Mat.	Datum	File	Emin eV	Emax eV	Eph eV	Step eV	Dwell s	Scans #	Strahl mA	Gold nA	Temp °K	Cmax	Phi Grad	Theta Grad	X	Ebin [eV] min	Ebin [eV] max	chan.	width eV
HCT4	24.01.2007	CHT07.1	1	99	100	0,1	0,2	1	13,5	0,49	300	412	0	0	0,183	-95,08	2,92	980	98
HCT4	24.01.2007	CHT07.2	50	60	100	0,01	0,1	22	13,3	0,5	300	5044	0	0	0,183	-46,08	-36,08	1000	10
HCT4	24.01.2007	CHT07.3	80	96	100	0,01	0,1	15	25	0,5	300	1717	0	0	0,183	-16,08	-0,08	1600	16
HCT4	24.01.2007	CHT07.4	1	125	125	0,1	0,1	5	24	0,53	300	473	0	0	0,183	-120,08	3,92	1240	124
HCT4	24.01.2007	CHT07.5	60	76	80	0,01	0,1	10	23,7	1,81	300	1101	0	0	0,183	-16,08	-0,08	1600	16
HCT4	24.01.2007	CHT07.6	40	58	60	0,01	0,1	9	22,9	2,47	300	638	0	0	0,183	-16,08	1,92	1800	18
HCT4	25.01.2007	CHT07.7	40	58	60	0,1	0,1	60	14,3	1,53	300	4710	0	0	0,183	-16,08	1,92	180	18
HCT4	25.01.2007	HCT07.1	41,5	56	60	0,1	0,2	60	14		300	3883	0	0	0,183	-14,58	-0,08	145	14,5
HCT4	25.01.2007	HCT07.2	49	51,5	60	0,1	0,2	180	13,6		300	1418	0	0	0,183	-7,08	-4,58	25	2,5
HCT4	25.01.2007	HCT07.3	43	56	60	0,1	0,2	80	13,3		300	3904	0	10	0,183	-13,08	-0,08	130	13
HCT4	25.01.2007	HCT07.4	43	56	60	0,1	0,2	80	13		300	4356	0	20	0,183	-13,08	-0,08	130	13
HCT4	25.01.2007	HCT07.5	43	56	60	0,1	0,2	80	12,7		300	4033	0	30	0,183	-13,08	-0,08	130	13
HCT4	25.01.2007	HCT07.6	44	46,6	60	0,02	0,5	28	12,3		300	2487	0	0	0,183	-12,08	-9,48	130	2,6
HCT4	25.01.2007	HCT07.7	23	36	40	0,04	0,2	43	12	1,44	300	545	0	15	0,183	-13,08	-0,08	325	13
HCT4	26.01.2007	HCT08.1	23	36	40	0,04	0,1	30	276	31,6	300	21823	0	15	0,183	-13,08	-0,08	325	13
HCT4	26.01.2007	HCT08.2	1	60	60	0,04	0,1	3	265	31,05	300	5331	0	15	0,183	-55,08	3,92	1475	59
HCT4	26.01.2007	HCT08.3	1	60	60	0,04	0,1	1	263		300	1488	0	15	0,183	-55,08	3,92	1475	59
HCT4	26.01.2007	HCT08.4	43	58	60	0,04	0,1	20	260		300	27849	0	15	0,183	-13,08	1,92	375	15
HCT2	03.02.2007	HCT09.1	40	57	60	0,02	0,1	10	230	10,2	300	14076	0	0	0,4	-16,08	0,92	850	17
HCT2	03.02.2007	HCT09.2	49	56,5	60	0,02	0,1	20	225	10,8	300	4340	0	0	0,4	-7,08	0,42	375	7,5
HCT2	03.02.2007	HCT09.3	19	26,5	30	0,02	0,1	5	218	6,2	300	37	0	0	0,4	-7,08	0,42	375	7,5
HCT2	03.02.2007	HCT09.4	29	36,5	40	0,02	0,1	16	213		300	933	0	0	0,4	-7,08	0,42	375	7,5
HCT2	03.02.2007	HCT09.5	29	37	40	0,02	0,1	20	207	10,5	300	1103	0	0	0,4	-7,08	0,92	400	8
HCT2	03.02.2007	HCT09.6	33	41	44	0,02	0,1	20	203		300	1669	0	0	0,4	-7,08	0,92	400	8
HCT2	03.02.2007	HCT09.7	31	39	42	0,02	0,1	20	198	9,73	300	1244	0	0	0,4	-7,08	0,92	400	8
HCT2	03.02.2007	HCT09.8	27	37	38	0,02	0,1	20	195	9,3	300	1103	0	0	0,4	-7,08	2,92	500	10
HCT2	03.02.2007	HCT09.9	28	38	39	0,02	0,1	16	192	8,95	300	888	0	0	0,4	-7,08	2,92	500	10
HCT2	03.02.2007	HCT09.10	32	42	43	0,02	0,1	10	189		300	748	0	0	0,4	-7,08	2,92	500	10
HCT2	03.02.2007	HCT09.11	94	102	105	0,02	0,1	10	185	4,12	300	1813	0	0	0,4	-7,08	0,92	400	8
HCT2	03.02.2007	HCT09.12	88	97	100	0,02	0,1	10	184		300	3565	0	0	0,4	-8,08	0,92	450	9
HCT2	03.02.2007	HCT09.13	83	91	95	0,02	0,1	10	183	5,38	300	4684	0	0	0,4	-8,08	-0,08	400	8
HCT2	03.02.2007	HCT09.14	79	87	90	0,02	0,1	10	180		300	2440	0	0	0,4	-7,08	0,92	400	8
HCT2	03.02.2007	HCT09.15	69	77	80	0,02	0,1	10	178		300	2487	0	0	0,4	-7,08	0,92	400	8
HCT2	03.02.2007	HCT09.16	1	80	80	0,02	0,1	3	176		300	4291	0	0	0,4	-75,08	3,92	3950	79
HCT2	03.02.2007	HCT09.17	59	67	70	0,02	0,1	10	175		300	1953	0	0	0,4	-7,08	0,92	400	8
HCT2	03.02.2007	HCT09.18	49	57	60	0,02	0,1	10	174	7,41	300	1566	0	0	0,4	-7,08	0,92	400	8
HCT2	03.02.2007	HCT09.19	39	47	50	0,02	0,1	16	171		300	1389	0	0	0,4	-7,08	0,92	400	8
HCT2	03.02.2007	HCT09.20	29	40	40	0,02	0,1	10	170	8,44	300	347	0	0	0,4	-7,08	3,92	550	11
