

# Deutsche Meisterschaft Senioren B Einzel 2018

27.05.2018 - 29.05.2018 Berlin Wedding - Bowling am Schillerpark



Platz:	Name:	Club / Verein:	LV:	Pins:	Sp.:	Schnitt:	Bonus:	Gesamt:
1	Lischka, Klaus-Uwe	SG Moguntia Mainz	RPF	3.729	17	219,35	80	3.809
2	Vierhufe, Harry	Arena Team Berlin	BER	3.606	17	212,12	40	3.646
3	Bauer, Jürgen	Condor Steinheim	HES	3.531	17	207,71	100	3.631
4	Metz, Alfred	Lokomotive Stockum	NRW	3.506	17	206,24	40	3.546
5	Börding, Peter	BK München	BAY	3.519	17	207,00	20	3.539
6	Gräwe, Ralf	BV Brackwede	NRW	3.507	17	206,29	20	3.527
7	Witt, Thomas	StrikeMARKer	BRA	2.506	12	208,83	0	2.506
8	Pletsch, Dieter	Vegas Bowler Osnabrück	NDS	2.377	12	198,08	0	2.377
9	Schmidt, Christian	Einzelmitglied	BER	2.336	12	194,67	0	2.336
10	Seul, Michael	BC Strike Buster	SLH	2.297	12	191,42	0	2.297
11	Wulff, Hans-Dieter	BC HSV Unlimited	HAM	2.289	12	190,75	0	2.289
12	Halter, Günter	1. MBC Mannheim	BAD	2.286	12	190,50	0	2.286
13	Appel, Rolf	BC 2005 Frankfurt	HES	2.281	12	190,08	0	2.281
14	Wysocki, John	BC Waldkirch	SBA	2.237	12	186,42	0	2.237
15	Gürz, Thomas	SW 77 Würzburg	BAY	2.227	12	185,58	0	2.227
16	Maier, Günther	Bowlingfreunde Aalen	WÜR	2.207	12	183,92	0	2.207
17	Machner, Gerhard	1. Zwickauer BC	SAC	2.191	12	182,58	0	2.191
18	Cramer, Dirk	1. BC Duisburg	NRW	2.156	12	179,67	0	2.156
19	Ohlrogge, Harald	Strikee's Bremen	BRE	2.154	12	179,50	0	2.154
20	Prengel, Frank	BC Pin Ghosts Jena	THÜ	2.132	12	177,67	0	2.132
21	Wolff, Andreas	BC Nord-Süd	HAM	2.024	12	168,67	0	2.024
22	Friese, Peter	ESG Halle	SAH	2.004	12	167,00	0	2.004
23	Wenzel, Andreas	Hanse BV Wismar	MVP	1.974	12	164,50	0	1.974
24	Rösch, Andreas	BC Kogge 78	BRE	679	4	169,75	0	679



