# 18. THÜRINGER MONTGOLFIADE und

#### THÜRINGER LANDESMEISTERSCHAFT

für Heißluftballonpiloten *(Logger-Wettbewerb)* vom 14. bis 16. September 2012

HELDBURG 2012



**Dokumentation** 

#### Aufgabendaten:

Aufgabe Nr. 1: Fly In (R15.4)

Markerfarbe gelb / werfen

MMA: 100m, Loggerauswertung 3D

R15.4. a) 1671 6825

1683 6986

b) min 5 km, kein Maximum

c) 1

Aufgabe Nr. 2: Vorgegebenes Ziel (R 15.2)

Markerfarbe blau / werfen

MMA: 50m, Loggerauswertung 3D

R 15.2: a) 2322 7125 938ft

Aufgabe Nr. 3: 3-D-Aufgabe "6 aus 49" (R15.20)

Logger

R15.13: a) Die Teilnehmer wählen 6 aus 49 Planquadraten

(Kreuze auf ausgegebenem Blatt) und geben dieses VOR dem Start bei einem Offiziellen ab. Die Aufgabe ist, in den gewählten Quadraten möglichst viel Zeit zu verbringen. Das Ergebnis ist die Zahl der Trackpunkte (5sec!), vertikal gilt der Luftraum zwischen 2000ft MSL

und 5000ft MSL. Sind keine oder mehr als 6

Planquadrate angekreuzt, erhält der Teilnehmer kein

Ergebnis.

Wetter: Siehe Ballonwetterbericht (Aushang)

#### Wind (Quelle NOAA)

FHR:	15UTC	18UTC	21UTC
3000m	270@032	269@034	283@034
2500m	266@031	267@029	284@028
2000m	268@029	275@027	288@024
1500m	253@025	273@026	293@024
1000m	247@022	270@027	290@026
750m	245@021	267@026	282@026
500m	243@019	264@022	270@021
250m	240@014	255@010	259@011
Boden	245@013	254@009	258@009

Fahrt 1 am 14. September 2012 abends

Sonnenaufgang 06:54 loc

Sonnenuntergang 19:30 loc

Startplatz: frei

Startperiode:

18:00-19:00 loc

**Aktive Sperrgebiete:** 

Luftraum C und D

**Debriefing:** 

So bald wie möglich Bis

22:00 Uhr

nächstes Briefing:

06:30 Uhr

sonstiges:

Thomas Fink 0175 5441544

Florian Fuchs 0173 3686129

Günter Lange 0173 4320751

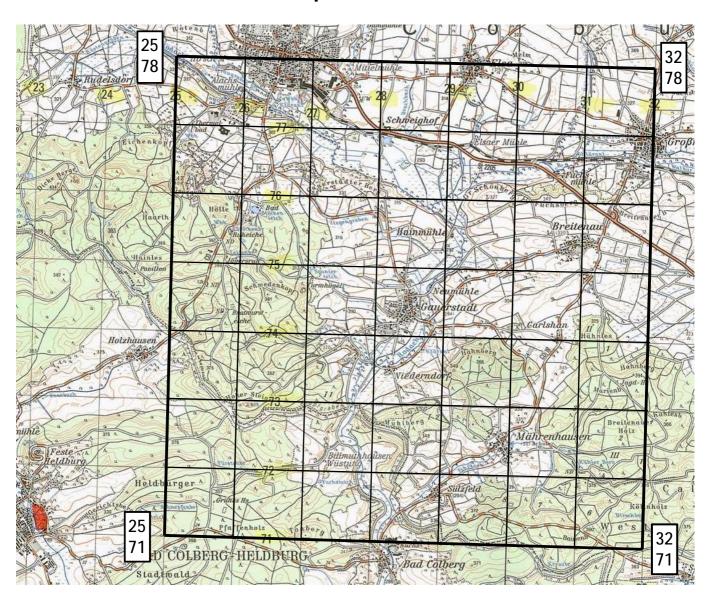
Angelika Henkelmann 0160 4528792

Angelika Fink 160 5976625

Fahrt 1, Aufgabe 3 "6 aus 49", Pilot-Nr.:

