

Studenten, Studienanfänger und Studenten im ersten Fachsemester im Wintersemester 2018/19
nach Hochschulen und Hochschularten

Studenten, Studienanfänger und Studenten im ersten Fachsemester im Wintersemester 2018/19
nach angestrebten Abschlüssen und Fächergruppen

Studenten, Studienanfänger und Studenten im ersten Fachsemester im Wintersemester 2018/19 nach Hochschulen und Hochschularten

Hochschule	insgesamt = i weiblich = w	Studenten								
		insgesamt	und zwar		mit ... Staatsangehörigkeit					
			Studienanfänger	im ersten Fachsemester	deutscher			ausländischer		
					zu-	und zwar	im ersten	zu-	und zwar	im ersten
				sammen	Studienanfänger	Fachsemester	sammen	Studienanfänger	Fachsemester	
Hochschulen										
Insgesamt	i	108 858	18 262	26 560	90 900	13 549	21 893	17 958	4 713	4 667
	w	51 061	9 128	13 011	43 742	7 035	10 989	7 319	2 093	2 022
Universitäten										
Universität Leipzig	i	29 061	4 573	7 298	25 842	3 617	6 564	3 219	956	734
	w	17 281	2 904	4 400	15 412	2 307	3 981	1 869	597	419
Technische Universität Dresden	i	30 829	4 847	7 465	25 916	3 536	5 948	4 913	1 311	1 517
	w	13 342	2 310	3 429	11 329	1 746	2 798	2 013	564	631
Technische Universität Chemnitz	i	10 378	1 482	2 660	7 448	897	1 940	2 930	585	720
	w	4 511	735	1 313	3 666	518	1 033	845	217	280
Technische Universität Bergakademie Freiberg	i	3 924	628	835	2 857	340	536	1 067	288	299
	w	1 212	193	274	895	100	175	317	93	99
HHL Leipzig	i	680	122	204	400	9	91	280	113	113
	w	235	54	77	116	2	25	119	52	52
DIU Dresden International University	i	2 096	252	350	1 547	189	276	549	63	74
	w	1 094	110	167	827	91	141	267	19	26
Zusammen	i	76 968	11 904	18 812	64 010	8 588	15 355	12 958	3 316	3 457
	w	37 675	6 306	9 660	32 245	4 764	8 153	5 430	1 542	1 507
Kunsthochschulen										
Hochschule für Bildende Künste Dresden	i	505	72	125	419	48	105	86	24	20
	w	383	55	99	321	38	83	62	17	16
Hochschule für Grafik und Buchkunst Leipzig	i	558	43	95	452	24	73	106	19	22
	w	302	23	59	232	13	46	70	10	13
Hochschule für Musik und Theater Leipzig	i	1 129	142	255	806	72	153	323	70	102
	w	617	83	148	441	44	91	176	39	57
Hochschule für Musik Dresden	i	608	100	154	330	39	71	278	61	83
	w	324	57	88	154	21	35	170	36	53
Palucca Hochschule für Tanz Dresden	i	176	65	84	83	16	29	93	49	55
	w	108	43	57	49	9	18	59	34	39
Hochschule für Kirchenmusik Dresden	i	36	6	7	34	6	6	2	-	1
	w	16	1	1	15	1	1	1	-	-
Zusammen	i	3 012	428	720	2 124	205	437	888	223	283
	w	1 750	262	452	1 212	126	274	538	136	178

Noch: Studenten, Studienanfänger und Studenten im ersten Fachsemester im Wintersemester 2018/19
nach Hochschulen und Hochschularten