# Deutsche Meisterschaft Senioren B Einzel 2018

## 2. Start

Platz	Name	Verein	LV	Übertrag	Pins	Spiele	Schnitt	Gesamt
1	Lischka, Klaus-Uwe	SG Moguntia Mainz	RPF	1.309	2.647	12	220,58	2.647
		Pins: 1.338 Spiele: 6 Schnitt: 223,00	HI: 278	Spiele: 214 239	226 184	278 197		
2	Vierhufe, Harry	Arena Team Berlin	BER	1.275	2.623	12	218,58	2.623
		Pins: 1.348 Spiele: 6 Schnitt: 224,67	HI: 243	Spiele: 223 237	196 243	217 232		
3	Gräwe, Ralf	BV Brackwede	NRW	1.356	2.551	12	212,58	2.551
		Pins: 1.195 Spiele: 6 Schnitt: 199,17	HI: 267	Spiele: 173 213	200 173	169 267		
4	Bauer, Jürgen	Condor Steinheim	HES	1.318	2.544	12	212,00	2.544
		Pins: 1.226 Spiele: 6 Schnitt: 204,33	HI: 243	Spiele: 243 205	190 226	181 181		
5	Börding, Peter	BK München	BAY	1.303	2.529	12	210,75	2.529
		Pins: 1.226 Spiele: 6 Schnitt: 204,33	HI: 248	Spiele: 200 248	214 177	156 231		
6	Metz, Alfred	Lokomotive Stockum	NRW	1.150	2.507	12	208,92	2.507
		Pins: 1.357 Spiele: 6 Schnitt: 226,17	HI: 245	Spiele: 226 245	201 226	215 244		
7	Witt, Thomas	StrikeMARKer	BRA	1.270	2.506	12	208,83	2.506
		Pins: 1.236 Spiele: 6 Schnitt: 206,00	HI: 256	Spiele: 181 169	184 223	223 256		
8	Pletsch, Dieter	Vegas Bowler Osnabrück	NDS	1.131	2.377	12	198,08	2.377
		Pins: 1.246 Spiele: 6 Schnitt: 207,67	HI: 255	Spiele: 159 255	224 205	204 199		
9	Schmidt, Christian	Einzelmitglied	BER	1.127	2.336	12	194,67	2.336
		Pins: 1.209 Spiele: 6 Schnitt: 201,50	HI: 225	Spiele: 200 225	221 181	212 170		
10	Seul, Michael	BC Strike Buster	SLH	1.232	2.297	12	191,42	2.297
		Pins: 1.065 Spiele: 6 Schnitt: 177,50	HI: 199	Spiele: 199 159	172 177	198 160		
11	Wulff, Hans-Dieter	BC HSV Unlimited	HAM	1.114	2.289	12	190,75	2.289
		Pins: 1.175 Spiele: 6 Schnitt: 195,83	HI: 235	Spiele: 161 185	235 210	195 189		
12	Halter, Günter	1. MBC Mannheim	BAD	1.134	2.286	12	190,50	2.286
		Pins: 1.152 Spiele: 6 Schnitt: 192,00	HI: 234	Spiele: 183 179	186 194	176 234		
13	Appel, Rolf	BC 2005 Frankfurt	HES	1.166	2.281	12	190,08	2.281
		Pins: 1.115 Spiele: 6 Schnitt: 185,83	HI: 225	Spiele: 178 225	172 160	181 199		
14	Wysocki, John	BC Waldkirch	SBA	1.207	2.237	12	186,42	2.237
		Pins: 1.030 Spiele: 6 Schnitt: 171,67	HI: 201	Spiele: 152 191	154 186	146 201		
15	Gürz, Thomas	SW 77 Würzburg	BAY	1.164	2.227	12	185,58	2.227
		Pins: 1.063 Spiele: 6 Schnitt: 177,17	HI: 190	Spiele: 180 182	169 155	187 190		
16	Maier, Günther	Bowlingfreunde Aalen	WÜR	996	2.207	12	183,92	2.207
		Pins: 1.211 Spiele: 6 Schnitt: 201,83	HI: 228	Spiele: 213 228	199 202	189 180		
17	Machner, Gerhard	1. Zwickauer BC	SAC	1.066	2.191	12	182,58	2.191
		Pins: 1.125 Spiele: 6 Schnitt: 187,50	HI: 203	Spiele: 195 182	203 201	189 155		
18	Cramer, Dirk	1. BC Duisburg	NRW	1.030	2.156	12	179,67	2.156
		Pins: 1.126 Spiele: 6 Schnitt: 187,67	HI: 227	Spiele: 185 157	225 227	167 165		
19	Ohlrogge, Harald	Strikee's Bremen	BRE	1.078	2.154	12	179,50	2.154
		Pins: 1.076 Spiele: 6 Schnitt: 179,33	HI: 235	Spiele: 182 235	177 194	147 141		
20	Prengel, Frank	BC Pin Ghosts Jena	THÜ	1.036	2.132	12	177,67	2.132
		Pins: 1.096 Spiele: 6 Schnitt: 182,67	HI: 193	Spiele: 171 179	193 190	191 172		
21	Wolff, Andreas	BC Nord-Süd	HAM	994	2.024	12	168,67	2.024
		Pins: 1.030 Spiele: 6 Schnitt: 171,67	HI: 203	Spiele: 141 203	182 147	156 201		
22	Friese, Peter	ESG Halle e.V.	SAH	1.030	2.004	12	167,00	2.004
		Pins: 974 Spiele: 6 Schnitt: 162,33	HI: 189	Spiele: 189 157	144 175	166 143		
23	Wenzel, Andreas	Hanse BV Wismar	MVP	991	1.974	12	164,50	1.974
		Pins: 983 Spiele: 6 Schnitt: 163,83	HI: 195	Spiele: 137 195	148 147	170 186		