HCT2	03.02.2007	HCT09.21	44	52	55	0,02	0,1	16	168	7,25	300	1874	0	0	0,4	-7,08	0,92	400	8
HCT2	03.02.2007	HCT09.22	99	107	110	0,02	0,1	10	166	3,35	300	1595	0	0	0,4	-7,08	0,92	400	8
HCT2	03.02.2007	HCT09.23	109	117	120	0,02	0,1	24	164	2,71	300	2218	0	0	0,4	-7,08	0,92	400	8
Indium	01.03.2007	Indium.1	16	18	21,22	0,01	0,5	100			273	529				-1,08	0,92	200	2
Indium	01.03.2007	Indium.2	16	18	21,22	0,01	0,5	29			77	198				-1,08	0,92	200	2
Indium	01.03.2007	Indium.3	16,7	17,3	21,22	0,01	0,5	100			77	397				-0,38	0,22	60	0,6
Indium	01.03.2007	Indium.4	16,7	17,3	21,22	0,01	0,5	100			77	410				-0,38	0,22	60	0,6
Indium	01.03.2007	IND_OLD.1	1	20	21,22	0,1	0,1	350			300	1287				-16,08	2,92	190	19
Gold	07.03.2007	GOLD03.1	1	20	21,22	0,05	0,5	20			300	5023				-16,09	2,92	380	19
Gold	07.03.2007	GOLD03.2	15,5	18,5	21,22	0,02	1	15			300	502				-1,59	1,42	150	3
Gold	07.03.2007	GOLD03.3	16,5	17,5	21,22	0,01	0,5	50			300	450				-0,58	0,42	100	1
Gold	07.03.2007	GOLD03.4	1	18	21,22	0,5	0,2	25			300	624				-16,09	0,92	34	17
Gold	07.03.2007	GOLD03.5	1	18	21,22	0,05	0,2	100			300	0				-16,09	0,92	340	17
Gold	07.03.2007	GOLD03.6	1	20	21,22	0,1	0,5	20			300	4501				-16,09	2,92	190	19
Gold	07.03.2007	GOLD03.7	16,9	17,3	21,22	0,01	0,5	45			300	366				-0,19	0,22	40	0,4
Gold	07.03.2007	GOLD03.8	16,9	17,3	21,22	0,005	0,5	60			300	256				-0,19	0,22	80	0,4
Gold	24.04.2007	AU_TST_.1	0	100	100	0,2	0,5	7			300	44605				-95,87	4,14	500	100

Austrittsarbeit Φ (Fermikante) 3,923 ± 0,030 eV – für Messungen im Januar und Februar 2007 bei BESSY

Austrittsarbeit Φ (Fermikante) 4,144 ± 0,005 eV – für Indium 1.3. 2007

Austrittsarbeit Φ (Fermikante) 4,135 ± 0,004 eV – für Gold 7.3. 2007

Mat.	Datum	File	Emin eV	Emax eV	Eph eV	Step eV	Dwell s	Scans #	Strahl mA	Gold nA	Temp °K	Cmax	Phi Grad	Theta Grad	X	Ebin [eV] min	Ebin [eV] max	chan.	width eV
HCT5	08.03.2007	HGCDTE1.1	1	20	21,22	0,1	0,2	113			300	1815	0	0	0,196	-16,08	2,92	190	19
HCT5	08.03.2007	HGCDTE1.2	1	20	21,22	0,05	0,2	50			300	1732	0	0	0,196	-16,08	2,92	380	19
HCT5	08.03.2007	HGCDTE1.2	1	20	21,22	0,05	0,2	50			300	1533	0	20	0,196	-16,08	2,92	380	19
HCT5	08.03.2007	HGCDTE1.2	1	20	21,22	0,05	0,2	50			300	1651	0	10	0,196	-16,08	2,92	380	19
HCT5	08.03.2007	HGCDTE1.2	1	20	21,22	0,05	0,2	50			300	1484	0	30	0,196	-16,08	2,92	380	19
HCT5	12.03.2007	CHT03.1	0	2,5	21,22	0,005	0,2	50			300	129329	0	30	0,196	-17,08	-14,58	500	2,5
HCT5	12.03.2007	CHT03.2	0	2,5	21,22	0,01	0,2	10			300	28841	0	30	0,196	-17,08	-14,58	250	2,5
HCT5	12.03.2007	CHT03.3	0	2	21,22	0,01	0,2	25			300	80595	0	30	0,196	-17,08	-15,08	200	2
HCT5	14.03.2007	CHT03.4	10	17,5	21,22	0,05	0,2	50			300	276	0	30	0,196	-7,08	0,42	150	7,5
HCT5	14.03.2007	CHT03.5	0,1	18	21,22	0,05	0,2	67			300	4623	0	30	0,196	-16,98	0,92	358	17,9
HCT5	15.03.2007	CHT03.6.1	4	18	21,22	0,05	0,2	200			300	1158	10	30	0,196	-13,08	0,92	280	14
HCT5	15.03.2007	CHT03.6.1	4	18	21,22	0,05	0,2	100			300	1022	5	30	0,196	-13,08	0,92	280	14
HCT5	15.03.2007	CHT03.6.1	4	18	21,22	0,05	0,2	50			300	1835	0	30	0,196	-13,08	0,92	280	14
HCT5	15.03.2007	CHT03.6.1	4	18	21,22	0,05	0,2	50			300	1375	0	20	0,196	-13,08	0,92	280	14
HCT5	15.03.2007	CHT03.6.1	4	18	21,22	0,05	0,2	50			300	62	0	10	0,196	-13,08	0,92	280	14
HCT5	15.03.2007	CHT03.6.1	4	18	21,22	0,05	0,2	50			300	32	0	0	0,196	-13,08	0,92	280	14
HCT5	16.03.2007	CHT03.7	0,5	18	21,22	0,05			*		300	*	0	0	0,196	-16,58	0,92	350	17,5
HCT5	16.03.2007	CHT03.8	9,5	18	21,22	0,02			*		300	*	0	20	0,196	-7,58	0,92	425	8,5
HCT5	16.03.2007	CHT03.9	9	12,5	21,22	0,02			*		300	*	0	20	0,196	-8,08	-4,58	175	3,5