Höhenlimit 2000 - 5000 ft

max. 6 Planquadrate markieren



Aufgabe	e 1: R15.4 Qual der Wahl	1	4. abends		Final
Platz	Nr. Teilnehmer	Ergebnis	Punkte	Strafen	Endpunkte Anmerkung
1	11 Hugi, Roman	160	1000		1000
2	14 Kohl, Adolf	303	966		966
3	7 Kreins, Pascal	1240	747		747
4	2 Mönch, Torsten	1520	681		681
5	9 Wittich, Stephan	700	873	200	<b>673</b> R 9.9:
6	6 Elsner, Thomas	1940	583		583
7	15 Weber, Gerhard	2260	500		500
8	1 Fridrici, Mirko	No Start	0	0	0
9	3 Schulz, Hans	No Start	0		0
10	5 Sieloff, Heinz	No Start	0		0
11	8 Berger, Michael	No Start	0		0
12	10 Pulzer Bernd	No Start	0		0
P=	12	C	hecksumm	е	8260
M=	6				
RM=	1940				
W=	160,00				
SM=	583			,	Wettbewerbsleiter

Aufgabe	e 2: R15.2 Vorgegebenes Ziel		14. abends		Final
Platz	Nr. Teilnehmer	Ergebnis	Punkte	Strafen	Endpunkte Anmerkung
1	11 Hugi, Roman	520	1000		1000
2	7 Kreins, Pascal	1230	853		853
3	14 Kohl, Adolf	1468	803		803
4	2 Mönch, Torsten	1700	755		755
5	6 Elsner, Thomas	1700	755		755
6	9 Wittich, Stephan	2530	583		583
7	15 Weber, Gerhard	4360	500		500
8	1 Fridrici, Mirko	No Start	0		0
9	3 Schulz, Hans	No Start	0		0
10	5 Sieloff, Heinz	No Start	0		0
11	8 Berger, Michael	No Start	0		0
12	10 Pulzer Bernd	No Start	0		0
P=	12		Checksumm	ie	8908
M=	6				
RM=	2530				
W=	520,00				
SM=	583			1	Nettbewerbsleiter

Aufga	be 3: R 15.20 3-D-Aufgabe	14. abend	s	Final
Platz	Nr. Teilnehmer	Ergebnis Punkte	Strafen	Endpunkte Anmerkung
1	2 Mönch, Torsten	No Result 500	)	500
2	6 Elsner, Thomas	No Result 500	)	500
3	7 Kreins, Pascal	No Result 500	1	500
4	9 Wittich, Stephan	No Result 500	1	500
5	11 Hugi, Roman	No Result 500	1	500
6	14 Kohl, Adolf	No Result 500	1	500
7	15 Weber, Gerhard	No Result 500	)	500
8	1 Fridrici, Mirko	NoStart 0	)	0
9	3 Schulz, Hans	NoStart 0	)	0
10	5 Sieloff, Heinz	NoStart 0	)	0
11	8 Berger, Michael	NoStart 0	)	0
12	10 Pulzer Bernd	NoStart 0	1	0
P=	12	Checksur	nme	4000
M=	6			
RM=	No Result			
W=	No Result			
SM=	500		V	Vettbewerbsleiter

Aufgabendaten:

Aufgabe Nr. 4: Fly In (R15.4) Wertungsperiode bis 09:00 loc

Markerfarbe gelb / werfen

MMA: 100m, Loggerauswertung 3D

R15.4. a) 1483 7311

b) min 3 km, kein Maximum

c) 1

Aufgabe Nr. 5: Vorgegebenes Ziel (R 15.2) Wertungsp. bis 09:30 loc

Markerfarbe blau / werfen

MMA: 50m, Loggerauswertung 3D

R 15.2: a) 2322 7125 938ft

Aufgabe Nr. 6: Minimum Distance (R15.13)

Logger

R15.13: a) 20 Minuten

b) Logger

c) 1. Loggerpunkt nach Überfahren der Gridline 24

Aufgabe Nr. 7: Maximum Distance mit Wertungsgebiet (R15.17)

Wertungsp. bis 10:30 loc

Logger

R15.17: a) Wettkampfkarte

b) CLP

Wetter: Siehe Ballonwetterbericht (Aushang)

Wind (Quelle NOAA)