Hochschule	insgesamt = i weiblich = w	Studenten										
		insgesamt	und zwar		mit ... Staatsangehörigkeit							
			Studien- anfänger	im ersten Fach- semester	zu- sammen	deutscher		ausländischer		zu- sammen	Studien- anfänger	im ersten Fach- semester
						und zwar		und zwar				
Studien- anfänger	im ersten Fach- semester	Studien- anfänger	im ersten Fach- semester	zu- sammen	Studien- anfänger	im ersten Fach- semester						
Fachhochschulen												
Hochschule für Technik und Wirtschaft Dresden	i	4 550	926	1 299	4 184	770	1 126	366	156	173		
	w	1 369	292	399	1 223	230	330	146	62	69		
Hochschule für Technik, Wirtschaft und Kultur	i	6 054	1 179	1 899	5 278	972	1 743	776	207	156		
	w	2 233	423	667	1 982	351	615	251	72	52		
Hochschule Mittweida	i	6 900	1 724	1 277	5 351	1 303	1 025	1 549	421	252		
	w	2 698	741	482	2 402	645	414	296	96	68		
Hochschule Zittau/Görlitz	i	2 911	580	716	2 352	438	631	559	142	85		
	w	1 628	343	408	1 310	257	367	318	86	41		
Westfälische Hoch- schule Zwickau	i	3 955	704	886	3 349	489	660	606	215	226		
	w	1 480	288	386	1 240	206	297	240	82	89		
Hochschule für Tele- kommunikation Leipzig	i	1 068	-	-	936	-	-	132	-	-		
	w	155	-	-	132	-	-	23	-	-		
Evangelische Hochschule Dresden	i	699	80	153	654	72	143	45	8	10		
	w	507	63	112	474	58	106	33	5	6		
Evangelische Hochschule Moritzburg	i	112	17	24	111	17	24	1	-	-		
	w	73	12	15	73	12	15	-	-	-		
Fachhochschule Dresden - Private FH	i	503	134	143	492	131	140	11	3	3		
	w	364	100	104	359	99	103	5	1	1		
Vitruvius-Hochschule Leipzig	i	179	58	58	159	49	49	20	9	9		
	w	106	33	33	93	28	28	13	5	5		
FOM Hochschule Essen in Leipzig	i	407	52	64	401	51	63	6	1	1		
	w	220	22	26	218	22	26	2	-	-		
SRH Hochschule Berlin in Dresden	i	266	82	85	225	70	73	41	12	12		
	w	180	54	56	156	48	50	24	6	6		
Zusammen	i	27 604	5 536	6 604	23 492	4 362	5 677	4 112	1 174	927		
	w	11 013	2 371	2 688	9 662	1 956	2 351	1 351	415	337		
Verwaltungsfachhochschulen												
Hochschule der Sächsischen Polizei	i	525	164	148	525	164	148	-	-	-		
	w	151	42	43	151	42	43	-	-	-		
Hochschule Meißen (FH) und Fortbildungszentrum	i	749	230	276	749	230	276	-	-	-		
	w	472	147	168	472	147	168	-	-	-		
Zusammen	i	1 274	394	424	1 274	394	424	-	-	-		
	w	623	189	211	623	189	211	-	-	-		

Studenten, Studienanfänger und Studenten im ersten Fachsemester im Wintersemester 2018/19 nach angestrebten Abschlüssen und Fächergruppen

