

Tableau statistique après 3 passes

79. Herbstschwingertag
Siebnen, 25.09.2016

1	Schuler Christian ***	30.00	2 a	Hasler Florian **	29.75	2 b	Nötzli Reto ***	29.75
	+ Graber Willy ***	10.00		+ Reichmuth Armin *	10.00		+ Graber Bruno **	9.75
	+ Linggi Bruno **	10.00		+ Zimmermann Daniel *	10.00		+ Bürgler André *	10.00
	+ Küttel Pirmin **	10.00		+ Ulrich Marco	9.75		+ Heinzer Ronny	10.00
3 a	Kälin Roland **	29.50	3 b	Schuler Alex ***	29.50	3 c	Wittwer Jan *	29.50
	+ Wittwer Josias *	9.75		+ Odermatt Christian **	10.00		+ Fässler Cornel *	9.75
	+ Kessler Joel *	10.00		+ Gwerder Guido **	9.75		+ Steinauer Adrian **	10.00
	+ Waser Dominik **	9.75		+ Bucher Christian (1998)	9.75		+ Arnold Marcel	9.75
4 a	Blaser Theo *	28.75	4 b	Glaus Martin ***	28.75	4 c	Gwerder Dario **	28.75
	- Bürgler Lukas *	8.75		- Ulrich Andreas ***	8.75		+ Käslin Ruedi *	10.00
	+ Korrodi Paul *	10.00		+ Effinger Markus *	10.00		- Nötzli Bruno ***	9.00
	+ Graber Bänz	10.00		+ Huber Alex	10.00		+ Schuler Daniel	9.75
4 d	Nötzli Bruno ***	28.75	4 e	Schelbert Ralf **	28.75	4 f	Schuler Philipp **	28.75
	+ Gwerder Andreas **	9.75		+ Gassmann Fabian **	9.75		+ Graber Alfred *	9.75
	- Gwerder Dario **	9.00		- Schuler Philipp **	9.00		- Schelbert Ralf **	9.00
	+ Jörgler Marc	10.00		+ Nauer Fabian	10.00		+ Betschart Marcel	10.00
5 a	Bernold Christian **	28.50	5 b	Kennel Stefan **	28.50	5 c	Ulrich Andreas ***	28.50
	- Steinauer Adrian **	8.75		- Oertig Adrian **	8.75		- Glaus Martin ***	8.75
	+ Lagler Christian	10.00		+ Betschart Silvan *	9.75		+ Nägeli Marco *	9.75
	+ Effinger Peter	9.75		+ Staub Ivan (1999)	10.00		+ Bruhin Fredi	10.00
5 d	Arnold Marcel	28.50	5 e	Betschart Marcel	28.50	5 f	Bucher Christian (1998)	28.50
	+ Suter Raphael (2000)	9.75		+ Fontana Michael	9.75		+ Burkhalter Daniel (1999)	10.00
	+ Baumann Lukas	10.00		+ Beffa Mario	10.00		+ Zingg Bruno	9.75
	o Wittwer Jan *	8.75		o Schuler Philipp **	8.75		o Schuler Alex ***	8.75
5 g	Bürgler André *	28.50	5 h	Effinger Markus *	28.50	5 i	Graber Bruno **	28.50
	+ Diener Pirmin *	10.00		+ Kamer Hans-Peter *	10.00		o Nötzli Reto ***	8.50
	o Nötzli Reto ***	8.50		o Glaus Martin ***	8.50		+ Käslin Benno *	10.00
	+ Käslin Valentin (2000)	10.00		+ Keller Werner	10.00		+ Küttel Samuel	10.00
5 j	Gwerder Andreas **	28.50	5 k	Gwerder Guido **	28.50	5 l	Inderbitzin Daniel *	28.50
	o Nötzli Bruno ***	8.50		+ Amgarten Roman *	10.00		+ Rüegg Fabian *	10.00