FHR: 03 UTC 06UTC **09UTC** 3000m 297@024 313@022 330@021 2500m 281@024 295@021 318@016 2000m 284@024 295@020 303@014 1500m 295@021 303@017 302@013 1000m 305@018 307@016 292@011 300@017 303@015 750m 284@010 500m 289@013 288@011 282@009 250m 273@007 271@005 278@007 Boden 272@006 266@004 279@007 Fahrt 2 am 15. September 2012 morgens

Sonnenaufgang 06:54 loc

Sonnenuntergang 19:30 loc

Startplatz: frei

Startperiode:

07:30-08:15 loc

**Aktive Sperrgebiete:** 

Wie in Regelergänzung

<u>Debriefing</u>:

So bald wie möglich, auch wenn kein Start!

nächstes Briefing:

16:00 Uhr

sonstiges:

Thomas Fink 0175 5441544

Florian Fuchs 0173 3686129

Günter Lange 0173 4320751

Angelika Henkelmann 0160 4528792

Angelika Fink 0160 5976625

Aufgabe	4: R15.4 Qual der Wahl		15. morgens	3	Final	
Platz	Nr. Teilnehmer	Ergebnis	Punkte	Strafen	Endpunkte	Anmerkung
1	8 Berger, Michael	35,57	1000		1000	
2	3 Schulz, Hans	37,25	985		985	
3	1 Fridrici, Mirko	39,80	963		963	
4	6 Elsner, Thomas	43,88	928		928	
5	9 Wittich, Stephan	80,00	667		667	
6	7 Kreins, Pascal	83,60	583		583	
7	2 Mönch, Torsten	150,00	459		459	
8	11 Hugi, Roman	150,00	459		459	
9	14 Kohl, Adolf	66,70	730	500	230	R11.5
10	5 Sieloff, Heinz	170,00	250	50	200	R8.11.1
11	15 Weber, Gerhard	170,00	167		167	
12	10 Pulzer Bernd	1460,00	83		83	
P= M=	12 6		Checksumm	ne	192	
RM=	83,60					
W=	35,57					
SM=	583			W	ettbewerbslei	ter

Aufgabe	5: R15.2 Vorgegebenes Ziel	1	15. morgens	;	Final
Platz	Nr. Teilnehmer	Ergebnis	Punkte	Strafen	Endpunkte Anmerkung
1	9 Wittich, Stephan	1,74	1000		1000
2	15 Weber, Gerhard	3,34	914		914
3	2 Mönch, Torsten	3,93	882		882
4	14 Kohl, Adolf	7,94	666		666
5	7 Kreins, Pascal	8,69	626		626
6	6 Elsner, Thomas	9,48	583		583
7	1 Fridrici, Mirko	12,50	500		500
8	11 Hugi, Roman	21,12	417		417
9	8 Berger, Michael	29,87	333		333
10	5 Sieloff, Heinz	32,68	250		250
11	3 Schulz, Hans	60	167		167
12	10 Pulzer Bernd	1710	83		83
P=	12	(	Checksumm	ie	9932
M=	6				
RM=	9,48				
W=	1,74				
SM=	583			\	Wettbewerbsleiter

Aufgabe	6: R15.13 Minimum Distance	15	5. morgens		Final
Platz	Nr. Teilnehmer	Ergebnis F	Punkte	Strafen	Endpunkte Anmerkung
1	8 Berger, Michael	430	1000		1000
2	1 Fridrici, Mirko	470	861		861
3	7 Kreins, Pascal	490	792		792
4	3 Schulz, Hans	520	687		687
5	2 Mönch, Torsten	550	583		583
6	14 Kohl, Adolf	550	583		583
7	11 Hugi, Roman	620	500		500
8	5 Sieloff, Heinz	680	333		333
9	15 Weber, Gerhard	650	417	100	<b>317</b> R 11.5
10	9 Wittich, Stephan	770	250		250
11	6 Elsner, Thomas	1030	167		167
12	10 Pulzer Bernd	7880	83		83
P=	12	Cł	necksumm	е	8609
M=	6				
RM=	550				
W=	430				
SM=	583				Wettbewerbsleiter

