

Statistische Tabelle nach 3 Gängen

Thurgauer Kant. Schwingfest
Zihlschlacht, 30.04.2017

1	Vogel Thomas	29.75	2	Bless Michael ***	29.00	3 a	Zwyssig Raphael ***	28.75
	+ Signer Walter	10.00		- Schneider Mario **	9.00		- Burkhalter Stefan ***	8.75
	+ Ott Dominik *	9.75		+ Koller Martin *	10.00		+ Schwyn Patrick (1999)	10.00
	+ Koch Thomas *	10.00		+ Brand Andreas *	10.00		+ Bühler Ernst **	10.00
3 b	Schnurrenberger Roman **	28.75	3 c	Schneider Mario **	28.75	3 d	Schneider Domenic ***	28.75
	- Peng Mike ***	8.75		- Bless Michael ***	9.00		+ Kuster Marcel ***	10.00
	+ Raschle Adrian	10.00		+ Bärtsch Jann (2000)	10.00		+ Koch Thomas *	10.00
	+ Schlegel Sâmi (2000)	10.00		+ Kuster Thomas *	9.75		- Forrer Arnold ***	8.75
3 e	Hersche Martin ***	28.75	3 f	Giger Samuel ***	28.75	4 a	Wetter Silvan (2000)	28.50
	- Notz Beni ***	8.75		- Orlik Armon ***	8.75		- Oetli Silvio (2000)	8.75
	+ Steiner Michael **	10.00		+ Good Marco *	10.00		+ Wingeier Janik	9.75
	+ Pflughart Remo	10.00		+ Gwerder Andreas **	10.00		+ Brülisauer Dominik (2001)	10.00
4 b	Schmid Patrick *	28.50	4 c	Schäppi Urs	28.50	4 d	Orlik Armon ***	28.50
	- Näf Pius *	8.75		- Notz Hans *	8.75		- Giger Samuel ***	8.75
	+ Hollenstein Daniel	9.75		+ Vollmeier Sandro	10.00		+ Eugster Ruedi **	9.75
	+ Blaser Andre (2000)	10.00		+ Schmucki Ivo	9.75		+ Oetli Marco *	10.00
4 e	Notz Beni ***	28.50	4 f	Funk Nicola (1999)	28.50	4 g	Sprecher Sandro *	28.50
	- Hersche Martin ***	8.75		+ Bommer Joel	9.75		o Zbinden Marc *	8.50
	+ Arnold Christian	10.00		- Schläpfer Matthias *	8.75		+ Neff Florian	10.00
	+ Alder Armin	9.75		+ Schwyn Patrick (1999)	10.00		+ Blaser Niklas	10.00
4 h	Raschle Adrian	28.50	4 i	Keller Dominic	28.50	4 j	Kammermann Dominik	28.50
	+ Dudli Gallus	10.00		+ Krucker Silvan (2001)	10.00		+ Hungerbühler Marcel	9.75
	o Schnurrenberger Roman **	8.50		+ Scherrer Pascal	10.00		o Hochholdinger Roman **	8.75
	+ Dünner Zyan (2001)	10.00		o Vestner Bruno *	8.50		+ Frei Dominic	10.00
4 k	Jörger Marc	28.50	4 l	Hugelshofer Lars (2001)	28.50	4 m	Held Florian	28.50
	o Alder Armin	8.50		o Bärtsch Jann (2000)	8.50		+ Roth Sâmi (2000)	10.00
	+ Dudli Gallus	10.00		+ Bertogg Severin (2001)	10.00		+ Blaser Andre (2000)	10.00
	+ Tritten Robin	10.00		+ Rüttsche Stefan *	10.00		o Krähenbühl Tobias ***	8.50
4 n	Giger Urs *	28.50	4 o	Bürgler Patrick	28.50	4 p	Blaser Niklas	28.50