	+ Diener Pirmin *	10.00		o Schuler Alex ***	8.50		o Waser Dominik **	8.50
	+ Bingisser Roman	10.00		+ Bürgler Patrick	10.00		+ Kohli Patrick	10.00
5 m	Küttel Pirmin **	28.50	5 n	Lagler Christian	28.50	5 o	Linggi Bruno **	28.50
	+ Vestner Roman *	10.00		+ Schnyder Christian	10.00		+ Theiler Beat *	10.00
	+ Diethelm Albert *	10.00		o Bernold Christian **	8.50		o Schuler Christian ***	8.50
	o Schuler Christian ***	8.50		+ Fässler Patrick	10.00		+ Müller Dominik	10.00
5 p	Schnyder Christian	28.50	5 q	Ulrich Marco	28.50	5 r	Waser Dominik **	28.50
	o Lagler Christian	8.50		+ Arnold Sebastian	10.00		+ Villiger Cyrill *	10.00
	+ Gubbi Pablo (2000)	10.00		+ Zbinden Adrian	10.00		+ Inderbitzin Daniel *	10.00
	+ Forster Christian	10.00		o Hasler Florian **	8.50		o Kälin Roland **	8.50
5 s	Zimmermann Daniel *	28.50	6 a	Bruhin Fredi	28.25	6 b	Bucher Thomas	28.25
	+ Jöhl Christian *	10.00		+ Furrer Matthias	9.75		o Heinzer Ronny	8.50
	o Hasler Florian **	8.50		+ Tschan Matthias	10.00		+ Von Euw Adi	9.75
	+ Ulrich Pascal (1999)	10.00		o Ulrich Andreas ***	8.50		+ Ming Christian 2	10.00
6 c	Burkhalter Daniel (1999)	28.25	6 d	Diethelm Albert *	28.25	6 e	Effinger Peter	28.25
	o Bucher Christian (1998)	8.50		+ Schmid Patrick *	10.00		+ Hürlimann Mathias (2000)	10.00
	+ Facchini Oscar (1998)	10.00		o Küttel Pirmin **	8.50		+ Schilter Daniel	9.75
	+ Betschart Silvan *	9.75		+ Forster Christian	9.75		o Bernold Christian **	8.50
6 f	Fässler Cornel *	28.25	6 g	Graber Willy ***	28.25	6 h	Hegner Ueli (1999)	28.25
	o Wittwer Jan *	8.50		o Schuler Christian ***	8.50		o Wetter Silvan (2000)	8.50
	+ Käslin Ruedi *	10.00		+ Kennel Beat *	10.00		+ Blattmann Jonas (1999)	10.00
	+ Lötscher Abraham (2000)	9.75		+ Diethelm Samuel	9.75		+ Diener Pirmin *	9.75
6 i	Heinzer Ronny	28.25	6 j	Huber Alex	28.25	6 k	Jörgler Marc	28.25
	+ Bucher Thomas	10.00		+ Müller Dominik	10.00		+ Meier Daniel (2000)	9.75
	+ Wetter Silvan (2000)	9.75		+ Ming Christian 2	9.75		+ Ulrich Roman (2000)	10.00
	o Nötzli Reto ***	8.50		o Glaus Martin ***	8.50		o Nötzli Bruno ***	8.50
6 l	Nägeli Marco *	28.25	6 m	Nauer Fabian	28.25	6 n	Schegg Daniel (2000)	28.25
	+ Gwerder Christian **	10.00		+ Gisler Patrick	10.00		+ Wiget Ueli (1999)	9.75
	o Ulrich Andreas ***	8.50		+ Kennel Roger (1999)	9.75		o Diethelm Samuel	8.50
	+ Grab Martin (1999)	9.75		o Schelbert Ralf **	8.50		+ Ulrich Roman (2000)	10.00