Angestrebter Abschluss	insgesamt = i weiblich = w	Studenten								
		insgesamt	und zwar		mit ... Staatsangehörigkeit					
			Studienanfänger	im ersten Fachsemester	deutscher			ausländischer		
					zu-	und zwar		zu-	und zwar	
				sammen	Studienanfänger	im ersten Fachsemester	sammen	Studienanfänger	im ersten Fachsemester	
Hochschulen insgesamt										
Universitärer Abschluss	i	60 219	9 056	15 066	50 088	6 842	12 398	10 131	2 214	2 668
(ohne Lehramtsprüfungen)	w	27 750	4 385	7 268	23 739	3 513	6 196	4 011	872	1 072
darunter										
Bachelor	i	22 730	4 677	6 741	20 415	4 183	6 138	2 315	494	603
	w	11 268	2 504	3 413	10 259	2 287	3 147	1 009	217	266
Master	i	17 242	1 484	4 663	11 550	147	3 062	5 692	1 337	1 601
	w	7 954	580	2 305	5 714	63	1 647	2 240	517	658
Promotionen	i	5 200	92	428	3 655	3	297	1 545	89	131
	w	2 046	41	168	1 411	2	112	635	39	56
Lehramt	i	10 336	1 767	2 569	10 179	1 725	2 521	157	42	48
	w	7 087	1 265	1 762	6 980	1 240	1 734	107	25	28
darunter										
Bachelor	i	11	2	4	10	2	4	1	-	-
	w	3	1	1	2	1	1	1	-	-
Master	i	129	-	8	126	-	8	3	-	-
	w	77	-	4	74	-	4	3	-	-
Künstlerischer Abschluss	i	2 328	323	570	1 508	136	315	820	187	255
	w	1 284	191	354	785	73	191	499	118	163
darunter										
Bachelor	i	648	127	139	403	53	68	245	74	71
	w	290	65	77	160	26	37	130	39	40
Master	i	585	83	184	256	12	72	329	71	112
	w	341	59	117	124	7	41	217	52	76
Fachhochschulabschluss	i	28 550	5 761	6 814	24 748	4 769	6 065	3 802	992	749
	w	11 541	2 481	2 806	10 331	2 161	2 560	1 210	320	246
darunter										
Bachelor	i	18 130	4 449	4 530	16 504	3 953	4 135	1 626	496	395
	w	8 587	2 215	2 084	7 818	1 983	1 934	769	232	150
Master	i	4 630	252	1 280	3 730	50	977	900	202	303
	w	1 893	70	501	1 611	18	425	282	52	76
Sonstiger Abschluss	i	2 225	1 263	1 113	722	74	297	1 503	1 189	816
	w	1 353	765	653	496	46	196	857	719	457
Insgesamt	i	108 858	18 262	26 560	90 900	13 549	21 893	17 958	4 713	4 667
	w	51 061	9 128	13 011	43 742	7 035	10 989	7 319	2 093	2 022
Geisteswissenschaften										
Universitärer Abschluss (ohne	i	7 102	995	2 068	6 194	810	1 809	908	185	259
Lehramtsprüfungen)	w	4 661	716	1 395	4 036	595	1 225	625	121	170
darunter										
Bachelor	i	4 605	868	1 437	4 210	782	1 322	395	86	115
	w	3 025	627	953	2 755	575	884	270	52	69
Master	i	1 901	99	503	1 400	2	364	501	97	139
	w	1 300	69	354	955	2	258	345	67	96
Promotionen	i	540	11	45	372	-	31	168	11	14
	w	299	5	22	209	-	16	90	5	6

Noch: Studenten, Studienanfänger und Studenten im ersten Fachsemester im Wintersemester 2018/19 nach angestrebten Abschlüssen und Fächergruppen

Angestrebter Abschluss	insgesamt = i weiblich = w	Studenten								
		insgesamt	und zwar		mit ... Staatsangehörigkeit					
			Studien- anfänger	im ersten Fach- semester	deutscher			ausländischer		
					zu- sammen	Studien- anfänger	im ersten Fach- semester	zu- sammen	Studien- anfänger	im ersten Fach- semester
noch: Geisteswissenschaften										
Lehramt	i	1 940	295	498	1 864	271	480	76	24	18
	w	1 346	214	351	1 293	196	339	53	18	12
darunter										
Bachelor	i	1	-	-	1	-	-	-	-	-
	w	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Master	i	12	-	-	11	-	-	1	-	-
	w	7	-	-	6	-	-	1	-	-
Fachhochschulabschluss	i	901	144	217	809	126	197	92	18	20
	w	689	117	167	613	102	151	76	15	16
darunter										
Bachelor	i	617	115	161	586	111	155	31	4	6
	w	450	93	120	425	89	115	25	4	5
Master	i	189	14	39	129	-	25	60	14	14
	w	156	11	32	106	-	21	50	11	11
Sonstiger Abschluss	i	629	393	229	139	26	68	490	367	161
	w	428	296	167	103	18	44	325	278	123
Zusammen	i	11 112	1 838	3 057	9 378	1 233	2 585	1 734	605	472
	w	7 423	1 348	2 102	6 254	911	1 775	1 169	437	327
Sport										
Universitärer Abschluss (ohne Lehramtsprüfungen)	i	1 066	134	305	1 048	131	299	18	3	6
	w	458	62	142	453	62	140	5	-	2
darunter										
Bachelor	i	682	130	181	673	129	180	9	1	1
	w	275	62	81	273	62	81	2	-	-
Master	i	384	4	124	375	2	119	9	2	5
	w	183	-	61	180	-	59	3	-	2
Promotionen	i	40	-	3	32	-	2	8	-	1
	w	17	-	-	14	-	-	3	-	-
Lehramt	i	425	61	91	422	59	89	3	2	2
	w	117	22	27	116	22	27	1	-	-
darunter										
Master	i	3	-	-	3	-	-	-	-	-
	w	1	-	-	1	-	-	-	-	-
Sonstiger Abschluss	i	73	21	16	-	-	-	73	21	16
	w	27	12	8	-	-	-	27	12	8
Zusammen	i	1 604	216	415	1 502	190	390	102	26	25
	w	619	96	177	583	84	167	36	12	10

