

Tableau statistique

78. Niklausschwinget
Dietikon ZH, 05.12.2015

1	* Rübmatter Patrick **	58.25	2	Schneider Mario **	57.25	3 a	* Roth Philipp *	57.00
	- Schneider Mario **	8.75		- Rübmatter Patrick **	8.75		+ Landolt Reto *	10.00
	+ Wittwer Jan (1997) *	9.75		+ Ettlin Stefan (1997) *	9.75		+ Fankhauser Reto **	9.75
	+ Fankhauser Marco **	10.00		+ Tanner Adrian	10.00		+ Wey Nicola *	10.00
	+ Rohrer Ivan *	9.75		- Roth Philipp *	8.75		- Schneider Mario **	8.75
	+ Schenkel Remo *	10.00		+ Fässler Patrick	10.00		+ Bieri Marcel **	9.75
	+ Roth Philipp *	10.00		+ Rohrer Ivan *	10.00		o Rübmatter Patrick **	8.75
3 b	Alpiger Nick **	57.00	3 c	Fankhauser Marco **	57.00	3 d	Giger Urs *	57.00
	+ Nägeli Marco *	9.75		+ Fässler Andreas **	9.75		+ Schenkel Remo *	10.00
	- Fankhauser Marco **	9.00		- Alpiger Nick **	9.00		o Rohrer Ivan *	8.50
	- Zimmermann Matthias *	8.75		o Rübmatter Patrick **	8.50		+ Danner Daniel	10.00
	+ Buchmann Michael	9.75		+ Oettli Marco (1997)	10.00		o Ettlin Stefan (1997) *	8.75
	+ Burkhard Patrick *	10.00		+ Kammermann Thomas *	10.00		+ Corvi Dominik	9.75
	+ Ettlin Stefan (1997) *	9.75		+ Hersche Martin **	9.75		+ Wey Nicola *	10.00
4 a	Suter Beat	56.50	4 b	Fankhauser Reto **	56.50	5 a	Urfer Simon *	56.25
	+ Inauen Aurel	9.75		o Rhyner Michael **	8.50		+ Kammermann Thomas *	9.75
	- Notz Armin *	8.75		o Roth Philipp *	8.50		- Hochholdinger Roman **	8.75
	+ Hersche Daniel	9.75		+ Nägeli Roman *	9.75		+ Blaser Niklas (1997)	9.75
	o Schnurrenberger Roman **	8.50		+ Hermann Oliver	10.00		o Fässler Andreas **	8.50
	+ Aerni Lars (1997)	10.00		+ Hersche Daniel	9.75		+ Oettli Marco (1997)	9.75
	+ Widmer Tobias **	9.75		+ Schenkel Remo *	10.00		+ Moser Matthias *	9.75
5 b	Burkhard Patrick *	56.25	5 c	Roth Dominik **	56.25	5 d	Rhyner Michael **	56.25
	o Wittwer Jan (1997) *	8.75		+ Schnurrenberger Roman **	9.75		+ Fankhauser Reto **	10.00
	+ Tanner Adrian	9.75		o Bieri Marcel **	8.75		o Widmer Tobias **	8.75
	+ Hochholdinger Roman **	9.75		+ Fässler Patrick	10.00		o Schenkel Remo *	8.75
	+ Blaser Niklas (1997)	9.75		+ Hügli Kaj (1997) *	9.75		+ Bürgler Lukas	9.75
	o Alpiger Nick **	8.50		- Widmer Tobias **	9.00		+ Wittwer Jan (1997) *	10.00
	+ Meier Daniel	9.75		- Rhyner Michael **	9.00		- Roth Dominik **	9.00
6 a	Zimmermann Matthias *	56.00	6 b	Nägeli Marco *	56.00	6 c	Bieri Marcel **	56.00
	+ Schmid Patrick (1997) *	9.75		o Alpiger Nick **	8.50		+ Hersche Martin **	10.00
	- Hersche Martin **	9.00		+ Hasler Simon	10.00		+ Roth Dominik **	10.00