# Deutsche Meisterschaft Senioren B Einzel 2018

## 1. Start

Platz	Name	Verein	LV	Pins	Spiele	Schnitt	Gesamt
1	Gräwe, Ralf	BV Brackwede	NRW	1.356	6	226,00	1.356
		Pins: 1.356 Spiele: 6 Schnitt: 226,00	HI: 267 Spiele: 164 258	169 255	267 243		
2	Bauer, Jürgen	Condor Steinheim	HES	1.318	6	219,67	1.318
		Pins: 1.318 Spiele: 6 Schnitt: 219,67	HI: 266 Spiele: 160 183	259 266	243 207		
3	Lischka, Klaus-Uwe	SG Moguntia Mainz	RPF	1.309	6	218,17	1.309
		Pins: 1.309 Spiele: 6 Schnitt: 218,17	HI: 252 Spiele: 227 215	201 234	180 252		
4	Börding, Peter	BK München	BAY	1.303	6	217,17	1.303
		Pins: 1.303 Spiele: 6 Schnitt: 217,17	HI: 245 Spiele: 186 224	203 245	202 243		
5	Vierhufe, Harry	Arena Team Berlin	BER	1.275	6	212,50	1.275
		Pins: 1.275 Spiele: 6 Schnitt: 212,50	HI: 234 Spiele: 203 204	201 234	223 210		
6	Witt, Thomas	StrikeMARKer	BRA	1.270	6	211,67	1.270
		Pins: 1.270 Spiele: 6 Schnitt: 211,67	HI: 244 Spiele: 205 194	202 221	204 244		
7	Seul, Michael	BC Strike Buster	SLH	1.232	6	205,33	1.232
		Pins: 1.232 Spiele: 6 Schnitt: 205,33	HI: 235 Spiele: 187 191	203 235	203 213		
8	Wysocki, John	BC Waldkirch	SBA	1.207	6	201,17	1.207
		Pins: 1.207 Spiele: 6 Schnitt: 201,17	HI: 248 Spiele: 180 172	180 215	248 212		
9	Appel, Rolf	BC 2005 Frankfurt	HES	1.166	6	194,33	1.166
		Pins: 1.166 Spiele: 6 Schnitt: 194,33	HI: 221 Spiele: 203 221	169 180	194 199		
10	Gürz, Thomas	SW 77 Würzburg	BAY	1.164	6	194,00	1.164
		Pins: 1.164 Spiele: 6 Schnitt: 194,00	HI: 224 Spiele: 188 205	224 190	155 202		
11	Metz, Alfred	Lokomotive Stockum	NRW	1.150	6	191,67	1.150
		Pins: 1.150 Spiele: 6 Schnitt: 191,67	HI: 212 Spiele: 198 183	168 212	198 191		
12	Halter, Günter	1. MBC Mannheim	BAD	1.134	6	189,00	1.134
		Pins: 1.134 Spiele: 6 Schnitt: 189,00	HI: 230 Spiele: 230 195	170 202	169 168		
13	Pietsch, Dieter	Vegas Bowler Osnabrück	NDS	1.131	6	188,50	1.131
		Pins: 1.131 Spiele: 6 Schnitt: 188,50	HI: 258 Spiele: 171 258	167 158	208 169		
14	Schmidt, Christian	Einzelmitglied	BER	1.127	6	187,83	1.127
		Pins: 1.127 Spiele: 6 Schnitt: 187,83	HI: 202 Spiele: 202 169	196 202	169 189		
15	Wulff, Hans-Dieter	BC HSV Unlimited	HAM	1.114	6	185,67	1.114
		Pins: 1.114 Spiele: 6 Schnitt: 185,67	HI: 263 Spiele: 211 263	169 157	172 142		
16	Ohlrogge, Harald	Strikee's Bremen	BRE	1.078	6	179,67	1.078
		Pins: 1.078 Spiele: 6 Schnitt: 179,67	HI: 205 Spiele: 205 204	145 185	160 179		
17	Machner, Gerhard	1. Zwickauer BC	SAC	1.066	6	177,67	1.066
		Pins: 1.066 Spiele: 6 Schnitt: 177,67	HI: 217 Spiele: 180 217	204 152	184 129		
18	Prenzel, Frank	BC Pin Ghosts Jena	THÜ	1.036	6	172,67	1.036
		Pins: 1.036 Spiele: 6 Schnitt: 172,67	HI: 211 Spiele: 169 144	211 188	177 147		
19	Cramer, Dirk	1. BC Duisburg	NRW	1.030	6	171,67	1.030
		Pins: 1.030 Spiele: 6 Schnitt: 171,67	HI: 210 Spiele: 169 191	138 210	163 159		
19	Friese, Peter	ESG Halle e.V.	SAH	1.030	6	171,67	1.030
		Pins: 1.030 Spiele: 6 Schnitt: 171,67	HI: 193 Spiele: 166 163	193 177	182 149		
21	Maier, Günther	Bowlingfreunde Aalen	WÜR	996	6	166,00	996
		Pins: 996 Spiele: 6 Schnitt: 166,00	HI: 186 Spiele: 169 164	132 186	175 170		
22	Wolff, Andreas	BC Nord-Süd	HAM	994	6	165,67	994
		Pins: 994 Spiele: 6 Schnitt: 165,67	HI: 176 Spiele: 169 164	170 170	176 145		
23	Wenzel, Andreas	Hanse BV Wismar	MVP	991	6	165,17	991
		Pins: 991 Spiele: 6 Schnitt: 165,17	HI: 179 Spiele: 157 164	159 161	179 171		