Tableau statistique après 3 passes

79. Herbstschwingertag
Siebnen, 25.09.2016

6 o Schmid Patrick *	28.25	6 p Villiger Cyrill *	28.25	6 q Wittwer Josias *	28.25
o Diethelm Albert *	8.50	o Waser Dominik **	8.50	o Kälin Roland **	8.50
+ Odermatt Christian **	9.75	+ Rüegg Fabian *	9.75	+ Theiler Beat *	9.75
+ Suter Samuel (1999)	10.00	+ Keller Janik	10.00	+ Ulrich Damian (1999)	10.00
6 r Zbinden Adrian	28.25	7 a Bingisser Roman	28.00	7 b Diethelm Samuel	28.00
+ Staub Ivan (1999)	10.00	+ Stauffacher Martin (1998)	9.75	+ Gabriel Christian (2000)	9.75
o Ulrich Marco	8.50	+ Furrer Matthias	9.75	+ Schegg Daniel (2000)	9.75
+ Kälin Remo *	9.75	o Gwerder Andreas **	8.50	o Graber Willy ***	8.50
7 c Keller Janik	28.00	7 d Kennel Beat *	28.00	7 e Reichmuth Armin *	28.00
+ Reichmuth Beat	9.75	+ Heinzer Stefan *	9.75	o Hasler Florian **	8.50
+ Käslin Valentin (2000)	9.75	o Graber Willy ***	8.50	+ Kamer Hans-Peter *	9.75
o Villiger Cyrill *	8.50	+ Suter Beat	9.75	+ Schürpf Guido	9.75
7 f Rohrer Beat *	28.00	7 g Schuler Daniel	28.00	7 h Ulrich Pascal (1999)	28.00
o Kessler Joel *	8.50	+ Kohli Patrick	9.75	+ Mignola Lorenzo	9.75
+ Jöhl Christian *	9.75	+ Suter Beat	9.75	+ Keller Werner	9.75
+ Bürgi Tobias	9.75	o Gwerder Dario **	8.50	o Zimmermann Daniel *	8.50
8 a Bürgler Lukas *	27.75	8 b Gmür Pirmin *	27.75	9 a Bernold Michael (1999)	27.50
- Blaser Theo *	8.75	- Käslin Benno *	9.00	- Schürpf Bruno	8.75
- Gmür Pirmin *	9.00	- Bürgler Lukas *	9.00	- Birchler Fabian (2000)	8.75
+ Riedi Thomas	10.00	+ Schuler Thomas	9.75	+ Durrer Lukas (1999)	10.00
9 b Elsener Marcel	27.50	9 c Heinzer Josef	27.50	9 d Landolt Reto *	27.50
- Fausch Kjetil	8.75	- Pianta Christian	8.75	- Betschart Silvan *	8.75
+ Zimmermann Armin	10.00	+ Zemp Christian (2000)	10.00	- Kenel Franz-Toni *	8.75
- Steinauer Adrian **	8.75	- Amgarten Roman *	8.75	+ Krieg Silvan (2000)	10.00
9 e Kessler Joel *	27.50	9 f Küttel Samuel	27.50	10 a Kenel Franz-Toni *	27.25
+ Rohrer Beat *	10.00	- Baumann Reto	9.00	- Korrodi Paul *	8.75
o Kälin Roland **	8.50	+ Gut Koni	10.00	- Landolt Reto *	8.75
- Reichmuth Beat	9.00	o Graber Bruno **	8.50	+ Bischof Martin	9.75
10 b Oertig Adrian **	27.25	10 c Pianta Christian	27.25	10 d Schürpf Bruno	27.25
- Kennel Stefan **	8.75	- Heinzer Josef	8.75	- Bernold Michael (1999)	8.75
- Kälin Remo *	8.75	- Bär Leo	8.75	+ Odermatt Michi	9.75
+ Beffa Mario	9.75	+ Mignola Lorenzo	9.75	- Gassmann Fabian **	8.75
10 e Bürgi Tobias	27.25	10 f Fässler Patrick	27.25	10 g Fontana Michael	27.25
+ Rohrer Henry	9.75	+ Imholz Elias (1999)	10.00	o Betschart Marcel	8.50
- Lötscher Abraham (2000)	9.00	- Kälin Remo *	8.75	+ Arnold Philipp (2000)	10.00
o Rohrer Beat *	8.50	o Lagler Christian	8.50	- Theiler Beat *	8.75
10 h Forster Christian	27.25	10 i Gassmann Fabian **	27.25	10 j Grab Martin (1999)	27.25
+ Gubbi Pablo (2000)	10.00	o Schelbert Ralf **	8.50	- Bär Leo	9.00
- Bischof Martin	8.75	+ Gwerder Christian **	10.00	+ Arnold David	9.75
o Diethelm Albert *	8.50	- Schürpf Bruno	8.75	o Nägeli Marco *	8.50
10 k Graber Bänz	27.25	10 l Käslin Benno *	27.25	10 m Korrodi Paul *	27.25
+ Stutzer Michael (1999)	10.00	- Gmür Pirmin *	8.75	- Kenel Franz-Toni *	8.75
- Schürpf Guido	8.75	o Graber Bruno **	8.50	o Blaser Theo *	8.50
o Blaser Theo *	8.50	+ Nauer Robin	10.00	+ Hürlimann Mathias (2000)	10.00
10 n Lötscher Abraham (2000)	27.25	10 o Reichmuth Beat	27.25	10 p Schürpf Guido	27.25
+ Brunner Timon (1998)	9.75	o Keller Janik	8.75	+ Bürgler Patrick	10.00
- Bürgi Tobias	9.00	+ Meier Daniel (2000)	9.75	- Graber Bänz	8.75
o Fässler Cornel *	8.50	- Kessler Joel *	8.75	o Reichmuth Armin *	8.50
10 q Ulrich Damian (1999)	27.25	10 r Zemp Christian (2000)	27.25	11 a Amgarten Roman *	27.00
- Bleiker Daniel	8.75	- Suter Samuel (1999)	8.75	o Gwerder Guido **	8.50
+ Durrer Lukas (1999)	10.00	o Heinzer Josef	8.50	+ Graber Alfred *	9.75
o Wittwer Josias *	8.50	+ Arnold David	10.00	- Heinzer Josef	8.75
11 b Baumann Reto	27.00	11 c Bischof Martin	27.00	11 d Gut Koni	27.00
- Küttel Samuel	8.75	+ Krieg Silvan (2000)	9.75	- Zimmermann Armin	8.75
o Fausch Kjetil	8.50	- Forster Christian	8.75	o Küttel Samuel	8.50
+ Zimmermann Armin	9.75	o Kenel Franz-Toni *	8.50	+ Zimmermann Reto (1998)	9.75
11 e Heinzer Stefan *	27.00	11 f Suter Samuel (1999)	27.00	11 g Vestner Roman *	27.00
o Kennel Beat *	8.50	- Zemp Christian (2000)	8.75	o Küttel Pirmin **	8.50
- Vestner Roman *	8.75	+ Bleiker Daniel	9.75	- Heinzer Stefan *	8.75
+ Tschan Matthias	9.75	o Schmid Patrick *	8.50	+ Baumann Lukas	9.75