HCT5	20.03.2007	070320.1	1	18	21,22	0,05			*		300	*	0	0	0,196	-16,08	0,92	340	17
HCT4	20.03.2007	070320.2	1	18	21,22	0,05			*		300	*	0	0	0,183	-16,08	0,92	340	17
HCT4	20.03.2007	070320.3	4	18	21,22	0,05			*		300	*	0	0	0,183	-13,08	0,92	280	14
HCT1	16.07.2007	070716.1	1	20	21,22	0,05	0,5	258			300		0	0	0,07	-16,08	2,92	380	19
p2	23.07.2007	070723.1	1	20	21,22	0,05	0,1	51			300	150	0	0	0,4	-16,08	2,92	380	19
p2	23.07.2007	070723.2	1	20	21,22	0,05	0,1	25			300	61	0	0	0,4	-16,08	2,92	380	19
p2	23.07.2007	070723.3	1	20	21,22	0,05	0,1	150			300	567	0	0	0,4	-16,08	2,92	380	19
p2	23.07.2007	070723.4	1	20	21,22	0,05	0,5	10			300	329	0	0	0,4	-16,08	2,92	380	19
p2	23.07.2007	070723.5	1	20	21,22	0,05	0,1	500			300	157	0	0	0,4	-16,08	2,92	380	19
p2	23.07.2007	070723.6	1	20	21,22	0,05	0,5	261			300	6241	0	0	0,4	-16,08	2,92	380	19
p1	24.07.2007	070724.1	1	20	21,22	0,05	0,2	226			300	3380	0	0	0,12	-16,08	2,92	380	19
p1	25.07.2007	070725.1	1	20	21,22	0,05	0,2	820			300	1409	0	0	0,12	-16,08	2,92	380	19
p1	26.07.2007	070726a.1	1	20	21,22	0,05	0,2	350			300	2482	0	0	0,12	-16,08	2,92	380	19
p3	26.07.2007	070726.1	1	20	21,22	0,05	0,2	30			300	715	0	0	0,07	-16,08	2,92	380	19
p3	26.07.2007	070726.2	1	20	21,22	0,05	0,2	612			300	1695	0	0	0,07	-16,08	2,92	380	19
p4	06.08.2007	070806.2	7	18	21,22	0,05	0,2	200			300	124587	0	0	0,11	-10,08	0,92	220	11
p4	07.08.2007	070807.1	5	19	21,22	0,05	0,4	100			300	1394	0	0	0,11	-12,08	1,92	280	14
p4	07.08.2007	070807.1	5	19	21,22	0,05	0,4	100			300	989	10	0	0,11	-12,08	1,92	280	14
p4	07.08.2007	070807.1	5	19	21,22	0,05	0,4	100			300	1301	20	0	0,11	-12,08	1,92	280	14
p4	07.08.2007	070807.1	5	19	21,22	0,05	0,4	100			300	2289	30	0	0,11	-12,08	1,92	280	14
p4	07.08.2007	070807.1	5	19	21,22	0,05	0,4	100			300	2212	25	0	0,11	-12,08	1,92	280	14
p4	07.08.2007	070807.1	5	19	21,22	0,05	0,4	100			300	1706	15	0	0,11	-12,08	1,92	280	14
p4	07.08.2007	070807.1	5	19	21,22	0,05	0,4	100			300	9652	0	0	0,11	-12,08	1,92	280	14
p4	08.08.2007	070807.2	5	19	21,22	0,05	0,4	100			300	832	0	5	0,11	-12,08	1,92	280	14
p4	08.08.2007	070808.1	8	17,5	21,22	0,05	0,4	100			300	2682	0	-15	0,11	-9,08	0,42	190	9,5
p4	08.08.2007	070808.1	8	17,5	21,22	0,05	0,4	100			300	1761	0	-10	0,11	-9,08	0,42	190	9,5
p4	08.08.2007	070808.1	8	17,5	21,22	0,05	0,4	100			300	2087	0	-5	0,11	-9,08	0,42	190	9,5
p4	08.08.2007	070808.1	8	17,5	21,22	0,05	0,4	100			300	2869	0	2	0,11	-9,08	0,42	190	9,5
p4	08.08.2007	070808.1	8	17,5	21,22	0,05	0,4	100			300	2249	0	4	0,11	-9,08	0,42	190	9,5
p4	08.08.2007	070808.1	8	17,5	21,22	0,05	0,4	100			300	1376	0	6	0,11	-9,08	0,42	190	9,5
p4	08.08.2007	070808.1	8	17,5	21,22	0,05	0,4	100			300	1608	0	8	0,11	-9,08	0,42	190	9,5
p4	08.08.2007	070808.1	8	17,5	21,22	0,05	0,4	100			300	1598	0	-2	0,11	-9,08	0,42	190	9,5
p4	08.08.2007	070808.1	8	17,5	21,22	0,05	0,4	100			300	2108	0	0	0,11	-9,08	0,42	190	9,5
p4	08.08.2007	070808.1	8	17,5	21,22	0,05	0,4	100			300	16766	0	30	0,11	-9,08	0,42	190	9,5

Austrittsarbeit Φ (Fermikante) 4,135 ± 0,004 eV – bestimmt mit Gold 7.3. 2007

Mat.	Datum	File	Emin eV	Emax eV	Eph eV	Step eV	Dwell s	Scans #	Strahl mA	Gold nA	Temp °K	Cmax	Phi Grad	Theta Grad	X	Ebin [eV] min	Ebin [eV] max	chan.	width eV
p5	16.08.2007	070816.1	91,5	98	100	0,05	0,2	15			190	514	0	0	0,103	-4,32	2,18	130	6,5
p5	16.08.2007	070816.2	91	98	100	0,05	0,2	15			200	509	0	-6	0,103	-4,82	2,18	140	7
p5	16.08.2007	070816.2	91	98	100	0,05	0,2	15			205	541	0	-4	0,103	-4,82	2,18	140	7
p5	16.08.2007	070816.2	91	98	100	0,05	0,2	15			210	579	0	-2	0,103	-4,82	2,18	140	7
p5	16.08.2007	070816.2	91	98	100	0,05	0,2	15			215	608	0	0	0,103	-4,82	2,18	140	7