	o Ammann Rico *	8.50		+ Thiemann Fabrice	10.00		+ Bommer Christoph	10.00
	+ Egli Martin	10.00		o Bühler Ernst **	8.50		+ Roth Lukas *	10.00
	+ Bottliang Michael	10.00		+ Steiner Joel (2000)	10.00		o Sprecher Sandro *	8.50
4 q	Ammann Rico *	28.50	5 a	Schweingruber Thomas	28.25	5 b	Oetli Silvio (2000)	28.25
	+ Giger Urs *	10.00		+ Oberhânsli Nick (2001)	9.75		- Wetter Silvan (2000)	8.75
	o Kuster Marcel ***	8.50		- Rüttsche Stefan *	8.75		+ Peter Andrin (2001)	9.75
	+	10.00		+ Vogel Simon (2000)	9.75		+ Arnold Christian	9.75
5 c	Krähenbühl Lukas *	28.25	5 d	Kiser Aron (2001)	28.25	5 e	Forrer Arnold ***	28.25
	- Schudel Simon *	8.75		+ Ochsner Reto (2000)	9.75		+ Krähenbühl Tobias ***	9.75
	+ Pfiffner Ivo	9.75		+ Schwager Ivo	9.75		+ Dumelin David *	9.75
	+ Ackermann Roman	9.75		- Oertle Daniel *	8.75		- Schneider Domenic ***	8.75
5 f	Bühler Hannes *	28.25	5 g	Wolfer Lukas	28.25	5 h	Vestner Bruno *	28.25
	- Kuster Thomas *	8.75		o Rüegg Fabian *	8.50		o Eugster Ruedi **	8.50
	+ Schmucki Ivo	9.75		+ Roth Sâmi (2000)	10.00		+ Aerne Christian	9.75
	+ Schudel Simon *	9.75		+ Egli Martin	9.75		+ Keller Dominic	10.00
5 i	Steiner Michael **	28.25	5 j	Scherrer Pascal	28.25	5 k	Rüegg Fabian *	28.25
	+ Gwerder Andreas **	10.00		+ Peter Simon	9.75		+ Wolfer Lukas	9.75
	o Hersche Martin ***	8.50		o Keller Dominic	8.50		o Krähenbühl Tobias ***	8.50
	+ Wingeier Janik	9.75		+ Müller Fabian (2001)	10.00		+ Hengartner Ivo	10.00
5 l	Pfiffner Ivo	28.25	5 m	Ochsner Reto (2000)	28.25	5 n	Lieberherr Michael (1999)	28.25
	+ Knellwolf Sebastian (2001)	10.00		o Kiser Aron (2001)	8.50		+ Grob Krischan (1999)	10.00
	o Krähenbühl Lukas *	8.50		+ Basler Siro	10.00		o Brand Andreas *	8.50
	+ Wolfender Roman	9.75		+ Mock Marco (1999)	9.75		+ Neff Florian	9.75
5 o	Kuster Marcel ***	28.25	5 p	Krähenbühl Tobias ***	28.25	5 q	Koller Martin *	28.25
	o Schneider Domenic ***	8.50		o Forrer Arnold ***	8.50		+ Rüttsche Stefan *	9.75
	+ Ammann Rico *	10.00		+ Rüegg Fabian *	9.75		o Bless Michael ***	8.50
	+ Straub Robin *	9.75		+ Held Florian	10.00		+ Dobler Lorenz (2000)	10.00
5 r	Good Marco *	28.25	5 s	Gartmann Mauro	28.25	5 t	Flütsch Marco (1999)	28.25
	+ Akeret Benno *	9.75		+ Koller Fabian	10.00		+ Hâlg Joel	9.75
	o Giger Samuel ***	8.50		+ Vollenweider Jeremy *	9.75		o Näf Pius *	8.50
	+ Peter Andrin (2001)	10.00		o Eugster Ruedi **	8.50		+ Krucker Silvan (2001)	10.00