# Deutsche Meisterschaft Senioren B Einzel 2018

## 1. Start



Platz	Name	Verein	LV	Pins	Spiele	Schnitt	Gesamt
24	Rösch, Andreas	BC Kogge 78	BRE	679	4	169,75	679
		Pins: 679 Spiele: 4 Schnitt: 169,75	HI: 212 Spiele: 151 212 139 177			0 0	

# Deutsche Meisterschaft Senioren B Einzel 2018

## Einzelauswertung für Rangliste

Platz	Name	Schnitt	Pins	Sp	Hi	Lo	Diff	Land	Verein / Club	EDV -Nr
1	Lischka, Klaus-Uwe	<b>219,35</b>	<b>3.729</b>	<b>17</b>	<b>278</b>	<b>165</b>	<b>113</b>	<b>RPF</b>	<b>SG Moguntia Mainz</b>	<b>8750</b>
	1. Start	218,17	1.309	6	252	180	72	227	215 201 234 180 252	
	2. Start	223,00	1.338	6	278	184	94	214	239 226 184 278 197	
	Finale - Round Robin	216,40	1.082	5	253	165	88	253	165 193 244 227	
2	Vierhufe, Harry	<b>212,12</b>	<b>3.606</b>	<b>17</b>	<b>243</b>	<b>141</b>	<b>102</b>	<b>BER</b>	<b>Arena Team Berlin</b>	<b>28567</b>
	1. Start	212,50	1.275	6	234	201	33	203	204 201 234 223 210	
	2. Start	224,67	1.348	6	243	196	47	223	237 196 243 217 232	
	Finale - Round Robin	196,60	983	5	235	141	94	197	235 141 195 215	
3	Witt, Thomas	<b>208,83</b>	<b>2.506</b>	<b>12</b>	<b>256</b>	<b>169</b>	<b>87</b>	<b>BRA</b>	<b>StrikeMARKer</b>	<b>12984</b>
	1. Start	211,67	1.270	6	244	194	50	205	194 202 221 204 244	
	2. Start	206,00	1.236	6	256	169	87	181	169 184 223 223 256	
4	Bauer, Jürgen	<b>207,71</b>	<b>3.531</b>	<b>17</b>	<b>266</b>	<b>146</b>	<b>120</b>	<b>HES</b>	<b>Condor Steinheim</b>	<b>8051</b>
	1. Start	219,67	1.318	6	266	160	106	160	183 259 266 243 207	
	2. Start	204,33	1.226	6	243	181	62	243	205 190 226 181 181	
	Finale - Round Robin	197,40	987	5	247	146	101	190	247 203 201 146	
5	Börding, Peter	<b>207,00</b>	<b>3.519</b>	<b>17</b>	<b>248</b>	<b>156</b>	<b>92</b>	<b>BAY</b>	<b>BK München</b>	<b>7593</b>
	1. Start	217,17	1.303	6	245	186	59	186	224 203 245 202 243	
	2. Start	204,33	1.226	6	248	156	92	200	248 214 177 156 231	
	Finale - Round Robin	198,00	990	5	226	161	65	189	161 220 194 226	
6	Gräwe, Ralf	<b>206,29</b>	<b>3.507</b>	<b>17</b>	<b>267</b>	<b>136</b>	<b>131</b>	<b>NRW</b>	<b>BV Brackwede</b>	<b>20528</b>
	1. Start	226,00	1.356	6	267	164	103	164	258 169 255 267 243	
	2. Start	199,17	1.195	6	267	169	98	173	213 200 173 169 267	
	Finale - Round Robin	191,20	956	5	233	136	97	155	226 206 233 136	
7	Metz, Alfred	<b>206,24</b>	<b>3.506</b>	<b>17</b>	<b>245</b>	<b>168</b>	<b>77</b>	<b>NRW</b>	<b>Lokomotive Stockum</b>	<b>20477</b>
	1. Start	191,67	1.150	6	212	168	44	198	183 168 212 198 191	