	- Alpiger Nick **	8.75		- Corvi Dominik	8.75		- Vieira Tiago **	8.75
	- Corvi Dominik	8.75		+ Schudel Simon *	10.00		+ Widmer Tobias **	10.00
	+ Hungerbühler Marcel	9.75		- Moser Matthias *	9.00		o Roth Philipp *	8.50
	+ Bürgler Lukas	10.00		+ Hermann Oliver	9.75		- Fässler Andreas **	8.75
7 a	Schnurrenberger Roman **	55.75	7 b	Fässler Andreas **	55.75	7 c	Corvi Dominik	55.75
	o Roth Dominik **	8.50		o Fankhauser Marco **	8.50		+ Jordi Gregor Ruedi	10.00
	+ Aerni Lars (1997)	9.75		+ Hügli Kaj (1997) *	9.75		+ Schmid Patrick (1997) *	9.75
	- Schnider Markus *	8.75		+ Dändliker Hansheinrich (1997)	10.00		- Nägeli Marco *	8.75
	+ Suter Beat	10.00		+ Urfer Simon *	10.00		- Zimmermann Matthias *	8.75
	+ Elmer Daniel *	9.75		- Ettlin Stefan (1997) *	8.75		o Giger Urs *	8.50
	- Diener Pirmin *	9.00		- Bieri Marcel **	8.75		+ Fässler Patrick	10.00
7 d	Elmer Daniel *	55.75	7 e	Diener Pirmin *	55.75	8 a	Wey Nicola *	55.50
	o Diener Pirmin *	8.50		+ Elmer Daniel *	10.00		- Moser Matthias *	8.75
	- Buchmann Michael	8.75		o Vieira Tiago **	8.50		+ Schnyder Christian	10.00
	+ Burkhard Tobias	10.00		+ Ebert Claudio	10.00		o Roth Philipp *	8.50
	+ Furrer Damian (1998)	9.75		o Kammermann Thomas *	8.50		+ Pianta Christian (1997)	9.75
	o Schnurrenberger Roman **	8.75		+ Danner Daniel	9.75		+ Dittli Philip	10.00
	+ Oertle Daniel	10.00		- Schnurrenberger Roman **	9.00		o Giger Urs *	8.50
8 b	Rohrer Ivan *	55.50	8 c	Pianta Christian (1997)	55.50	8 d	Notz Armin *	55.50
	+ Nägeli Roman *	10.00		+ Zehnder Mario (1999)	10.00		o Ettlin Stefan (1997) *	8.50
	+ Giger Urs *	9.75		o Bickel Stefan *	8.50		- Suter Beat	8.75
	- Widmer Tobias **	9.00		+ Marty Lukas (1999)	10.00		+ Dittli Philip	9.75
	o Rübmatter Patrick **	8.50		o Wey Nicola *	8.50		+ Aerni Lars (1997)	10.00
	+ Alder Armin	9.75		+ Buchmann Michael	9.75		o Hersche Martin **	8.50
	o Schneider Mario **	8.50		- Kammermann Thomas *	8.75		+ Danner Daniel	10.00
8 e	Kammermann Thomas *	55.50	8 f	Hersche Martin **	55.50	8 g	Ettlin Stefan (1997) *	55.50
	o Urfer Simon *	8.50		o Bieri Marcel **	8.50		+ Notz Armin *	10.00
	+ Held Florian (1997)	10.00		- Zimmermann Matthias *	9.00		o Schneider Mario **	8.50
	+ Burkhard Roger	10.00		+ Schnyder Christian	10.00		+ Furrer Damian (1998)	10.00
	+ Diener Pirmin *	9.75		+ Gobeli Patrick (1998) *	9.75		+ Giger Urs *	9.75
	o Fankhauser Marco **	8.50		+ Notz Armin *	9.75		- Fässler Andreas **	8.75
	- Pianta Christian (1997)	8.75		o Fankhauser Marco **	8.50		o Alpiger Nick **	8.50