Tableau statistique après 3 passes

79. Herbstschwingertag
Siebnen, 25.09.2016

11 h Baumann Lukas	27.00	11 i Blattmann Jonas (1999)	27.00	11 j Brunner Timon (1998)	27.00
+ Arnold Philipp (2000)	10.00	o Ming Christian 2	8.50	o Lötscher Abraham (2000)	8.50
o Arnold Marcel	8.50	o Hegner Ueli (1999)	8.50	o Hürlimann Mathias (2000)	8.50
o Vestner Roman *	8.50	+ Arnold Philipp (2000)	10.00	+ Meier Daniel (2000)	10.00
11 k Bürgler Patrick	27.00	11 l Furrer Matthias	27.00	11 m Gwerder Christian **	27.00
o Schürpf Guido	8.50	o Bruhin Fredi	8.50	o Nägeli Marco *	8.50
+ Gabriel Christian (2000)	10.00	o Bingisser Roman	8.50	o Gassmann Fabian **	8.50
o Gwerder Guido **	8.50	+ Gubbi Pablo (2000)	10.00	+ Zingg Bruno	10.00
11 n Jöhl Christian *	27.00	11 o Käslin Valentin (2000)	27.00	11 p Kamer Hans-Peter *	27.00
o Zimmermann Daniel *	8.50	+ Von Euw Adi	10.00	o Effinger Markus *	8.50
o Rohrer Beat *	8.50	o Keller Janik	8.50	o Reichmuth Armin *	8.50
+ Mächler Thomas	10.00	o Bürgler André *	8.50	+ Kennel Roger (1999)	10.00
11 q Keller Werner	27.00	11 r Kohli Patrick	27.00	11 s Krieg Silvan (2000)	27.00
+ Crotta Alessio (1999)	10.00	o Schuler Daniel	8.50	o Bischof Martin	8.50
o Ulrich Pascal (1999)	8.50	+ Crotta Alessio (1999)	10.00	+ Mignola Michele (2000)	10.00
o Effinger Markus *	8.50	o Inderbitzin Daniel *	8.50	o Landolt Reto *	8.50
11 t Mächler Thomas	27.00	11 u Ming Christian 2	27.00	11 v Müller Dominik	27.00
o Zingg Bruno	8.50	+ Blattmann Jonas (1999)	10.00	o Huber Alex	8.50
+ Rohrer Henry	9.75	o Huber Alex	8.50	+ Cotting Ivo (1999)	10.00
o Jöhl Christian *	8.75	o Bucher Thomas	8.50	o Linggi Bruno **	8.50
11 w Riedi Thomas	27.00	11 x Rohrer Henry	27.00	11 y Rüegg Fabian *	27.00
o Schilter Daniel	8.50	o Bürgi Tobias	8.50	o Inderbitzin Daniel *	8.50
+ Gisler Patrick	10.00	o Mächler Thomas	8.50	o Villiger Cyrill *	8.50
o Bürgler Lukas *	8.50	+ Stauffacher Martin (1998)	10.00	+ Schilter Daniel	10.00
11 z Staub Ivan (1999)	27.00	11 aa Stutzer Michael (1999)	27.00	11 ab Tschan Matthias	27.00
o Zbinden Adrian	8.50	o Graber Bänz	8.50	+ Nauer Robin	10.00
+ Suter Raphael (2000)	10.00	o Imholz Elias (1999)	8.50	o Bruhin Fredi	8.50
o Kennel Stefan **	8.50	+ Gabriel Christian (2000)	10.00	o Heinzer Stefan *	8.50
11 ac Von Euw Adi	27.00	11 ad Wiget Ueli (1999)	27.00	12 a Arnold Sebastian	26.75