	2. Start	226,17	1.357	6	245	201	44	226	245 201 226 215 244	
	Finale - Round Robin	199,80	999	5	233	170	63	211	205 170 180 233	
8	Pletsch, Dieter	<b>198,08</b>	<b>2.377</b>	<b>12</b>	<b>258</b>	<b>158</b>	<b>100</b>	<b>NDS</b>	<b>Vegas Bowler Osnabrück</b>	<b>19216</b>
	1. Start	188,50	1.131	6	258	158	100	171	258 167 158 208 169	
	2. Start	207,67	1.246	6	255	159	96	159	255 224 205 204 199	
9	Schmidt, Christian	<b>194,67</b>	<b>2.336</b>	<b>12</b>	<b>225</b>	<b>169</b>	<b>56</b>	<b>BER</b>	<b>Einzelmitglied</b>	<b>28322</b>
	1. Start	187,83	1.127	6	202	169	33	202	169 196 202 169 189	
	2. Start	201,50	1.209	6	225	170	55	200	225 221 181 212 170	
10	Seul, Michael	<b>191,42</b>	<b>2.297</b>	<b>12</b>	<b>235</b>	<b>159</b>	<b>76</b>	<b>SLH</b>	<b>BC Strike Buster</b>	<b>9008</b>
	1. Start	205,33	1.232	6	235	187	48	187	191 203 235 203 213	
	2. Start	177,50	1.065	6	199	159	40	199	159 172 177 198 160	
11	Wulff, Hans-Dieter	<b>190,75</b>	<b>2.289</b>	<b>12</b>	<b>263</b>	<b>142</b>	<b>121</b>	<b>HAM</b>	<b>BC HSV Unlimited</b>	<b>5646</b>
	1. Start	185,67	1.114	6	263	142	121	211	263 169 157 172 142	
	2. Start	195,83	1.175	6	235	161	74	161	185 235 210 195 189	
12	Halter, Günter	<b>190,50</b>	<b>2.286</b>	<b>12</b>	<b>234</b>	<b>168</b>	<b>66</b>	<b>BAD</b>	<b>1. MBC Mannheim</b>	<b>14641</b>
	1. Start	189,00	1.134	6	230	168	62	230	195 170 202 169 168	
	2. Start	192,00	1.152	6	234	176	58	183	179 186 194 176 234	
13	Appel, Rolf	<b>190,08</b>	<b>2.281</b>	<b>12</b>	<b>225</b>	<b>160</b>	<b>65</b>	<b>HES</b>	<b>BC 2005 Frankfurt</b>	<b>8024</b>
	1. Start	194,33	1.166	6	221	169	52	203	221 169 180 194 199	
	2. Start	185,83	1.115	6	225	160	65	178	225 172 160 181 199	
14	Wysocki, John	<b>186,42</b>	<b>2.237</b>	<b>12</b>	<b>248</b>	<b>146</b>	<b>102</b>	<b>SBA</b>	<b>BC Waldkirch</b>	<b>3126</b>
	1. Start	201,17	1.207	6	248	172	76	180	172 180 215 248 212	
	2. Start	171,67	1.030	6	201	146	55	152	191 154 186 146 201	
15	Gürz, Thomas	<b>185,58</b>	<b>2.227</b>	<b>12</b>	<b>224</b>	<b>155</b>	<b>69</b>	<b>BAY</b>	<b>SW 77 Würzburg</b>	<b>16094</b>
	1. Start	194,00	1.164	6	224	155	69	188	205 224 190 155 202	
	2. Start	177,17	1.063	6	190	155	35	180	182 169 155 187 190	
16	Maier, Günther	<b>183,92</b>	<b>2.207</b>	<b>12</b>	<b>228</b>	<b>132</b>	<b>96</b>	<b>WÜR</b>	<b>Bowlingfreunde Aalen</b>	<b>29204</b>
	1. Start	166,00	996	6	186	132	54	169	164 132 186 175 170	
	2. Start	201,83	1.211	6	228	180	48	213	228 199 202 189 180	