Tableau statistique

78. Niklausschwinget
Dietikon ZH, 05.12.2015

8 h Burkhard Tobias	55.50	8 i Blaser Niklas (1997)	55.50	8 j Alder Armin	55.50
o Fässler Patrick	8.50	+ Bosshard Dario (1999)	10.00	o Aerni Lars (1997)	8.50
+ Zehnder Mario (1999)	10.00	+ Hari Michi	9.75	+ Horner Sâmi	10.00
o Elmer Daniel *	8.50	o Urfer Simon *	8.50	- Landolt Reto *	8.75
+ Held Florian (1997)	10.00	o Burkhard Patrick *	8.50	+ Burkhard Roger	10.00
- Landolt Reto *	8.75	- Gobeli Patrick (1998) *	8.75	o Rohrer Ivan *	8.50
+ Buchmann Michael	9.75	+ Furrer Damian (1998)	10.00	+ Hügli Kaj (1997) *	9.75
8 k Widmer Tobias **	55.50	9 a Wettstein Daniel	55.25	9 b Oettli Marco (1997)	55.25
+ Schudel Simon *	10.00	+ Marty Lukas (1999)	9.75	- Bürgler Lukas	8.75
+ Rhyner Michael **	10.00	+ Odermatt Michi (1997)	9.75	+ Arztmann Beda	9.75
- Rohrer Ivan *	9.00	o Hügli Kaj (1997) *	8.50	+ Schmid Patrick (1997) *	9.75
o Bieri Marcel **	8.75	o Moser Matthias *	8.50	o Fankhauser Marco **	8.50
- Roth Dominik **	9.00	+ Burkhard Roger	9.75	o Urfer Simon *	8.50
o Suter Beat	8.75	- Lanter Christian (1998)	9.00	+ Aerni Lars (1997)	10.00
9 c Schenkel Remo *	55.25	9 d Meier Daniel	55.25	9 e Hermann Oliver	55.25
o Giger Urs *	8.50	o Hasler Simon	8.50	+ Ebert Claudio	9.75
+ Hersche Daniel	10.00	+ Läderach Pascal (1999)	10.00	o Nägeli Roman *	8.50
+ Rhyner Michael **	10.00	+ Stahel Felix *	9.75	+ Hungerbühler Marcel	9.75
+ Vieira Tiago **	9.75	o Wittwer Jan (1997) *	8.50	o Fankhauser Reto **	8.50
o Räbmatter Patrick **	8.50	+ Schnyder Christian	10.00	+ Furrer Damian (1998)	10.00
o Fankhauser Reto **	8.50	o Burkhard Patrick *	8.50	o Nägeli Marco *	8.75
9 f Dändliker Hansheinrich (1997)	55.25	9 g Arztmann Beda	55.25	10 a Bosshard Dario (1999)	55.00
o Held Florian (1997)	8.50	+ Bürgler Patrick	10.00	o Blaser Niklas (1997)	8.50
+ Buff Alwin	10.00	o Oettli Marco (1997)	8.75	+ Jordi Gregor Ruedi	9.75
o Fässler Andreas **	8.50	- Schudel Simon *	9.00	o Moser Matthias *	8.50
+ Hasler Simon	10.00	o Fässler Patrick	8.50	- Büsser Remo	8.75
o Schnider Markus *	8.50	- Hügli Kaj (1997) *	9.00	+ Zehnder Mario (1999)	9.75
+ Büsser Remo	9.75	+ Knabe Robert	10.00	+ Schönenberger Christian	9.75
10 b Burkhard Roger	55.00	10 c Stüdeli Thomas **	55.00	10 d Lanter Christian (1998)	55.00
+ Knabe Robert	9.75	- Bickel Stefan *	8.75	- Wild Thomas	9.00
+ Candrian Gian-Luca (1998)	9.75	+ Landolt Reto *	10.00	- Reichmuth Beat (1997)	8.75