p5	16.08.2007	070816.2	91	98	100	0,05	0,2	15			220	562	0	2	0,103	-4,82	2,18	140	7
p5	16.08.2007	070816.2	91	98	100	0,05	0,2	15			225	541	0	4	0,103	-4,82	2,18	140	7
p5	16.08.2007	070816.2	91	98	100	0,05	0,2	15			230	459	0	6	0,103	-4,82	2,18	140	7
p5	16.08.2007	070816.2	91	98	100	0,05	0,2	15			235	377	0	8	0,103	-4,82	2,18	140	7
p5	16.08.2007	070816.2	91	98	100	0,05	0,2	15			240	257	0	10	0,103	-4,82	2,18	140	7
p5	16.08.2007	070816.3	91	98	100	0,05	0,2	15			250	801	-4	0	0,103	-4,82	2,18	140	7
p5	16.08.2007	070816.3	91	98	100	0,05	0,2	15			255	644	-3	0	0,103	-4,82	2,18	140	7
p5	16.08.2007	070816.3	91	98	100	0,05	0,2	15			260	557	-2	0	0,103	-4,82	2,18	140	7
p5	16.08.2007	070816.3	91	98	100	0,05	0,2	15			265	537	-1	0	0,103	-4,82	2,18	140	7
p5	16.08.2007	070816.3	91	98	100	0,05	0,2	15			270	387	0	0	0,103	-4,82	2,18	140	7
p5	16.08.2007	070816.3	91	98	100	0,05	0,2	15			273	458	1	0	0,103	-4,82	2,18	140	7
p5	16.08.2007	070816.3	91	98	100	0,05	0,2	15			276	151	2	0	0,103	-4,82	2,18	140	7
p5	16.08.2007	070816.3	91	98	100	0,05	0,2	15			279	126	3	0	0,103	-4,82	2,18	140	7
p5	16.08.2007	070816.3	91	98	100	0,05	0,2	15			282	133	4	0	0,103	-4,82	2,18	140	7
Gold	17.08.2007	070817Au.1	20	100	100	0,05	0,2	1			300	10				-75,82	4,18	1600	80
Gold	17.08.2007	070817Au.2	98	102	100	0,05	0,2	10			300	900				2,18	6,18	80	4
Gold	17.08.2007	070817Au.3	88	102	100	0,05	0,2	6			300	10319				-7,82	6,18	280	14
Gold	17.08.2007	070817Au.4	97,5	99,5	100	0,01	0,2	5			300	685				1,68	3,68	200	2
Gold	17.08.2007	070817Au.5	98	99	100	0,01	0,2	15			300	1376				2,18	3,18	100	1
Gold	17.08.2007	070817Au.6	98	98,6	100	0,005	0,2	35			300	3183				2,18	2,78	120	0,6
Gold	17.08.2007	070817Au.7	98	98,6	100	0,005	0,2	57			300	1423				2,18	2,78	120	0,6
Gold	17.08.2007	070817Au.8	98	98,6	100	0,005	0,2	15			300	1198				2,18	2,78	120	0,6
Gold	17.08.2007	070817Au.9	98	98,6	100	0,005	0,2	15			300	1257				2,18	2,78	120	0,6
Gold	17.08.2007	070817Au.10	98	98,6	100	0,005	0,2	15			300	1161				2,18	2,78	120	0,6
Gold	17.08.2007	070817A2.1	20	100	100	0,1	0,2	3			300	5209				-75,82	4,18	800	80
Gold	17.08.2007	070817A2.2	95,5	96,1	100	0,005	0,2	15			300	1491				-0,32	0,28	120	0,6
Gold	17.08.2007	070817A2.3	95,5	96,1	100	0,005	0,2	15			300	1465				-0,32	0,28	120	0,6
Gold	17.08.2007	070817A3.1	80	100	100	0,05	0,2	2			250	3723				-15,82	4,18	400	20
Gold	17.08.2007	070817A3.2	84,5	96,5	100	0,02	0,2	10			210	16431				-11,32	0,68	600	12
Gold	17.08.2007	070817A3.3	95,5	96,1	100	0,005	0,2	15			160	1436				-0,32	0,28	120	0,6
Gold	17.08.2007	070817A3.4	95,5	96,1	100	0,005	0,2	15			130	610				-0,32	0,28	120	0,6
Gold	17.08.2007	070817A3.5	95,5	96,1	100	0,005	0,2	40			100	611				-0,32	0,28	120	0,6
Gold	17.08.2007	070817A3.6	95,65	96	100	0,002	0,2	40			120	840				-0,17	0,18	175	0,35
p3	17.08.2007	070817.1	83	97	100	0,02	0,2	13			300	5280	30	0	0,07	-12,82	1,18	700	14
p3	17.08.2007	070817.2	91,5	96,5	100	0,05	0,2	10			300	919	0	-4	0,07	-4,32	0,68	100	5
p3	17.08.2007	070817.2	91,5	96,5	100	0,05	0,2	10			300	439	0	4	0,07	-4,32	0,68	100	5
p3	17.08.2007	070817.3	91,5	96,5	100	0,05	0,2	10			300	861	0	-2	0,07	-4,32	0,68	100	5
p3	17.08.2007	070817.3	91,5	96,5	100	0,05	0,2	10			300	877	0	2	0,07	-4,32	0,68	100	5
p3	17.08.2007	070817.4	96,5	101,5	105	0,02	0,2	10			300	1592	0	-4	0,07	-4,32	0,68	250	5
p3	17.08.2007	070817.4	96,5	101,5	105	0,02	0,2	10			300	1410	0	-3	0,07	-4,32	0,68	250	5
p3	17.08.2007	070817.4	96,5	101,5	105	0,02	0,2	10			300	1268	0	-2	0,07	-4,32	0,68	250	5
p3	17.08.2007	070817.4	96,5	101,5	105	0,02	0,2	1			300	124	0	-1	0,07	-4,32	0,68	250	5
