	150	160	820	221	164,00
Jansen, Dieter	122	160	115	184	144	725	184	145,00
Schmoock, Carola	116	138	138	168	96	656	168	131,20
Eggeling, Rainer	137	187	161	161	178	824	187	164,80
Lahaine, Reinhard	197	142	167	147	139	792	197	158,40
						0	0	0,00
Ergebnis Mannschaft	706	848	736	810	717	3817	848	152,68
Ergebnis Gegner	932	781	800	945	724			
Punkte Mannschaft	0	2	0	0	0	2		



26. Städtevergleich

Hamburg - Bremen - Berlin

15./16. Februar 2014

Neue City Bowling Hasenheide



Bremen 5

Name, Vorname	Spiel 1 Gegner	Spiel 2 Gegner	Spiel 3 Gegner	Spiel 4 Gegner	Spiel 5 Gegner	Gesamt	Höchstes Spiel	Ø
	B 4	HH 4	HB 4	HH 3	B 3			
Balko, Rigo	182	191	151	155	107	786	191	157,20
Leufert, Herwig	161	154	155	167	171	808	171	161,60
Rinn, Thomas	137	174	137	163	177	788	177	157,60
Colditz, Stefan	202	149	128	127	145	751	202	150,20
Eilers, Heiko	151	113	125	175	165	729	175	145,80
						0	0	0,00
Ergebnis Mannschaft	833	781	696	787	765	3862	833	154,48
Ergebnis Gegner	826	848	829	905	814			
Punkte Mannschaft	2	0	0	0	0	2		

Bremen 6

Name, Vorname	Spiel 1 Gegner	Spiel 2 Gegner	Spiel 3 Gegner	Spiel 4 Gegner	Spiel 5 Gegner	Gesamt	Höchstes Spiel	Ø
	HH 3	B 4	HB 3	B 3	HH 4			
Reipert, Peter	145	165	167	136	156	769	167	153,80
Schröder, Petra	137	115	196	108	100	656	196	131,20
Kothe, Gerda	155	168	156	136	156	771	168	154,20
Balke, Rita	171	166	143	138	159	777	171	155,40
Günther, Felix	158	131	167	163	153	772	167	154,40
						0	0	0,00
Ergebnis Mannschaft	766	745	829	681	724	3745	829	149,80
Ergebnis Gegner	833	860	696	916	717			
Punkte Mannschaft	0	0	2	0	2	4		



26. Städtevergleich

Hamburg - Bremen - Berlin

15./16. Februar 2014

Neue City Bowling Hasenheide



Berlin 5

Name, Vorname	Spiel 1 Gegner	Spiel 2 Gegner	Spiel 3 Gegner	Spiel 4 Gegner	Spiel 5 Gegner	Gesamt	Höchstes Spiel	Ø
	HH 4	HH 3	B 4	HB 4	HB 3			
Heiser, Günter	181	155	198	190	171	895	198	179,00
Huthmann, Manfred	202	189	164	126	169	850	202	170,00
Wegert, Wilfried	189	159	212	201	154	915	212	183,00
Kielblock, Jürgen	193	205	168	185	176	927	205	185,40
Pein, Horst	167	180	178	214	144	883	214	176,60
						0	0	0,00
Ergebnis Mannschaft	932	888	920	916	814	4470	932	178,80
Ergebnis Gegner	706	970	883	681	765			
Punkte Mannschaft	2	0	2	2	2	8		

Berlin 6

Name, Vorname	Spiel 1 Gegner	Spiel 2 Gegner	Spiel 3 Gegner	Spiel 4 Gegner	Spiel 5 Gegner	Gesamt	Höchstes Spiel	Ø
	HB 3	HB 4	B 3	HH 4	HH 3			
Hahn, Andreas	205	188	177	185	204	959	205	191,80
Bohs, Christian	173	180	149	183	208	893	208	178,60
Stecher, Harald	141	182	202	142	193	860	202	172,00
Tabbert, Michael		152	144	207	146	649	207	162,25
Menzel, Christian	182	158	211	228	163	942	228	188,40
Blind	125					125	125	125,00
Ergebnis Mannschaft	826	860	883	945	914	4428	945	177,12
Ergebnis Gegner	833	745	920	810	839			
Punkte Mannschaft	0	2	0	2	2	6		



26. Städtevergleich

Hamburg - Bremen - Berlin

15./16. Februar 2014

Neue City Bowling Hasenheide



Hamburg 1 - Damen -

Name, Vorname	Spiel 1 Gegner	Spiel 2 Gegner	Spiel 3 Gegner	Spiel 4 Gegner	Spiel 5 Gegner	Gesamt	Höchstes Spiel	Ø
	HB 2	B 1	HH 2	HB 1	B 2			
Hamann, Astrid	177	177	168	167	257	946	257	189,20
Kalenski, Petra	159	158	182	128	195	822	195	164,40
Gauert-Nüschen, Birgit	172	155	201	181	180	889	201	177,80
Endreß, Maren	247	210	176	165	223	1021	247	204,20
Grohmann, Marlies	148	167	203	148	213	879	213	175,80
						0	0	0,00
Ergebnis Mannschaft	903	867	930	789	1068	4557	1068	182,28
Ergebnis Gegner	737	819	841	934	713			
Punkte Mannschaft	2	2	2	0	2	8		