o Käslin Valentin (2000)	8.50	o Schegg Daniel (2000)	8.75	o Ulrich Marco	8.50
o Bucher Thomas	8.50	o Mignola Lorenzo	8.50	o Schuler Thomas	8.50
+ Facchini Oscar (1998)	10.00	+ Crotta Alessio (1999)	9.75	+ Odermatt Michi	9.75
12 b Beffa Mario	26.75	12 c Cotting Ivo (1999)	26.75	12 d Graber Alfred *	26.75
+ Cotting Ivo (1999)	9.75	o Beffa Mario	8.50	o Schuler Philipp **	8.50
o Betschart Marcel	8.50	o Müller Dominik	8.50	o Amgarten Roman *	8.50
o Oertig Adrian **	8.50	+ Mignola Michele (2000)	9.75	+ Imholz Elias (1999)	9.75
12 e Hürlimann Mathias (2000)	26.75	12 f Imholz Elias (1999)	26.75	12 g Kennel Roger (1999)	26.75
o Effinger Peter	8.50	o Fässler Patrick	8.50	+ Facchini Oscar (1998)	9.75
+ Brunner Timon (1998)	9.75	+ Stutzer Michael (1999)	9.75	o Nauer Fabian	8.50
o Korrodi Paul *	8.50	o Graber Alfred *	8.50	o Kamer Hans-Peter *	8.50
12 h Mignola Lorenzo	26.75	12 i Nauer Robin	26.75	12 j Odermatt Christian **	26.75
o Ulrich Pascal (1999)	8.50	o Tschan Matthias	8.50	o Schuler Alex ***	8.50
+ Wiget Ueli (1999)	9.75	+ Stauffacher Martin (1998)	9.75	o Schmid Patrick *	8.50
o Pianta Christian	8.50	o Käslin Benno *	8.50	+ Wetter Silvan (2000)	9.75
12 k Schilter Daniel	26.75	12 l Schuler Thomas	26.75	12 m Suter Beat	26.75
+ Riedi Thomas	9.75	o Suter Beat	8.50	+ Schuler Thomas	9.75
o Effinger Peter	8.50	+ Arnold Sebastian	9.75	o Schuler Daniel	8.50
o Rüegg Fabian *	8.50	o Gmür Pirmin *	8.50	o Kennel Beat *	8.50
12 n Suter Raphael (2000)	26.75	12 o Ulrich Roman (2000)	26.75	12 p Wetter Silvan (2000)	26.75
o Arnold Marcel	8.50	+ Mignola Michele (2000)	9.75	+ Hegner Ueli (1999)	9.75
o Staub Ivan (1999)	8.50	o Jörgler Marc	8.50	o Heinzer Ronny	8.50
+ Gisler Patrick	9.75	o Schegg Daniel (2000)	8.50	o Odermatt Christian **	8.50
12 q Zingg Bruno	26.75	13 a Bär Leo	26.25	13 b Birchler Fabian (2000)	26.25
+ Mächler Thomas	9.75	- Grab Martin (1999)	8.75	- Zimmermann Reto (1998)	8.75
o Bucher Christian (1998)	8.50	- Pianta Christian	8.75	- Bernold Michael (1999)	8.75
o Gwerder Christian **	8.50	- Birchler Fabian (2000)	8.75	- Bär Leo	8.75
13 c Wattenhofer Charly (1998)	26.25	13 d Bleiker Daniel	26.25	13 e Kälin Remo *	26.25
- Durrer Lukas (1999)	8.75	- Ulrich Damian (1999)	8.75	- Fässler Patrick	9.00
- Zimmermann Reto (1998)	8.75	o Suter Samuel (1999)	8.75	- Oertig Adrian **	8.75
- Bleiker Daniel	8.75	- Wattenhofer Charly (1998)	8.75	o Zbinden Adrian	8.50