p3	17.08.2007	070817.4	96,5	101,5	105	0,02	0,2	1			300	121	0	0	0,07	-4,32	0,68	250	5
p3	17.08.2007	070817.4	96,5	101,5	105	0,02	0,2	1			300	132	0	1	0,07	-4,32	0,68	250	5
p3	17.08.2007	070817.4	96,5	101,5	105	0,02	0,2	1			300	129	0	2	0,07	-4,32	0,68	250	5
p3	17.08.2007	070817.4	96,5	101,5	105	0,02	0,2	1			300	85	0	3	0,07	-4,32	0,68	250	5
p3	17.08.2007	070817.4	96,5	101,5	105	0,02	0,2	1			300	72	0	4	0,07	-4,32	0,68	250	5
p3	17.08.2007	070817.5	96,5	101,5	105	0,02	0,2	7			300	726	0	0	0,07	-4,32	0,68	250	5
p3	17.08.2007	070817.5	96,5	101,5	105	0,02	0,2	7			300	661	0	2	0,07	-4,32	0,68	250	5
p3	17.08.2007	070817.5	96,5	101,5	105	0,02	0,2	7			300	405	0	4	0,07	-4,32	0,68	250	5
p3	17.08.2007	070817.5	96,5	101,5	105	0,02	0,2	7			300	312	0	6	0,07	-4,32	0,68	250	5
p3	17.08.2007	070817.5	96,5	101,5	105	0,02	0,2	7			300	198	0	8	0,07	-4,32	0,68	250	5
p3	17.08.2007	070817.5	96,5	101,5	105	0,02	0,2	7			300	143	0	10	0,07	-4,32	0,68	250	5
p3	17.08.2007	070817.5	96,5	101,5	105	0,02	0,2	1			300	21	0	12	0,07	-4,32	0,68	250	5
p3	17.08.2007	070817.5	96,5	101,5	105	0,02	0,2	1			300	12	0	14	0,07	-4,32	0,68	250	5
p3	17.08.2007	070817.5	96,5	101,5	105	0,02	0,2	1			300	7	0	16	0,07	-4,32	0,68	250	5
p3	17.08.2007	070817.6	96,5	101,5	105	0,02	0,2	15			300	2254	0	-1	0,07	-4,32	0,68	250	5
p3	17.08.2007	070817.6	96,5	101,5	105	0,02	0,2	15			300	1989	0	1	0,07	-4,32	0,68	250	5
p3	17.08.2007	070817.6	96,5	101,5	105	0,02	0,2	15			300	1423	0	3	0,07	-4,32	0,68	250	5
p3	17.08.2007	070817.6	96,5	101,5	105	0,02	0,2	15			300	1139	0	5	0,07	-4,32	0,68	250	5
p3	17.08.2007	070817.6	96,5	101,5	105	0,02	0,2	15			300	741	0	7	0,07	-4,32	0,68	250	5
p3	17.08.2007	070817.6	96,5	101,5	105	0,02	0,2	15			300	446	0	9	0,07	-4,32	0,68	250	5
p3	17.08.2007	070817.6	96,5	101,5	105	0,02	0,2	20			300	323	0	11	0,07	-4,32	0,68	250	5
p3	17.08.2007	070817.6	96,5	101,5	105	0,02	0,2	30			300	193	0	13	0,07	-4,32	0,68	250	5
p3	17.08.2007	070817.6	96,5	101,5	105	0,02	0,2	40			300	95	0	15	0,07	-4,32	0,68	250	5
p6	19.08.2007	070819.1	55	102	105	0,02	0,1	4			130	7022	0	0	0,077	-45,82	1,18	2350	47

Austrittsarbeit Φ (Fermikante) 4,180 ± 0,005 eV – bestimmt mit Gold 17.8. 2007

Mat.	Datum	File	Emin eV	Emax eV	Eph eV	Step eV	Dwell s	Scans #	Strahl mA	Gold nA	Temp °K	Cmax	Phi Grad	Theta Grad	X	Ebin [eV] min	Ebin [eV] max	chan.	width eV
p6	19.08.2007	070819.2	89	101	105	0,02	0,1	5			140	3821	0	0	0,077	-11,82	0,18	600	12
p6	19.08.2007	070819.3	94	101	105	0,02	0,2	15			150	2083	0	0	0,077	-6,82	0,18	350	7
p6	19.08.2007	070819.3	94	101	105	0,02	0,2	15			160	2715	0	-4	0,077	-6,82	0,18	350	7
p6	19.08.2007	070819.3	94	101	105	0,02	0,2	15			165	1241	0	4	0,077	-6,82	0,18	350	7
p6	19.08.2007	070819.4	94	101	105	0,02	0,2	15			170	2027	0	-3	0,077	-6,82	0,18	350	7
p6	19.08.2007	070819.4	94	101	105	0,02	0,2	15			175	1814	0	-2	0,077	-6,82	0,18	350	7
p6	19.08.2007	070819.4	94	101	105	0,02	0,2	15			180	1460	0	-1	0,077	-6,82	0,18	350	7
p6	19.08.2007	070819.4	94	101	105	0,02	0,2	15			185	1277	0	1	0,077	-6,82	0,18	350	7
p6	19.08.2007	070819.4	94	101	105	0,02	0,2	15			190	756	0	2	0,077	-6,82	0,18	350	7
p6	19.08.2007	070819.4	94	101	105	0,02	0,2	15			195	595	0	3	0,077	-6,82	0,18	350	7
p6	19.08.2007	070819.4	94	101	105	0,02	0,2	15			200	326	0	5	0,077	-6,82	0,18	350	7
p6	19.08.2007	070819.4	94	101	105	0,02	0,2	30			205	339	0	6	0,077	-6,82	0,18	350	7
p6	19.08.2007	070819.4	94	101	105	0,02	0,2	22			210	114	0	7	0,077	-6,82	0,18	350	7
p6	19.08.2007	070819.4	94	101	105	0,02	0,2	1	154		215	0	0	8	0,077	-6,82	0,18	350	7
p6	19.08.2007	070819.5	94	101	105	0,02	0,2	15	295		220	607	22	-4	0,077	-6,82	0,18	350	7