Hamburg 2 - Damen -

Name, Vorname	Spiel 1 Gegner	Spiel 2 Gegner	Spiel 3 Gegner	Spiel 4 Gegner	Spiel 5 Gegner	Gesamt	Höchstes Spiel	Ø
	B 1	HB 1	HH 1	B 2	HB 2			
Nabel, Erika	162	193	179	171	173	878	193	175,60
Bella, Ludwig	183	150	125	133	167	758	183	151,60
Groß, Angelika	138	139	129	150	156	712	156	142,40
Seth, Sabine	160	132	224	168	139	823	224	164,60
Zimmermann, Monika	129	168	184	181	139	801	184	160,20
						0	0	0,00
Ergebnis Mannschaft	772	782	841	803	774	3972	841	158,88
Ergebnis Gegner	841	900	930	827	708			
Punkte Mannschaft	0	0	0	0	2	2		



26. Städtevergleich

Hamburg - Bremen - Berlin

15./16. Februar 2014

Neue City Bowling Hasenheide



Bremen 1 - Damen -

Name, Vorname	Spiel 1 Gegner	Spiel 2 Gegner	Spiel 3 Gegner	Spiel 4 Gegner	Spiel 5 Gegner	Gesamt	Höchstes Spiel	Ø
	B 2	HH 2	HB 2	HH 1	B 1			
Bannach, Anke	179	191	184	170	140	864	191	172,80
Weber, Simone	160	166	164	147	159	796	166	159,20
Schroeder, Tonia	162	148	179	194	167	850	194	170,00
Bischoff, Joanne	196	173	121	189	170	849	196	169,80
Wagner, Heike	182	222	188	234	248	1074	248	214,80
						0	0	0,00
Ergebnis Mannschaft	879	900	836	934	884	4433	934	177,32
Ergebnis Gegner	798	782	754	789	900			
Punkte Mannschaft	2	2	2	2	0	8		

Bremen 2 - Damen -

Name, Vorname	Spiel 1 Gegner	Spiel 2 Gegner	Spiel 3 Gegner	Spiel 4 Gegner	Spiel 5 Gegner	Gesamt	Höchstes Spiel	Ø
	HH 1	B 2	HB 1	B 1	HH 2			
Hagens, Mady	159	159	190	142	192	842	192	168,40
Plein, Conny	149	185	171	126	184	815	185	163,00
Schröder, Brigitte	122	125	85	124	78	534	125	106,80
Müller, Heidi	137	167	158	133	114	709	167	141,80
Kuhlmann, Adi	170	148	150	154	140	762	170	152,40
						0	0	0,00
Ergebnis Mannschaft	737	784	754	679	708	3662	784	146,48
Ergebnis Gegner	903	771	836	872	774			
Punkte Mannschaft	0	2	0	0	0	2		



26. Städtevergleich

Hamburg - Bremen - Berlin

15./16. Februar 2014

Neue City Bowling Hasenheide



Berlin 1 - Damen -

Name, Vorname	Spiel 1 Gegner	Spiel 2 Gegner	Spiel 3 Gegner	Spiel 4 Gegner	Spiel 5 Gegner	Gesamt	Höchstes Spiel	Ø
	HH 2	HH 1	B 2	HB 2	HB 1			
Krüger, Ilse	164	172	188	149	171	844	188	168,80
Stecher, Jasminka	158	170	130	158	156	772	170	154,40
Portner, Andrea	166	125	180	202	179	852	202	170,40
Wuthcke, Wilma	173	190	165	174	185	887	190	177,40
Ogriseck, Daniela	180	162	181	189	209	921	209	184,20
						0	0	0,00
Ergebnis Mannschaft	841	819	844	872	900	4276	900	171,04
Ergebnis Gegner	772	867	840	679	884			
Punkte Mannschaft	2	0	2	2	2	8		

Berlin 2 - Damen -

Name, Vorname	Spiel 1 Gegner	Spiel 2 Gegner	Spiel 3 Gegner	Spiel 4 Gegner	Spiel 5 Gegner	Gesamt	Höchstes Spiel	Ø
	HB 1	HB 2	B 1	HH 2	HH 1			
Heiser, Brigitte	140	181	133	190	124	768	190	153,60
Koch, Monika	149	164	143	133	124	713	164	142,60
Wohlgemuth, Angela	191	134	203	176	150	854	203	170,80
Pankow, Sabine	146	149	213	145	144	797	213	159,40
Schwienke, Marianne	172	143	148	183	171	817	183	163,40
						0	0	0,00
Ergebnis Mannschaft	798	771	840	827	713	3949	840	157,96
Ergebnis Gegner	879	784	844	803	1068			
Punkte Mannschaft	0	0	0	2	0	2		