Statistische Tabelle nach 3 Gängen

Thurgauer Kant. Schwingfest
Zihlschlacht, 30.04.2017

5 u Eugster Ruedi **	28.25	5 v Dumelin David *	28.25	5 w Büsser Remo	28.25
+ Vestner Bruno *	9.75	+ Oertle Daniel *	9.75	+ Rutz Cédric	9.75
o Orlik Armon ***	8.50	o Forrer Arnold ***	8.50	o Oettli Marco *	8.50
+ Gartmann Mauro	10.00	+ Beck Dominik	10.00	+ Schwager Ivo	10.00
5 x Breitenmoser Manuel	28.25	5 y Beck Dominik	28.25	5 z Alder Armin	28.25
+ Wittenwiler Roman	9.75	+ Kunkler Cornel	9.75	+ Jörger Marc	9.75
o Burkhalter Stefan ***	8.50	+ Müller Fabian (2001)	10.00	+ Dobler Lorenz (2000)	10.00
+ Schuler Martin	10.00	o Dumelin David *	8.50	o Notz Beni ***	8.50
6 a Oettli Marco *	28.00	6 b Mathis Patrick	28.00	6 c Keller Lukas	28.00
+ Ott Dominik *	9.75	+ Lusti Adrian (2001)	9.75	o Schlegel Sämi (2000)	8.50
+ Büsser Remo	9.75	o Straub Robin *	8.50	+ Burch Dean (2001)	9.75
o Orlik Armon ***	8.50	+ Rieser Fabian	9.75	+ Akeret Benno *	9.75
6 d Hollenstein Daniel	28.00	6 e Hälgi Joel	28.00	6 f Fäh Tobias	28.00
+ Tremp Remo (1999)	9.75	o Flütsch Marco (1999)	8.50	+ Ritter Fabio (2001)	9.75
o Schmid Patrick *	8.50	+ Wenger Dominic (1999)	9.75	o Kuster Thomas *	8.50
+ Schwager Mike (2000)	9.75	+ Brülisauer Dominik (2001)	9.75	+ Zumbach Michael	9.75
6 g Bärtsch Jann (2000)	28.00	6 h Aerne Christian	28.00	7 a Zbinden Marc *	27.50
+ Hugelshofer Lars (2001)	9.75	+ Vollmeier Sandro	9.75	+ Sprecher Sandro *	10.00
o Schneider Mario **	8.50	o Vestner Bruno *	8.50	- Peng Mike ***	8.75
+ Straub Paul	9.75	+ Heierli Pascal (1999)	9.75	- Marty Jaime (2000)	8.75
7 b Signer Patrick (1999)	27.50	7 c Schwyn Adrian	27.50	7 d Peng Mike ***	27.50
- Bottlang Michael	8.75	- Hengartner Ivo	8.75	- Schnurrenberger Roman **	8.75
- Koller Andreas	9.00	+ Schuler Martin	10.00	- Zbinden Marc *	8.75
+ Hungerbühler Marcel	9.75	- Notz Armin *	8.75	+ Näf Pius *	10.00
7 e Marty Jaime (2000)	27.50	7 f Koller Andreas	27.50	7 g Kolb Pirmin (2001)	27.50
- Götti Samuel	8.75	- Tritten Robin	8.75	-	8.75
+ Ritter Fabio (2001)	10.00	- Signer Patrick (1999)	9.00	+ Inauen Aurel	9.75
- Zbinden Marc *	8.75	+ Wetter Marcel	9.75	- Götti Samuel	9.00
7 h Götti Samuel	27.50	7 i Burkhalter Stefan ***	27.50	7 j Wittenwiler Roman	27.50
- Marty Jaime (2000)	8.75	- Zwysigg Raphael ***	8.75	o Breitenmoser Manuel	8.50