p6	19.08.2007	070819.5	94	101	105	0,02	0,2	15				0	22	-2	0,077	-6,82	0,18	350	7
p6	19.08.2007	070819.5	94	101	105	0,02	0,2	15				0	22	0	0,077	-6,82	0,18	350	7
p6	19.08.2007	070819.5	94	101	105	0,02	0,2	15				0	22	2	0,077	-6,82	0,18	350	7
p6	19.08.2007	070819.5	94	101	105	0,02	0,2	15				0	22	4	0,077	-6,82	0,18	350	7
p6	19.08.2007	070819.5	94	101	105	0,02	0,2	15				0	22	6	0,077	-6,82	0,18	350	7
p6	19.08.2007	070819.5	94	101	105	0,02	0,2	20				0	22	8	0,077	-6,82	0,18	350	7
p6	19.08.2007	070819.5	94	101	105	0,02	0,2	30				0	22	10	0,077	-6,82	0,18	350	7
p6	19.08.2007	070819.5	94	101	105	0,02	0,2	40				0	22	12	0,077	-6,82	0,18	350	7
p6	19.08.2007	070819.5	94	101	105	0,02	0,2	50				0	22	14	0,077	-6,82	0,18	350	7
p6	19.08.2007	070819.6	97	101	105	0,02	0,2	15	290		230	1510	22	-4	0,077	-3,82	0,18	200	4
p6	19.08.2007	070819.6	97	101	105	0,02	0,2	15			235	1284	22	-2	0,077	-3,82	0,18	200	4
p6	19.08.2007	070819.6	97	101	105	0,02	0,2	15			240	975	22	0	0,077	-3,82	0,18	200	4
p6	19.08.2007	070819.6	97	101	105	0,02	0,2	15			245	804	22	2	0,077	-3,82	0,18	200	4
p6	19.08.2007	070819.6	97	101	105	0,02	0,2	15			250	730	22	4	0,077	-3,82	0,18	200	4
p6	19.08.2007	070819.6	97	101	105	0,02	0,2	15			255	525	22	6	0,077	-3,82	0,18	200	4
p6	19.08.2007	070819.6	97	101	105	0,02	0,2	20			260	346	22	8	0,077	-3,82	0,18	200	4
p6	19.08.2007	070819.6	97	101	105	0,02	0,2	30			265	67	22	10	0,077	-3,82	0,18	200	4
p6	19.08.2007	070819.6	97	101	105	0,02	0,2	40			270	24	22	12	0,077	-3,82	0,18	200	4
p6	19.08.2007	070819.6	97	101	105	0,02	0,2	50			275	10	22	14	0,077	-3,82	0,18	200	4
p6	21.08.2007	070821.1	53	65	105	0,05	0,5	6	280		300	1986	30	0	0,077	-47,82	-35,82	240	12
p6	21.08.2007	070821.2	89	101	105	0,02	0,2	15	255		300	4933	30	0	0,077	-11,82	0,18	600	12
p6	21.08.2007	070821.3	57,5	62	105	0,02	0,5	3	249		300	19703	30	0	0,077	-43,32	-38,82	225	4,5
p6	22.08.2007	070822.1	94	101	105	0,05	0,2	15			300	1655	30	-4	0,077	-6,82	0,18	140	7
p6	22.08.2007	070822.1	94	101	105	0,05	0,2	15			300	1576	30	-1	0,077	-6,82	0,18	140	7
p6	22.08.2007	070822.1	94	101	105	0,05	0,2	15			300	1625	30	1	0,077	-6,82	0,18	140	7
p6	22.08.2007	070822.1	94	101	105	0,05	0,2	15			300	1506	30	4	0,077	-6,82	0,18	140	7
p6	22.08.2007	070822.2	97	101	105	0,05	0,2	30			300	3081	30	-2,5	0,077	-3,82	0,18	80	4
p6	22.08.2007	070822.2	97	101	105	0,05	0,2	30			300	2807	30	-1,5	0,077	-3,82	0,18	80	4
p6	22.08.2007	070822.2	97	101	105	0,05	0,2	30			300	2673	30	-0,5	0,077	-3,82	0,18	80	4
p6	22.08.2007	070822.2	97	101	105	0,05	0,2	30			300	2408	30	0,5	0,077	-3,82	0,18	80	4
p6	22.08.2007	070822.2	97	101	105	0,05	0,2	30			300	3034	30	1,5	0,077	-3,82	0,18	80	4
p6	22.08.2007	070822.2	97	101	105	0,05	0,2	30			300	2028	30	2,5	0,077	-3,82	0,18	80	4
p6	22.08.2007	070822.2	97	101	105	0,05	0,2	30			300	2018	30	3,5	0,077	-3,82	0,18	80	4
p6	22.08.2007	070822.2	97	101	105	0,05	0,2	30			300	1832	30	4,5	0,077	-3,82	0,18	80	4
p6	22.08.2007	070822.3	97	101	105	0,05	0,2	30			300	1817	30	5,5	0,077	-3,82	0,18	80	4
p6	22.08.2007	070822.3	97	101	105	0,05	0,2	30			300	1265	30	6,5	0,077	-3,82	0,18	80	4
p6	22.08.2007	070822.4	97	101	105	0,025	0,2	40	200		300	1694	30	2,5	0,077	-3,82	0,18	160	4
p6	22.08.2007	070822.4	97	101	105	0,025	0,2	40			300	1396	30	3	0,077	-3,82	0,18	160	4
p6	22.08.2007	070822.4	97	101	105	0,025	0,2	40			300	837	30	3,5	0,077	-3,82	0,18	160	4
p6	22.08.2007	070822.4	97	101	105	0,025	0,2	40			300	480	30	4	0,077	-3,82	0,18	160	4
p6	22.08.2007	070822.4	97	101	105	0,025	0,2	40			300	64	30	4,5	0,077	-3,82	0,18	160	4
p6	22.08.2007	070822.4	97	101	105	0,025	0,2	1			300	12	30	5	0,077	-3,82	0,18	160	4