Aufgabe	7: R15.17 Maximum Distance		15. morgens		Final
Platz	Nr. Teilnehmer	Ergebnis	Punkte	Strafen	Endpunkte Anmerkung
1	11 Hugi, Roman	21280	1000		1000
2	14 Kohl, Adolf	21210	980		980
3	8 Berger, Michael	21170	969		969
4	10 Pulzer Bernd	21060	938		938
5	15 Weber, Gerhard	20320	728		728
6	6 Elsner, Thomas	19810	583		583
7	9 Wittich, Stephan	19760	500		500
8	1 Fridrici, Mirko	19610	417		417
9	2 Mönch, Torsten	19580	333		333
10	7 Kreins, Pascal	19260	250		250
11	3 Schulz, Hans	17970	167		167
12	5 Sieloff, Heinz	13570	83		83
P=	12		Checksumm	е	1923
M=	6				
RM=	19810				
W=	21280				
SM=	583			1	Nettbewerbsleiter

Aufgabendaten:

Aufgabe Nr. 8: Fly In (R15.4)

Markerfarbe gelb / werfen

MMA: 50m, Loggerauswertung 3D

R15.4. a) 2322 7125 938ft

b) min 3 km, max6km

c) 1

Aufgabe Nr. 9: Fuchsjagd mit Anlauf (R 15.7)

Markerfarbe blau / werfen

MMA: 50m, Loggerauswertung 3D

R 15.7: a) Cameron Racer

b) CLP

c) 18:00 loc

d) 20 - 30 Minuten

Aufgabe Nr. 10: Fuchsjagd (R15.6)

Markerfarbe weiss / werfen

MMA: 50m, Loggerauswertung 3D

R15.6: a) Cameron Racer

b) 20 - 30 Minuten

Wetter: Siehe Ballonwetterbericht (eigenes Blatt)

Wind (Quelle NOAA)

FHR: 15 UTC 21UTC 18 UTS 3000m 357@020 0@015 350@010 2500m 350@016 3@012 351@006 2000m 317@010 349@007 323@003 1500m 295@010 311@007 265@003 1000m 290@009 293@007 282@004 750m 287@008 291@007 268@003 500m 285@008 291@006 261@003 281@006 284@004 246@002 250m Grund 280@006 280@004 245@002

Fahrt 3 am 15. September 2012 abends

Sonnenaufgang 06:54 loc

Sonnenuntergang 19:30 loc

Startplatz: frei

Startperiode: 18:00-18:30 loc

Aktive Sperrgebiete:

Siehe Regelergänzungen

**Debriefing:** 

So bald wie möglich Bis 22:00 Uhr (Und alle!)

nächstes Briefing:

06:30 Uhr

sonstiges:

Thomas Fink 0175 5441544

Florian Fuchs 0173 3686129

Günter Lange 0173 4320751

Angelika Henkelmann 0160 4528792

Angelika Fink 160 5976625

Aufgabe	8: R15.4 Fly In	15. abends	3	Final
Platz	Nr. Teilnehmer	Ergebnis Punkte	Strafen	Endpunkte Anmerkung
1	7 Kreins, Pascal	11,23 1000		1000
2	8 Berger, Michael	26,36 893		893
3	11 Hugi, Roman	39,38 800		800
4	15 Weber, Gerhard	41,82 783		783
5	2 Mönch, Torsten	48,38 736		736
6	14 Kohl, Adolf	70,00 583		583
7	6 Elsner, Thomas	90,00 500		500
8	1 Fridrici, Mirko	200,00 417		417
9	10 Pulzer Bernd	250,00 333		333
10	5 Sieloff, Heinz	390,00 250		250
11	3 Schulz, Hans	920,00 83	500	<b>0</b> R 9.9
12	9 Wittich, Stephan	420,00 167	700	<b>0</b> R 9.9
P=	12	Checksum	me	7829
M=	6			
RM=	70,00			
W=	11,23			
SM=	583		V	Vettbewerbsleiter

Aufgabe	9: R15.7 Fuchsjadg mit Anlauf	15. aber	ds	Final
Platz	Nr. Teilnehmer	Ergebnis Punkte	Strafen	Endpunkte Anmerkung
1	1 Fridrici, Mirko	1,58 100	0	1000
2	6 Elsner, Thomas	1,30 100	0	1000
3	2 Mönch, Torsten	27,67 95	6	956
4	11 Hugi, Roman	37,29 94	0	940
5	8 Berger, Michael	130,00 78	4	784
6	15 Weber, Gerhard	250,00 58	3	583
7	9 Wittich, Stephan	270,00 50	0	500
8	14 Kohl, Adolf	270,00 41	7	417
9	10 Pulzer Bernd	440,00 33	3	333
10	7 Kreins, Pascal	620,00 25	0	250
11	5 Sieloff, Heinz	650 16	7	167
12	3 Schulz, Hans	1050 8	3	83
P=	12	Checksu	mme	2212
M=	6			
RM=	250,00			
W=	1,30			
SM=	583		\	Vettbewerbsleiter