+ Signer Walter	9.75	+ Breitenmoser Manuel	10.00	+ Blaser Gian	10.00
- Kolb Pirmin (2001)	9.00	- Hochholdinger Roman **	8.75	- Ott Dominik *	9.00
7 k Thiemann Fabrice	27.50	7 l Koller Fabian	27.50	7 m Hengartner Ivo	27.50
o Bürgler Patrick	8.50	o Gartmann Mauro	8.50	- Schwyn Adrian	9.00
- Lötscher Abraham (2000)	9.00	+ Bommer Christoph	10.00	+ Schwager Mike (2000)	10.00
+ Lusti Adrian (2001)	10.00	- Schläpfer Matthias *	9.00	o Rüegg Fabian *	8.50
8 a Notz Hans *	27.25	8 b Hochholdinger Roman **	27.25	8 c Straub Robin *	27.25
- Schächli Urs	8.75	- Schläpfer Matthias *	8.75	- Brand Andreas *	8.75
- Schlegel Sämi (2000)	8.75	+ Kammermann Dominik	9.75	+ Mathis Patrick	10.00
+ Oertig Simon	9.75	- Burkhalter Stefan ***	8.75	o Kuster Marcel ***	8.50
8 d Schlegel Sämi (2000)	27.25	8 e Pflughart Remo	27.25	8 f Martin Tobias (2001)	27.25
+ Keller Lukas	10.00	- Roth Lukas *	8.75	- Kolb Pirmin (2001)	8.75
- Notz Hans *	8.75	+ Zumbach Michael	10.00	+ Bommer Joel	10.00
o Schnurrenberger Roman **	8.50	o Hersche Martin ***	8.50	o Ammann Rico *	8.50
8 g Lötscher Abraham (2000)	27.25	8 h Kuster Thomas *	27.25	8 i Bühler Ernst **	27.25
o Schwyn Patrick (1999)	8.50	- Bühler Hannes *	8.75	- Vollenweider Jeremy *	8.75
- Thiemann Fabrice	8.75	+ Fäh Tobias	10.00	+ Bürgler Patrick	10.00
+ Oberhäsli Nick (2001)	10.00	o Schneider Mario **	8.50	o Zwysigg Raphael ***	8.50
8 j Blaser Gian	27.25	9 a Tritten Robin	27.00	9 b Straub Paul	27.00
- Inauen Aurel	8.75	- Koller Andreas	8.75	+ Ackermann Roman	9.75
o Wittenwiler Roman	8.50	+ Tremp Remo (1999)	9.75	- Akeret Benno *	8.75
+ Keller Werner	10.00	o Jörger Marc	8.50	o Bärtsch Jann (2000)	8.50
9 c Schudel Simon *	27.00	9 d Rüegger Remo (1999)	27.00	9 e Oertle Daniel *	27.00
- Krähenbühl Lukas *	8.75	o Schmucki Ivo	8.50	o Dumelin David *	8.50
+ Steiner Joel (2000)	9.75	+ Sprecher Martin (2000)	9.75	+ Frei Dominic	9.75
o Bühler Hannes *	8.50	- Imhof Gregor (2001)	8.75	- Kiser Aron (2001)	8.75
9 f Notz Armin *	27.00	9 g Näf Pius *	27.00	9 h Kunkler Cornel	27.00
o Koch Thomas *	8.50	- Schmid Patrick *	8.75	o Beck Dominik	8.50
+ Brülisauer Dominik (2001)	9.75	+ Flütsch Marco (1999)	9.75	- Streckeisen Beat (2001)	8.75
- Schwyn Adrian	8.75	o Peng Mike ***	8.50	+ Rutz Cédric	9.75