Noch: Studenten, Studienanfänger und Studenten im ersten Fachsemester im Wintersemester 2018/19
nach angestrebten Abschlüssen und Fächergruppen

Angestrebter Abschluss	insgesamt = i weiblich = w	Studenten								
		insgesamt	und zwar		mit ... Staatsangehörigkeit					
			Studien- anfänger	im ersten Fach- semester	deutscher			ausländischer		
					zu- sammen	Studien- anfänger	im ersten Fach- semester	zu- sammen	Studien- anfänger	im ersten Fach- semester

Rechts-, Wirtschafts- und Sozialwissenschaften

Universitärer Abschluss (ohne Lehramtsprüfungen)	i	16 087	2 326	4 284	14 296	1 952	3 798	1 791	374	486
	w	9 081	1 419	2 548	8 011	1 202	2 252	1 070	217	296
darunter										
Bachelor	i	6 322	1 311	1 768	5 879	1 221	1 662	443	90	106
	w	3 804	879	1 114	3 505	817	1 040	299	62	74
Master	i	6 125	328	1 706	4 903	70	1 355	1 222	258	351
	w	3 504	181	1 022	2 812	44	821	692	137	201
Promotionen	i	801	14	59	646	-	42	155	14	17
	w	395	8	26	300	-	16	95	8	10
Lehramt	i	6 420	1 157	1 581	6 356	1 145	1 558	64	12	23
	w	4 797	897	1 180	4 752	891	1 166	45	6	14
darunter										
Bachelor	i	2	-	-	2	-	-	-	-	-
	w									
Master	i	87	-	-	85	-	-	2	-	-
	w	55	-	-	53	-	-	2	-	-
Fachhochschulabschluss	i	9 677	2 206	2 148	8 411	1 832	1 995	1 266	374	153
	w	5 877	1 343	1 362	5 298	1 179	1 269	579	164	93
darunter										
Bachelor	i	7 275	1 881	1 632	6 627	1 668	1 522	648	213	110
	w	4 752	1 250	1 067	4 299	1 108	1 004	453	142	63
Master	i	1 347	30	335	1 237	22	305	110	8	30
	w	830	15	212	752	11	194	78	4	18
Sonstiger Abschluss	i	648	316	320	324	27	112	324	289	208
	w	462	203	222	253	20	91	209	183	131
Zusammen	i	33 633	6 019	8 392	30 033	4 956	7 505	3 600	1 063	887
	w	20 612	3 870	5 338	18 614	3 292	4 794	1 998	578	544

Mathematik, Naturwissenschaften

Universitärer Abschluss (ohne Lehramtsprüfungen)	i	6 993	1 372	2 237	5 911	1 065	1 897	1 082	307	340
	w	3 050	657	1 029	2 578	508	859	472	149	170
darunter										
Bachelor	i	3 705	1 000	1 341	3 308	881	1 211	397	119	130
	w	1 595	473	602	1 441	420	542	154	53	60
Master	i	2 215	180	600	1 583	2	402	632	178	198
	w	923	95	293	628	2	186	295	93	107
Promotionen	i	1 552	36	122	1 051	2	75	501	34	47
	w	582	14	43	372	1	27	210	13	16
Lehramt	i	961	190	280	954	187	276	7	3	4
	w	439	89	131	436	89	130	3	-	1
darunter										
Master	i	1	-	-	1	-	-	-	-	-
	w	1	-	-	1	-	-	-	-	-

Noch: Studenten, Studienanfänger und Studenten im ersten Fachsemester im Wintersemester 2018/19 nach angestrebten Abschlüssen und Fächergruppen