Aufgabe	10: R15.6 Fuchjagd	15.	morgens	Final
Platz	Nr. Teilnehmer	Ergebnis Pu	unkte Strafei	n <b>Endpunkte</b> Anmerkung
1	6 Elsner, Thomas	13,46	1000	1000
2	14 Kohl, Adolf	24,17	967	967
3	11 Hugi, Roman	49,90	889	889
4	1 Fridrici, Mirko	120	675	675
5	2 Mönch, Torsten	150	583	583
6	8 Berger, Michael	150	583	583
7	15 Weber, Gerhard	150	583	583
8	10 Pulzer Bernd	450	417	417
9	5 Sieloff, Heinz	680	333	333
10	7 Kreins, Pascal	1200	250	250
11	3 Schulz, Hans	3900	167	167
12	9 Wittich, Stephan	3960	83	83
P=	12	Che	ecksumme	461
M=	6			
RM=	150			
W=	13,46			
SM=	583			Wettbewerbsleiter

#### Aufgabendaten:

Aufgabe Nr. 11: Vorgegebenes Ziel (R15.2)

Wertungsperiode grüne Flagge +60 min Markerfarbe blau / Fallen lassen

MMA: 50m, Loggerauswertung 3D

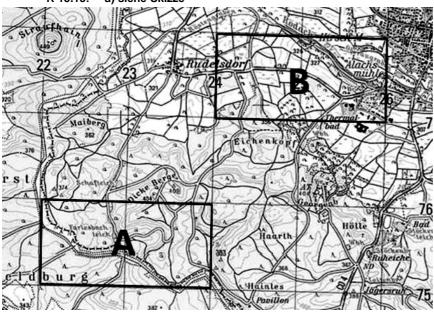
R15.2. a) 2322 7290 256m

Aufgabe Nr. 12: Minimum Distance 2 Marker (R 15.15)

Wertungsperiode grüne Flagge +90 min

Logger

R 15.15: a) siehe Skizze



Aufgabe Nr. 13: Selbst gewähltes Ziel (R15.1)

Logger 3D

Wertungsperiode grüne Flagge +120 min

R15.1: a) Vor dem Start auf Formular beim Flaggenmast

b) 3

c) Jede 3-D-Koordinate nördlich 7900 und südlich 8300

d) ergibt sich aus c)

Wetter: Siehe Ballonwetterbericht (Aushang)

#### Wind (Quelle NOAA)

FHR:	0300UTC	0600UTC	0900UTC
3000m	311@008	297@007	285@007
2500m	312@004	265@004	262@005
2000m	257@002	224@003	218@005
1500m	206@005	199@007	192@008
1000m	205@007	199@009	186@010
750m	203@007	195@009	181@008
500m	194@007	185@008	177@007
250m	183@005	171@005	176@005
Boden	180@004	166@004	172@004

Fahrt 4 am 16. September 2012 morgens

Sonnenaufgang 06:54 loc

Sonnenuntergang 19:30 loc

Startplatz: CLP

Startperiode:

Grüne Flagge +20 min loc

**Aktive Sperrgebiete:** 

Wie in Regelergänzung

**Debriefing**:

So bald wie möglich, auch wenn kein Start!

nächstes Briefing:

2013

sonstiges:

Thomas Fink 0175 5441544

Florian Fuchs 0173 3686129

Günter Lange 0173 4320751

Angelika Henkelmann 0160 4528792

Angelika Fink 0160 5976625

Aufgabe	11: R15.2 Vorgegebenes Ziel		16. morgens	Final	
Platz	Nr. Teilnehmer	Ergebnis	Punkte	Strafen	Endpunkte Anmerkung
1	8 Berger, Michael	11,35	1000		1000
2	2 Mönch, Torsten	13,29	977		977
3	5 Sieloff, Heinz	16,07	944		944
4	14 Kohl, Adolf	16,08	944		944
5	6 Elsner, Thomas	16,81	936		936
6	7 Kreins, Pascal	46,75	583		583
7	11 Hugi, Roman	160	500		500
8	1 Fridrici, Mirko	270	417		417
9	15 Weber, Gerhard	450	333		333
10	9 Wittich, Stephan	490	250		250
11	3 Schulz, Hans	690	167		167
12	10 Pulzer Bernd	no Start	0		0
P=	12		Checksumm	ie	1910
M=	6				
RM=	46,75				
W=	11,35				
SM=	583			1	Nettbewerbsleiter