o Kammermann Thomas *	8.50	- Wittwer Jan (1997) *	9.00	- Horner Sâmi	8.75
o Alder Armin	8.50	- Schnider Markus *	8.75	+ Schönenberger Christian	10.00
o Wettstein Daniel	8.50	- Oertle Daniel	8.75	+ Nägeli Roman *	9.75
+ Dittli Philip	10.00	+ Bürgler Patrick	9.75	- Wettstein Daniel	8.75
10 e Gobeli Patrick (1998) *	55.00	10 f Wittwer Jan (1997) *	55.00	10 g Moser Matthias *	55.00
- Schnider Markus *	8.75	+ Burkhard Patrick *	10.00	- Wey Nicola *	8.75
- Fässler Patrick	8.75	o Räbmatter Patrick **	8.50	o Schudel Simon *	8.75
+ Schönenberger Christian	9.75	- Stüdeli Thomas **	9.00	+ Bosshard Dario (1999)	9.75
o Hersche Martin **	8.75	+ Meier Daniel	10.00	+ Wettstein Daniel	10.00
- Blaser Niklas (1997)	9.00	o Rhyner Michael **	8.75	- Nägeli Marco *	9.00
+ Schmid Patrick (1997) *	10.00	- Schnider Markus *	8.75	o Urfer Simon *	8.75
11 a Hersche Daniel	54.75	11 b Schnider Markus *	54.75	11 c Hari Michi	54.75
+ Reichmuth Beat (1997)	9.75	- Gobeli Patrick (1998) *	8.75	- Oertle Daniel	8.75
o Schenkel Remo *	8.50	+ Büsser Remo	10.00	o Blaser Niklas (1997)	8.75
o Suter Beat	8.50	- Schnurrenberger Roman **	8.75	- Wild Thomas	8.75
+ Wild Thomas	9.75	- Stüdeli Thomas **	8.75	+ Odermatt Michi (1997)	9.75
o Fankhauser Reto **	8.50	+ Dändliker Hansheinrich (1997)	9.75	- Schudel Simon *	8.75
+ Hungerbühler Marcel	9.75	- Wittwer Jan (1997) *	8.75	+ Marty Lukas (1999)	10.00
12 a Schudel Simon *	54.50	12 b Bürgler Lukas	54.50	12 c Danner Daniel	54.50
o Widmer Tobias **	8.50	- Oettli Marco (1997)	8.75	- Candrian Gian-Luca (1998)	8.75
+ Moser Matthias *	10.00	- Oertle Daniel	8.75	+ Inauen Aurel	10.00
- Arztmann Beda	9.00	+ Odermatt Michi (1997)	10.00	o Giger Urs *	8.75
o Nägeli Marco *	8.50	o Rhyner Michael **	8.50	+ Büsser Remo	10.00
- Hari Michi	8.75	+ Tanner Adrian	9.75	o Diener Pirmin *	8.50
+ Horner Sâmi	9.75	o Zimmermann Matthias *	8.75	o Notz Armin *	8.50
13 a Oertle Daniel	54.25	13 b Bosshard Lukas	54.25	13 c Stahel Felix *	54.25
- Hari Michi	8.75	o Tanner Adrian	8.50	o Hügli Kaj (1997) *	8.50
- Bürgler Lukas	8.75	- Bürgler Patrick	8.75	- Hungerbühler Marcel	8.75
+ Läderach Pascal (1999)	9.75	o Reichmuth Beat (1997)	8.50	o Meier Daniel	8.50
+ Hochholdinger Roman **	9.75	+ Läderach Pascal (1999)	10.00	+ Zehnder Mario (1999)	10.00
- Stüdeli Thomas **	8.75	- Hasler Simon	8.75	o Schmid Patrick (1997) *	8.50
o Elmer Daniel *	8.50	+ Zehnder Mario (1999)	9.75	+ Jordi Gregor Ruedi	10.00