Angestrebter Abschluss	insgesamt = i weiblich = w	Studenten								
		insgesamt	und zwar		mit ... Staatsangehörigkeit					
			Studienanfänger	im ersten Fachsemester	deutscher			ausländischer		
					zu-	und zwar		zu-	und zwar	
			sammen	Studienanfänger	im ersten Fachsemester	sammen	Studienanfänger	im ersten Fachsemester		

noch: Mathematik, Naturwissenschaften

Fachhochschulabschluss	i	1 265	204	346	882	127	223	383	77	123
	w	503	88	139	405	65	109	98	23	30
darunter										
Bachelor	i	571	139	177	531	125	161	40	14	16
	w	254	71	83	236	65	77	18	6	6
Master	i	691	65	169	349	2	62	342	63	107
	w	248	17	56	168	-	32	80	17	24
Sonstiger Abschluss	i	197	105	113	83	10	35	114	95	78
	w	106	64	65	37	5	15	69	59	50
Zusammen	i	10 968	1 907	3 098	8 881	1 391	2 506	2 087	516	592
	w	4 680	912	1 407	3 828	668	1 140	852	244	267

Humanmedizin/Gesundheitswissenschaften

Universitärer Abschluss (ohne Lehramtsprüfungen)	i	6 424	778	909	5 655	708	828	769	70	81
	w	4 134	511	582	3 705	471	536	429	40	46
darunter										
Bachelor	i	870	119	118	782	110	109	88	9	9
	w	536	71	70	494	67	66	42	4	4
Master	i	632	13	141	394	11	125	238	2	16
	w	347	5	85	213	3	74	134	2	11
Promotionen	i	439	11	62	312	1	51	127	10	11
	w	272	5	34	199	1	29	73	4	5
Fachhochschulabschluss	i	584	120	143	573	117	139	11	3	4
	w	435	94	112	426	92	109	9	2	3
darunter										
Bachelor	i	480	119	118	470	116	115	10	3	3
	w	353	93	93	345	91	91	8	2	2
Master	i	103	1	25	102	1	24	1	-	1
	w	81	1	19	80	1	18	1	-	1
Sonstiger Abschluss	i	181	50	37	118	3	36	63	47	1
	w	116	30	21	74	-	21	42	30	-
Zusammen	i	7 628	959	1 151	6 658	829	1 054	970	130	97
	w	4 957	640	749	4 404	564	695	553	76	54

Agrar-, Forst- und Ernährungswissenschaften, Veterinärmedizin

Universitärer Abschluss (ohne Lehramtsprüfungen)	i	1 827	323	465	1 714	289	426	113	34	39
	w	1 135	207	273	1 068	187	248	67	20	25
darunter										
Bachelor	i	702	174	232	684	169	227	18	5	5
	w	321	95	113	309	91	109	12	4	4
Master	i	329	21	100	264	-	75	65	21	25
	w	150	12	50	116	-	34	34	12	16

Noch: Studenten, Studienanfänger und Studenten im ersten Fachsemester im Wintersemester 2018/19 nach angestrebten Abschlüssen und Fächergruppen

Angestrebter Abschluss	insgesamt = i weiblich = w	Studenten								
		insgesamt	und zwar		mit ... Staatsangehörigkeit					
			Studienanfänger	im ersten Fachsemester	deutscher			ausländischer		
					zu-	und zwar		zu-	und zwar	
	sammen	Studienanfänger	im ersten Fachsemester	sammen	Studienanfänger	im ersten Fachsemester	sammen	Studienanfänger	im ersten Fachsemester	

noch: Agrar-, Forst- und Ernährungswissenschaften, Veterinärmedizin

Promotionen	i	141	4	16	107	-	9	34	4	7
	w	106	3	12	84	-	6	22	3	6
Fachhochschulabschluss	i	494	86	149	490	86	149	4	-	-
	w	275	47	80	272	47	80	3	-	-
darunter										
Bachelor	i	441	85	127	437	85	127	4	-	-
	w	247	47	68	244	47	68	3	-	-
Master	i	53	1	22	53	1	22	-	-	-
	w	28	-	12	28	-	12	-	-	-
Sonstiger Abschluss	i	9	7	5	1	1	1	8	6	4
	w	7	5	3	1	1	1	6	4	2
Zusammen	i	2 471	420	635	2 312	376	585	159	44	50
	w	1 523	262	368	1 425	235	335	98	27	33