Aufgabe	12: R15.15 Minimum Distance	2 Marker	16. morgens		Final
Platz	Nr. Teilnehmer	Ergebnis	Punkte	Strafen	Endpunkte Anmerkung
1	1 Fridrici, Mirko	1010	1000		1000
2	15 Weber, Gerhard	1015	948		948
3	7 Kreins, Pascal	1026	833		833
4	8 Berger, Michael	1042	666		666
5	5 Sieloff, Heinz	1045	635		635
6	14 Kohl, Adolf	1050	583		583
7	2 Mönch, Torsten	1055	500		500
8	11 Hugi, Roman	1071	417		417
9	6 Elsner, Thomas	1097	333		333
10	3 Schulz, Hans	1420	250		250
11	9 Wittich, Stephan	1790	167		167
12	10 Pulzer Bernd	No Start	0		0
P=	12		Checksumm	e	8902
M=	6				
RM=	1050				
W=	1010				
SM=	583			V	Vettbewerbsleiter

Aufgabe	13: R15.1 Selbst gewähltes Ziel		16. morgens	Final		
Platz	Nr. Teilnehmer	Ergebnis	Punkte	Strafen	Endpunkte Anmerkung	
1	6 Elsner, Thomas	14	1000		1000	
2	14 Kohl, Adolf	23	883		883	
3	8 Berger, Michael	25	857		857	
4	11 Hugi, Roman	29	805		805	
5	1 Fridrici, Mirko	41	648		648	
6	15 Weber, Gerhard	46	583		583	
7	7 Kreins, Pascal	60	500		500	
8	5 Sieloff, Heinz	90	417		417	
9	2 Mönch, Torsten	135	333		333	
10	9 Wittich, Stephan	215	250		250	
11	3 Schulz, Hans	710	167		167	
12	10 Pulzer Bernd	no Start	0		0	
P=	12		Checksumm	9465		
M=	6					
RM=	46					
W=	14					
SM=	583			1	Nettbewerbsleiter	

Platz	Nr.	Teilnehmer	Task 1	Task 2	Task 3	Task 4	Task 5	Task 6	Task 7	Task 8	Task 9	Task 10	Task 11	Task 12	Task 13	Endergebnis	Schnitt
1	11	Hugi, Roman	1000	1000	500	459	417	500	1000	800	940	889	500	417	805	9227	709,8
2	14	Kohl, Adolf	966	803	500	230	666	583	980	583	417	967	944	583	883	9105	700,4
3	6	Elsner, Thomas	583	755	500	928	583	167	583	500	1000	1000	936	333	1000	8868	682,2
4	2	Mönch, Torsten	681	755	500	459	882	583	333	736	956	583	977	500	333	8278	636,8
5	8	Berger, Michael	0	0	0	1000	333	1000	969	893	784	583	1000	666	857	8085	621,9
6	7	Kreins, Pascal	747	853	500	583	626	792	250	1000	250	250	583	833	500	7767	597,5
7	15	Weber, Gerhard	500	500	500	167	914	317	728	783	583	583	333	948	583	7439	572,2
8	1	Fridrici, Mirko	0	0	0	963	500	861	417	417	1000	675	417	1000	648	6898	530,6
9	9	Wittich, Stephan	673	583	500	667	1000	250	500	0	500	83	250	167	250	5423	417,2
10	5	Sieloff, Heinz	0	0	0	200	250	333	83	250	167	333	944	635	417	3612	277,8
11	3	Schulz, Hans	0	0	0	985	167	687	167	0	83	167	167	250	167	2840	218,5
12	10	Pulzer Bernd	0	0	0	83	83	83	938	333	333	417	0	0	0	2270	174,6
Checksumme		8260	8908	4000	192	9932	8609	1923	7829	2212	461	1910	8902	9465			

Wettbewerbsleiter

Jury