p6	22.08.2007	070822.4	97	101	105	0,025	0,2	1			300	13	30	5,5	0,077	-3,82	0,18	160	4
p6	22.08.2007	070822.4	97	101	105	0,025	0,2	1			300	11	30	6	0,077	-3,82	0,18	160	4
p6	22.08.2007	070822.4	97	101	105	0,025	0,2	1			300	13	30	6,5	0,077	-3,82	0,18	160	4
p6	22.08.2007	070822.4	97	101	105	0,025	0,2	1			300	12	30	7	0,077	-3,82	0,18	160	4
p6	22.08.2007	070822.5	53	102	105	0,1	0,2	2	174		300	2860	30	0	0,077	-47,82	1,18	490	49
p6	22.08.2007	070822.6	53	102	105	0,1	0,2	2			300	3842	20	0	0,077	-47,82	1,18	490	49
p6	22.08.2007	070822.7	97	101	105	0,025	0,2	60			300	402	20	0	0,077	-3,82	0,18	160	4
p6	22.08.2007	070822.8	53	102	105	0,1	0,2	2			300	6893	10	0	0,077	-47,82	1,18	490	49
p6	22.08.2007	070822.9	97	101	105	0,025	0,2	20			300	2686	10	0	0,077	-3,82	0,18	160	4
p6	22.08.2007	070822.9	97	101	105	0,025	0,2	40			300	1234	10	0	0,077	-3,82	0,18	160	4
p6	22.08.2007	070822.10	83	101	105	0,1	0,05	32			300	3087	10	0	0,077	-17,82	0,18	180	18

Austrittsarbeit Φ (Fermikante) 4,180 ± 0,005 eV – bestimmt mit Gold 17.8. 2007

Mat.	Datum	File	Emin eV	Emax eV	Eph eV	Step eV	Dwell s	Scans #	Strahl mA	Gold nA	Temp °K	Cmax	Phi Grad	Theta Grad	X	Ebin [eV] min	Ebin [eV] max	chan.	width eV
p7	25.08.2007	070825.1	53	102	105	0,05	0,2	40	210		112	5246	0	0	0,167	-47,82	1,18	980	49
p7	25.08.2007	070825.2	96,5	101,5	105	0,025	0,2	20	200		123	343	0	0	0,167	-4,32	0,68	200	5
p7	25.08.2007	070825.3	91,5	96,5	100	0,025	0,2	20	193		133	609	0	0	0,167	-4,32	0,68	200	5
p7	25.08.2007	070825.4	86,5	91,5	95	0,025	0,2	20	186		143	767	0	0	0,167	-4,32	0,68	200	5
p7	25.08.2007	070825.5	81,5	86,5	90	0,025	0,2	20	180		153	958	0	0	0,167	-4,32	0,68	200	5
p7	25.08.2007	070825.6	76,5	81,5	85	0,025	0,2	20	178		157	1095	0	0	0,167	-4,32	0,68	200	5
p7	25.08.2007	070825.7	78,4	79,35	85	0,005	0,2	16	176		163	886	0	0	0,167	-2,42	-1,47	190	0,95
p7	25.08.2007	070825.8	71,5	76,5	80	0,025	0,2	20	174		166	952	0	0	0,167	-4,32	0,68	200	5
p7	25.08.2007	070825.9	66,5	71,5	75	0,025	0,2	20	171		170	448	0	0	0,167	-4,32	0,68	200	5
p7	25.08.2007	070825.10	25	72	75	0,05	0,2	2	168		175	630	0	0	0,167	-45,82	1,18	940	47
p7	25.08.2007	070825.11	61,5	66,5	70	0,025	0,2	20	166		178	317	0	0	0,167	-4,32	0,68	200	5
p7	25.08.2007	070825.12	56,5	61,5	65	0,025	0,2	40	163		182	206	0	0	0,167	-4,32	0,68	200	5
p7	25.08.2007	070825.13	51,5	56,5	60	0,025	0,2	20	154		195	409	0	0	0,167	-4,32	0,68	200	5
p7	25.08.2007	070825.14	46,5	51,5	55	0,025	0,2	20	152		198	124	0	0	0,167	-4,32	0,68	200	5
p7	25.08.2007	070825.15	76,5	81,5	85	0,025	0,2	10	150		204	717	0	0	0,167	-4,32	0,68	200	5
p8	25.08.2007	070825M2.1	33	82	85	0,05	0,1	2	267		223	1304	0	0	0,163	-47,82	1,18	980	49
p8	25.08.2007	070825M2.2	76,5	81,5	85	0,025	0,2	20	260		225	2300	0	0	0,163	-4,32	0,68	200	5
p8	25.08.2007	070825M2.3	71,5	76,5	80	0,025	0,2	10	256		228	1256	0	0	0,163	-4,32	0,68	200	5
p8	25.08.2007	070825M2.4	67,5	72,5	76	0,025	0,2	12	250		230	1193	0	0	0,163	-4,32	0,68	200	5
p8	25.08.2007	070825M2.5	63,5	68,5	72	0,025	0,2	15	246		232	1169	0	0	0,163	-4,32	0,68	200	5
p8	25.08.2007	070825M2.6	59,5	64,5	68	0,025	0,2	20	240		234	812	0	0	0,163	-4,32	0,68	200	5
p8	25.08.2007	070825M2.7	55,5	60,5	64	0,025	0,2	20	233		237	714	0	0	0,163	-4,32	0,68	200	5
p8	25.08.2007	070825M2.8	51,5	56,5	60	0,025	0,2	25	225		240	443	0	0	0,163	-4,32	0,68	200	5
p8	25.08.2007	070825M2.9	47,5	52,5	56	0,025	0,2	30	217		243	204	0	0	0,163	-4,32	0,68	200	5
p8	25.08.2007	070825M2.10	43,5	48,5	52	0,025	0,2	15	206		247	49	0	0	0,163	-4,32	0,68	200	5
p8	25.08.2007	070825M2.11	43,5	48,5	52	0,05	0,2	20	203		248	317	0	0	0,163	-4,32	0,68	100	5