Tableau statistique

78. Niklausschwinget
Dietikon ZH, 05.12.2015

13 d Inauen Aurel	54.25	13 e Hügli Kaj (1997) *	54.25	14 a Landolt Reto *	54.00
o Suter Beat	8.50	+ Stahel Felix *	9.75	o Roth Philipp *	8.50
o Danner Daniel	8.50	o Fässler Andreas **	8.50	o Stüdeli Thomas **	8.50
+ Pallaoro Luca (1997)	9.75	o Wettstein Daniel	9.75	- Alder Armin	8.75
- Nägeli Roman *	8.75	o Roth Dominik **	8.75	+ Reichmuth Beat (1997)	9.75
+ Marty Lukas (1999)	10.00	- Arztmann Beda	9.00	- Burkhard Tobias	8.75
o Landolt Reto *	8.75	o Alder Armin	8.50	+ Inauen Aurel	9.75
14 b Schnyder Christian	54.00	14 c Reichmuth Beat (1997)	54.00	14 d Hungerbühler Marcel	54.00
+ Kleinberger Alex	10.00	o Hersche Daniel	8.50	+ Buff Alwin	9.75
o Wey Nicola *	8.50	- Lanter Christian (1998)	8.75	- Stahel Felix *	8.75
o Hersche Martin **	8.50	+ Bosshard Lukas	10.00	o Hermann Oliver	8.50
+ Ebert Claudio	9.75	o Landolt Reto *	8.50	+ Tanner Adrian	9.75
o Meier Daniel	8.50	o Bürgler Patrick	8.50	o Zimmermann Matthias *	8.75
- Nägeli Roman *	8.75	+ Candrian Gian-Luca (1998)	9.75	o Hersche Daniel	8.50
14 e Fässler Patrick	54.00	14 f Bürgler Patrick	54.00	14 g Buchmann Michael	54.00
+ Burkhard Tobias	10.00	o Arztmann Beda	8.50	+ Horner Sämti	9.75
- Gobeli Patrick (1998) *	8.75	- Bosshard Lukas	8.75	- Elmer Daniel *	8.75
o Roth Dominik **	8.50	+ Candrian Gian-Luca (1998)	10.00	+ Hasler Simon	10.00
+ Arztmann Beda	9.75	o Schmid Patrick (1997) *	8.50	o Alpiger Nick **	8.50
o Schneider Mario **	8.50	+ Reichmuth Beat (1997)	9.75	o Pianta Christian (1997)	8.50
o Corvi Dominik	8.50	o Stüdeli Thomas **	8.50	o Burkhard Tobias	8.50
14 h Schmid Patrick (1997) *	54.00	14 i Furrer Damian (1998)	54.00	15 a Pallaoro Luca (1997)	53.75
o Zimmermann Matthias *	8.75	+ Pallaoro Luca (1997)	10.00	o Furrer Damian (1998)	8.50
o Corvi Dominik	8.50	+ Dittli Philip	9.75	- Knabe Robert	8.75
o Oettli Marco (1997)	8.50	o Ettlin Stefan (1997) *	8.50	o Inauen Aurel	8.50
+ Bürgler Patrick	10.00	o Elmer Daniel *	8.75	o Candrian Gian-Luca (1998)	8.50
+ Stahel Felix *	9.75	o Hermann Oliver	8.50	+ Glättli Benny	9.75
o Gobeli Patrick (1998) *	8.50	o Blaser Niklas (1997)	8.50	+ Ebert Claudio	9.75
15 b Knabe Robert	53.75	15 c Horner Sämti	53.75	15 d Hasler Simon	53.75
o Burkhard Roger	8.50	o Buchmann Michael	8.50	+ Meier Daniel	9.75
- Pallaoro Luca (1997)	8.75	o Alder Armin	8.50	o Nägeli Marco *	8.50
+ Glättli Benny	9.75	- Lanter Christian (1998)	8.75	o Buchmann Michael	8.50
o Dittli Philip	8.50	+ Buff Alwin	9.75	o Dändliker Hansheinrich (1997)	8.50
+ Kleinberger Alex	9.75	+ Ebert Claudio	9.75	- Bosshard Lukas	8.75
o Arztmann Beda	8.50	o Schudel Simon *	8.50	+ Läderach Pascal (1999)	9.75
15 e Schönenberger Christian	53.75	15 f Dittli Philip	53.75	15 g Aerni Lars (1997)	53.75
o Büsser Remo	8.50	+ Glättli Benny	10.00	+ Alder Armin	9.75
+ Wild Thomas	9.75	o Furrer Damian (1998)	8.50	o Schnurrenberger Roman **	8.50
o Gobeli Patrick (1998) *	8.50	o Notz Armin *	8.50	+ Held Florian (1997)	10.00
o Lanter Christian (1998)	8.50	+ Knabe Robert	9.75	o Notz Armin *	8.50
+ Held Florian (1997)	10.00	o Wey Nicola *	8.50	o Suter Beat	8.50
o Bosshard Dario (1999)	8.50	o Burkhard Roger	8.50	o Oettli Marco (1997)	8.50
16 Held Florian (1997)	53.50	17 a Wild Thomas	53.00	17 b Nägeli Roman *	53.00
+ Dändliker Hansheinrich (1997)	9.75	- Lanter Christian (1998)	9.00	o Rohrer Ivan *	8.50
o Kammermann Thomas *	8.50	o Schönenberger Christian	8.50	+ Hermann Oliver	10.00
o Aerni Lars (1997)	8.50	- Hari Michi	8.75	o Fankhauser Reto **	8.50
o Burkhard Tobias	8.50	o Hersche Daniel	8.50	- Inauen Aurel	8.75
o Schönenberger Christian	8.50	o Läderach Pascal (1999)	8.50	o Lanter Christian (1998)	8.50
+ Kleinberger Alex	9.75	+ Odermatt Michi (1997)	9.75	- Schnyder Christian	8.75
17 c Hochholdinger Roman **	53.00	17 d Büsser Remo	53.00	18 a Jordi Gregor Ruedi	52.75
o Vieira Tiago **	8.50	+ Schönenberger Christian	10.00	o Corvi Dominik	8.50
- Urfer Simon *	8.75	o Schnider Markus *	8.50	o Bosshard Dario (1999)	8.50
o Burkhard Patrick *	8.50	o Danner Daniel	8.50	+ Buff Alwin	9.75
o Oertle Daniel	8.50	- Bosshard Dario (1999)	8.75	- Marty Lukas (1999)	8.75
- Büsser Remo	8.75	- Hochholdinger Roman **	8.75	- Candrian Gian-Luca (1998)	8.75
+ Tanner Adrian	10.00	o Dändliker Hansheinrich (1997)	8.50	o Stahel Felix *	8.50
18 b Candrian Gian-Luca (1998)	52.75	18 c Tanner Adrian	52.75	19 a Marty Lukas (1999)	52.50
- Danner Daniel	8.75	+ Bosshard Lukas	10.00	o Wettstein Daniel	8.50
o Burkhard Roger	8.50	o Burkhard Patrick *	8.50	+ Kleinberger Alex	9.75
o Bürgler Patrick	8.50	o Schneider Mario **	8.50	o Pianta Christian (1997)	8.50
+ Pallaoro Luca (1997)	9.75	o Hungerbühler Marcel	8.75	- Jordi Gregor Ruedi	8.75
- Jordi Gregor Ruedi	8.75	o Bürgler Lukas	8.50	o Inauen Aurel	8.50
o Reichmuth Beat (1997)	8.50	o Hochholdinger Roman **	8.50	o Hari Michi	8.50