Tableau statistique après 3 passes

79. Herbstschwingertag
Siebnen, 25.09.2016

13 f Steinauer Adrian **	26.25	14 a Zimmermann Reto (1998)	26.00	14 b Arnold David	26.00
- Bernold Christian **	8.75	- Birchler Fabian (2000)	8.75	- Odermatt Michi	8.75
o Wittwer Jan *	8.50	- Wattenhofer Charly (1998)	8.75	o Grab Martin (1999)	8.50
- Elsener Marcel	9.00	o Gut Koni	8.50	o Zemp Christian (2000)	8.75
14 c Durrer Lukas (1999)	26.00	14 d Diener Pirmin *	26.00	15 a Betschart Silvan *	25.75
- Wattenhofer Charly (1998)	8.75	o Bürgler André *	8.50	- Landolt Reto *	8.75
o Ulrich Damian (1999)	8.75	o Gwerder Andreas **	8.75	o Kennel Stefan **	8.50
o Bernold Michael (1999)	8.50	o Hegner Ueli (1999)	8.75	o Burkhalter Daniel (1999)	8.50
15 b Odermatt Michi	25.75	15 c Theiler Beat *	25.75	15 d Zimmermann Armin	25.75
- Arnold David	8.75	o Linggi Bruno **	8.50	- Gut Koni	8.75
o Schürpf Bruno	8.50	o Wittwer Josias *	8.50	o Elsener Marcel	8.50
o Arnold Sebastian	8.50	- Fontana Michael	8.75	o Baumann Reto	8.50
15 e Arnold Philipp (2000)	25.75	15 f Käslin Ruedi *	25.75	15 g Meier Daniel (2000)	25.75
o Baumann Lukas	8.50	o Gwerder Dario **	8.50	o Jörgler Marc	8.50
o Fontana Michael	8.50	o Fässler Cornel *	8.50	o Reichmuth Beat	8.50
o Blattmann Jonas (1999)	8.75	o Hegner Ueli (1999)	8.75	o Brunner Timon (1998)	8.75
15 h Mignola Michele (2000)	25.75	16 a Crotta Alessio (1999)	25.50	16 b Facchini Oscar (1998)	25.50
o Ulrich Roman (2000)	8.50	o Keller Werner	8.50	o Kennel Roger (1999)	8.50
o Krieg Silvan (2000)	8.50	o Kohli Patrick	8.50	o Burkhalter Daniel (1999)	8.50
o Cotting Ivo (1999)	8.75	o Wiget Ueli (1999)	8.50	o Von Euw Adi	8.50
16 c Gabriel Christian (2000)	25.50	16 d Gisler Patrick	25.50	16 e Gubbi Pablo (2000)	25.50
o Diethelm Samuel	8.50	o Nauer Fabian	8.50	o Forster Christian	8.50
o Bürgler Patrick	8.50	o Riedi Thomas	8.50	o Schnyder Christian	8.50
o Stutzer Michael (1999)	8.50	o Suter Raphael (2000)	8.50	o Furrer Matthias	8.50
16 f Stauffacher Martin (1998)	25.50				
o Bingisser Roman	8.50				
o Nauer Robin	8.50				
o Rohrer Henry	8.50				

* Kantonal- bzw. Gauverbandskranzschwinger ** Teilverbandskranzschwinger *** Eidg. Kranzschwinger