p8	25.08.2007	070825M2.12	5	52	55	0,05	0,1	5	196		251	272	0	0	0,163	-45,82	1,18	940	47
p8	25.08.2007	070825M2.13	39,5	44,5	48	0,05	0,2	20	194		252	128	0	0	0,163	-4,32	0,68	100	5
p8	25.08.2007	070825M2.14	35,5	40,5	44	0,05	0,2	20	191	3	253	48	0	0	0,163	-4,32	0,68	100	5
p8	25.08.2007	070825M2.15	81,5	86,5	90	0,025	0,2	20	187		254	2028	0	0	0,163	-4,32	0,68	200	5
p8	25.08.2007	070825M2.16	86,5	91,5	95	0,025	0,2	15	183	14	256	1275	0	0	0,163	-4,32	0,68	200	5
p8	25.08.2007	070825M2.17	91,5	96,5	100	0,025	0,2	15	180		258	946	0	0	0,163	-4,32	0,68	200	5
p8	25.08.2007	070825M2.18	96,5	101,5	105	0,025	0,2	25	177		259	711	0	0	0,163	-4,32	0,68	200	5
p8	25.08.2007	070825M2.19	101,5	106,5	110	0,025	0,2	40	172		262	445	0	0	0,163	-4,32	0,68	200	5
p8	25.08.2007	070825M2.20	106,5	111,5	115	0,025	0,2	60	165		265	237	0	0	0,163	-4,32	0,68	200	5
p8	25.08.2007	070825M2.21	111,5	116,5	120	0,025	0,2	35	156		269	287	0	0	0,163	-4,32	0,68	200	5
p9	26.08.2007	070826.1	53	102	105	0,05	0,1	2	262		280	2669	0	0	0,057	-47,82	1,18	980	49
p9	26.08.2007	070826.2	96,5	101,5	105	0,025	0,2	10	257		282	729	0	0	0,057	-4,32	0,68	200	5
p9	26.08.2007	070826.3	101,5	106,5	110	0,025	0,2	15	254		284	559	0	0	0,057	-4,32	0,68	200	5
p9	26.08.2007	070826.4	106,5	111,5	115	0,025	0,2	40	251		286	560	0	0	0,057	-4,32	0,68	200	5
p9	26.08.2007	070826.5	111,5	116,5	120	0,025	0,2	60	243		287	337	0	0	0,057	-4,32	0,68	200	5
p9	26.08.2007	070826.6	116,5	121,5	125	0,05	0,2	40	235		289	112	0	0	0,057	-4,32	0,68	100	5
p9	26.08.2007	070826.7	91,5	96,5	100	0,025	0,2	12	227		290	988	0	0	0,057	-4,32	0,68	200	5
p9	26.08.2007	070826.8	86,5	91,5	95	0,025	0,2	10	219		292	1050	0	0	0,057	-4,32	0,68	200	5
p9	26.08.2007	070826.9	81,5	86,5	90	0,025	0,2	10	211		293	1164	0	0	0,057	-4,32	0,68	200	5
p9	26.08.2007	070826.10	76,5	81,5	85	0,025	0,2	10	206		295	1425	0	0	0,057	-4,32	0,68	200	5
p9	26.08.2007	070826.11	71,5	76,5	80	0,025	0,2	10	203		296	1240	0	0	0,057	-4,32	0,68	200	5
p9	26.08.2007	070826.12	66,5	71,5	75	0,025	0,2	12	199		297	1046	0	0	0,057	-4,32	0,68	200	5
p9	26.08.2007	070826.13	61,5	66,5	70	0,025	0,2	15	196		297	915	0	0	0,057	-4,32	0,68	200	5
p9	26.08.2007	070826.14	56,5	61,5	65	0,025	0,2	20	193		298	610	0	0	0,057	-4,32	0,68	200	5
p9	26.08.2007	070826.15	51,5	56,5	60	0,025	0,2	50	196		298	517	0	0	0,057	-4,32	0,68	200	5
p9	26.08.2007	070826.16	46,5	51,5	55	0,05	0,2	100	187		300	355	0	0	0,057	-4,32	0,68	100	5
p9	26.08.2007	070826.17	76,5	81,5	85	0,05	0,2	20	164		253	910	0	0	0,057	-4,32	0,68	100	5
p9	26.08.2007	070826A1.1	77	81	85	0,025	0,2	25	161		228	846	0	-4	0,057	-3,82	0,18	160	4
p9	26.08.2007	070826A1.1	77	81	85	0,025	0,2	25	161		228	910	0	-2	0,057	-3,82	0,18	160	4
p9	26.08.2007	070826A1.1	77	81	85	0,025	0,2	25	161		228	1133	0	0	0,057	-3,82	0,18	160	4
p9	26.08.2007	070826A1.1	77	81	85	0,025	0,2	25	161		228	508	0	2	0,057	-3,82	0,18	160	4
p9	26.08.2007	070826A1.1	77	81	85	0,025	0,2	25	161		228	4	0	4	0,057	-3,82	0,18	160	4
p9	26.08.2007	070826A1.1	77	81	85	0,025	0,2	25	161		228	1	0	6	0,057	-3,82	0,18	160	4
p9	26.08.2007	070826A1.1	77	81	85	0,025	0,2	25	161		228	0	0	8	0,057	-3,82	0,18	160	4
p9	26.08.2007	070826A1.1	77	81	85	0,025	0,2	25	161		228	0	0	10	0,057	-3,82	0,18	160	4
p9	26.08.2007	070826A1.1	77	81	85	0,025	0,2	25	161		228	0	0	12	0,057	-3,82	0,18	160	4
p9	26.08.2007	070826A1.1	77	81	85	0,025	0,2	25	161		228	2	0	14	0,057	-3,82	0,18	160	4

Legende:

- Messung am Synchrotron, BUS-Beamline BESSY
- Messung mit He-I Lampe
- Spektrum Gold
- Spektrum Indium
- Übersichtsspektrum
- Corelevel

Austrittsarbeit Φ (Fermikante) 4,180 ± 0,005 eV – bestimmt mit Gold 17.8. 2007