# Deutsche Meisterschaft Senioren B Einzel 2018

## Einzelwertung für Rangliste

Platz	Name	Schnitt	Pins	Sp	Hi	Lo	Diff	Land	Verein / Club	EDV -Nr
17	Machner, Gerhard	<b>182,58</b>	<b>2.191</b>	<b>12</b>	<b>217</b>	<b>129</b>	<b>88</b>	<b>SAC</b>	<b>1. Zwickauer BC</b>	<b>23571</b>
		1. Start	177,67	1.066	6	217	129	88	180 217 204 152 184 129	
		2. Start	187,50	1.125	6	203	155	48	195 182 203 201 189 155	
18	Cramer, Dirk	<b>179,67</b>	<b>2.156</b>	<b>12</b>	<b>227</b>	<b>138</b>	<b>89</b>	<b>NRW</b>	<b>1. BC Duisburg</b>	<b>20409</b>
		1. Start	171,67	1.030	6	210	138	72	169 191 138 210 163 159	
		2. Start	187,67	1.126	6	227	157	70	185 157 225 227 167 165	
19	Ohlrogge, Harald	<b>179,50</b>	<b>2.154</b>	<b>12</b>	<b>235</b>	<b>141</b>	<b>94</b>	<b>BRE</b>	<b>Strikee's Bremen</b>	<b>1033</b>
		1. Start	179,67	1.078	6	205	145	60	205 204 145 185 160 179	
		2. Start	179,33	1.076	6	235	141	94	182 235 177 194 147 141	
20	Prenzel, Frank	<b>177,67</b>	<b>2.132</b>	<b>12</b>	<b>211</b>	<b>144</b>	<b>67</b>	<b>THÜ</b>	<b>BC Pin Ghosts Jena</b>	<b>122</b>
		1. Start	172,67	1.036	6	211	144	67	169 144 211 188 177 147	
		2. Start	182,67	1.096	6	193	171	22	171 179 193 190 191 172	
21	Rösch, Andreas	<b>169,75</b>	<b>679</b>	<b>4</b>	<b>212</b>	<b>139</b>	<b>73</b>	<b>BRE</b>	<b>BC Kogge 78</b>	<b>1048</b>
		1. Start	169,75	679	4	212	139	73	151 212 139 177 0 0	
22	Wolff, Andreas	<b>168,67</b>	<b>2.024</b>	<b>12</b>	<b>203</b>	<b>141</b>	<b>62</b>	<b>HAM</b>	<b>BC Nord-Süd</b>	<b>5666</b>
		1. Start	165,67	994	6	176	145	31	169 164 170 170 176 145	
		2. Start	171,67	1.030	6	203	141	62	141 203 182 147 156 201	
23	Friese, Peter	<b>167,00</b>	<b>2.004</b>	<b>12</b>	<b>193</b>	<b>143</b>	<b>50</b>	<b>SAH</b>	<b>ESG Halle e.V.</b>	<b>4197</b>
		1. Start	171,67	1.030	6	193	149	44	166 163 193 177 182 149	
		2. Start	162,33	974	6	189	143	46	189 157 144 175 166 143	
24	Wenzel, Andreas	<b>164,50</b>	<b>1.974</b>	<b>12</b>	<b>195</b>	<b>137</b>	<b>58</b>	<b>MVP</b>	<b>Hanse BV Wismar</b>	<b>6306</b>
		1. Start	165,17	991	6	179	157	22	157 164 159 161 179 171	
		2. Start	163,83	983	6	195	137	58	137 195 148 147 170 186	