Ingenieurwissenschaften

Universitärer Abschluss (ohne Lehramtsprüfungen)	i	19 630	2 973	4 516	14 307	1 786	3 122	5 323	1 187	1 394
	w	4 437	701	1 096	3 177	402	766	1 260	299	330
darunter										
Bachelor	i	5 085	964	1 474	4 173	790	1 251	912	174	223
	w	1 158	204	335	972	169	290	186	35	45
Master	i	5 372	834	1 436	2 382	60	579	2 990	774	857
	w	1 327	214	397	614	12	180	713	202	217
Promotionen	i	1 608	15	117	1 076	-	86	532	15	31
	w	322	5	29	190	-	17	132	5	12
Lehramt	i	35	5	16	35	5	16	-	-	-
	w	9	-	7	9	-	7	-	-	-
Fachhochschulabschluss	i	15 054	2 860	3 669	13 063	2 355	3 234	1 991	505	435
	w	3 409	699	844	3 002	593	750	407	106	94
darunter										
Bachelor	i	8 301	1 991	2 214	7 455	1 743	1 967	846	248	247
	w	2 283	588	583	2 052	519	518	231	69	65
Master	i	2 222	140	674	1 837	24	524	385	116	150
	w	537	25	161	465	6	140	72	19	21
Sonstiger Abschluss	i	294	238	250	29	6	19	265	232	231
	w	95	79	81	8	1	4	87	78	77
Zusammen	i	36 621	6 091	8 568	28 510	4 152	6 477	8 111	1 939	2 091
	w	8 272	1 484	2 057	6 386	996	1 544	1 886	488	513

Noch: Studenten, Studienanfänger und Studenten im ersten Fachsemester im Wintersemester 2018/19 nach angestrebten Abschlüssen und Fächergruppen

Angestrebter Abschluss	insgesamt = i weiblich = w	Studenten								
		insgesamt	und zwar		mit ... Staatsangehörigkeit					
			Studienanfänger	im ersten Fachsemester	deutscher			ausländischer		
					zu-	und zwar		zu-	und zwar	
			sammen	Studienanfänger	im ersten Fachsemester	sammen	Studienanfänger	im ersten Fachsemester		

Kunst, Kunstwissenschaft

Universitärer Abschluss (ohne Lehramtsprüfungen)	i	1 051	116	243	963	101	219	88	15	24
	w	779	97	188	711	86	170	68	11	18
darunter										
Bachelor	i	759	111	190	706	101	176	53	10	14
	w	554	93	145	510	86	135	44	7	10
Master	i	284	5	53	249	-	43	35	5	10
	w	220	4	43	196	-	35	24	4	8
Promotionen	i	79	1	4	59	-	1	20	1	3
	w	53	1	2	43	-	1	10	1	1
Lehramt	i	555	59	103	548	58	102	7	1	1
	w	379	43	66	374	42	65	5	1	1
darunter										
Bachelor	i	8	2	4	7	2	4	1	-	-
	w	3	1	1	2	1	1	1	-	-
Master	i	26	-	8	26	-	8	-	-	-
	w	13	-	4	13	-	4	-	-	-
Künstlerischer Abschluss	i	2 328	323	570	1 508	136	315	820	187	255
	w	1 284	191	354	785	73	191	499	118	163
darunter										
Bachelor	i	648	127	139	403	53	68	245	74	71
	w	290	65	77	160	26	37	130	39	40
Master	i	585	83	184	256	12	72	329	71	112
	w	341	59	117	124	7	41	217	52	76
Fachhochschulabschluss	i	575	141	142	520	126	128	55	15	14
	w	353	93	102	315	83	92	38	10	10
darunter										
Bachelor	i	445	119	101	398	105	88	47	14	13
	w	248	73	70	217	64	61	31	9	9
Master	i	25	1	16	23	-	15	2	1	1
	w	13	1	9	12	-	8	1	1	1
Sonstiger Abschluss	i	70	47	40	9	-	8	61	47	32
	w	42	27	24	6	-	6	36	27	18
Zusammen	i	4 658	687	1 102	3 607	421	773	1 051	266	329
	w	2 890	452	736	2 234	284	525	656	168	211

außerhalb der Studienbereichsgliederung

Universitärer Abschluss (ohne Lehramtsprüfungen)	i	39	39	39	-	-	-	39	39	39
	w	15	15	15	-	-	-	15	15	15
Sonstiger Abschluss	i	124	86	103	19	1	18	105	85	85
	w	70	49	62	14	1	14	56	48	48
Zusammen	i	163	125	142	19	1	18	144	124	124
	w	85	64	77	14	1	14	71	63	63