19 b Läderach Pascal (1999)	52.50	19 c Buff Alwin	52.50	19 d Zehnder Mario (1999)	52.50
- Odermatt Michi (1997)	8.75	o Hungerbühler Marcel	8.50	o Pianta Christian (1997)	8.50
o Meier Daniel	8.50	o Dändliker Hansheinrich (1997)	8.50	o Burkhard Tobias	8.50
o Oertle Daniel	8.50	o Jordi Gregor Ruedi	8.50	+ Kleinberger Alex	10.00
o Bosshard Lukas	8.50	o Horner Sämi	8.50	o Stahel Felix *	8.50
+ Wild Thomas	9.75	- Odermatt Michi (1997)	8.75	o Bosshard Dario (1999)	8.50
o Hasler Simon	8.50	+ Glättli Benny	9.75	o Bosshard Lukas	8.50
19 e Kleinberger Alex	52.50	19 f Ebert Claudio	52.50	20 Odermatt Michi (1997)	51.50
o Schnyder Christian	8.50	o Hermann Oliver	8.50	- Läderach Pascal (1999)	8.75
o Marty Lukas (1999)	8.50	+ Glättli Benny	10.00	o Wettstein Daniel	8.50
o Zehnder Mario (1999)	8.50	o Diener Pirmin *	8.50	o Bürgler Lukas	8.50
+ Glättli Benny	10.00	o Schnyder Christian	8.50	o Hari Michi	8.50
o Knabe Robert	8.50	o Horner Sämi	8.50	- Buff Alwin	8.75
o Held Florian (1997)	8.50	o Pallaoro Luca (1997)	8.50	o Wild Thomas	8.50
21 Glättli Benny	51.00	22 Vieira Tiago **	37.00	23 Bickel Stefan *	18.50
o Dittli Philip	8.50	+ Hochholdinger Roman **	9.75	- Stüdeli Thomas **	8.75
o Ebert Claudio	8.50	+ Diener Pirmin *	10.00	+ Pianta Christian (1997)	9.75
o Knabe Robert	8.50	- Bieri Marcel **	8.75		
o Kleinberger Alex	8.50	o Schenkel Remo *	8.50		
o Pallaoro Luca (1997)	8.50				
o Buff Alwin	8.50				

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