Statistische Tabelle nach 3 Gängen

Thurgauer Kant. Schwingfest
Zihlschlacht, 30.04.2017

9 i Inauen Aurel	27.00	9 j Imhof Gregor (2001)	27.00	9 k Brand Andreas *	27.00
- Blaser Gian	8.75	o Zumbach Michael	8.50	- Straub Robin *	8.75
o Kolb Pirmin (2001)	8.50	+ Knellwolf Sebastian (2001)	9.75	+ Lieberherr Michael (1999)	9.75
+ Tremp Remo (1999)	9.75	- Rüeegger Remo (1999)	8.75	o Bless Michael ***	8.50
9 l Bottlang Michael	27.00	9 m Wolfender Roman	27.00	9 n Vollmeier Sandro	27.00
- Signer Patrick (1999)	8.75	o Oertig Simon	8.50	o Aerne Christian	8.50
+ Keller Werner	9.75	+ Lusti Adrian (2001)	10.00	o Schächli Urs	8.50
o Giger Urs *	8.50	o Pfiffner Ivo	8.50	+ Grob Krischan (1999)	10.00
9 o Vogel Simon (2000)	27.00	9 p Steiner Joel (2000)	27.00	9 q Schuler Martin	27.00
+ Wenger Dominic (1999)	10.00	+ Koller Valentin	10.00	+ Mock Marco (1999)	9.75
o Gwerder Andreas **	8.50	o Schudel Simon *	8.50	o Schwyn Adrian	8.50
o Schweingruber Thomas	8.50	o Bürgler Patrick	8.50	o Breitenmoser Manuel	8.75
9 r Schmucki Ivo	27.00	9 s Peter Simon	27.00	9 t Peter Andrin (2001)	27.00
+ Rüeegger Remo (1999)	10.00	o Scherrer Pascal	8.50	+ Dünner Zyan (2001)	10.00
o Bühler Hannes *	8.50	o Mock Marco (1999)	8.50	o Oettli Silvio (2000)	8.50
o Schächli Urs	8.50	+ Büchler Livio (2001)	10.00	o Good Marco *	8.50
9 u Oertig Simon	27.00	9 v Neff Florian	27.00	9 w Müller Christian (2001)	27.00
+ Wolfender Roman	9.75	+ Wetter Marcel	10.00	o Frei Dominic	8.50
o Odermatt Leon (1999)	8.75	o Sprecher Sandro *	8.50	o Krucker Silvan (2001)	8.50
o Notz Hans *	8.50	o Lieberherr Michael (1999)	8.50	+ Bertogg Severin (2001)	10.00
9 x Mock Marco (1999)	27.00	9 y Gwerder Andreas **	27.00	9 z Dünner Zyan (2001)	27.00
o Schuler Martin	8.50	o Steiner Michael **	8.50	o Peter Andrin (2001)	8.50
+ Peter Simon	10.00	+ Vogel Simon (2000)	10.00	+ Grob Krischan (1999)	10.00
o Ochsner Reto (2000)	8.50	o Giger Samuel ***	8.50	o Raschle Adrian	8.50
9 aa Blaser Andre (2000)	27.00	9 ab Arnold Christian	27.00	10 a Zumbach Michael	26.75
+ Bertogg Severin (2001)	10.00	+ Sprecher Martin (2000)	10.00	+ Imhof Gregor (2001)	9.75
o Held Florian	8.50	o Notz Beni ***	8.50	o Pflughart Remo	8.50
o Schmid Patrick *	8.50	o Oettli Silvio (2000)	8.50	o Fäh Tobias	8.50
10 b Sprecher Martin (2000)	26.75	10 c Schwyn Patrick (1999)	26.75	10 d Schwager Mike (2000)	26.75
o Arnold Christian	8.50	+ Lötscher Abraham (2000)	9.75	+ Gaccioli Benjamin	9.75
o Rüeegger Remo (1999)	8.50	o Zwyssig Raphael ***	8.50	o Hengartner Ivo	8.50
+ Dudli Gallus	9.75	o Funk Nicola (1999)	8.50	o Hollenstein Daniel	8.50
10 e Schwager Ivo	26.75	10 f Rieser Fabian	26.75	10 g Müller Fabian (2001)	26.75
+ Heierli Pascal (1999)	9.75	o Dobler Lorenz (2000)	8.50	+ Streckeisen Beat (2001)	9.75
o Kiser Aron (2001)	8.50	+ Büchler Livio (2001)	9.75	o Beck Dominik	8.50
o Büsser Remo	8.50	o Mathis Patrick	8.50	o Scherrer Pascal	8.50
10 h Krucker Silvan (2001)	26.75	10 i Koller Valentin	26.75	10 j Koch Thomas *	26.75
o Keller Dominic	8.50	o Steiner Joel (2000)	8.50	+ Notz Armin *	9.75
+ Müller Christian (2001)	9.75	o Ackermann Roman	8.50	o Schneider Domenic ***	8.50
o Flütsch Marco (1999)	8.50	+ Roth Sâmi (2000)	9.75	o Vogel Thomas	8.50
10 k Knellwolf Sebastian (2001)	26.75	10 l Frei Dominic	26.75	10 m Egli Martin	26.75
o Pfiffner Ivo	8.50	+ Müller Christian (2001)	9.75	+ Basler Siro	9.75
o Imhof Gregor (2001)	8.50	o Oertle Daniel *	8.50	o Giger Urs *	8.50
+ Basler Siro	9.75	o Kammermann Dominik	8.50	o Wolfer Lukas	8.50
10 n Dobler Lorenz (2000)	26.75	10 o Brülisauer Dominik (2001)	26.75	10 p Bommer Joel	26.75
+ Rieser Fabian	9.75	+ Burch Dean (2001)	9.75	o Funk Nicola (1999)	8.50
o Alder Armin	8.50	o Notz Armin *	8.50	o	8.50
o Koller Martin *	8.50	o Hâlg Joel	8.50	+ Wenger Dominic (1999)	9.75
10 q Bommer Christoph	26.75	10 r Ackermann Roman	26.75	11 Schlâpfner Matthias *	26.50
o Blaser Niklas	8.50	o Straub Paul	8.50	- Hochholdinger Roman **	8.75
o Koller Fabian	8.50	+ Koller Valentin	9.75	- Funk Nicola (1999)	8.75
+ Gaccioli Benjamin	9.75	o Krâhenbühl Lukas *	8.50	- Koller Fabian	9.00
12 a Wingeier Janik	26.25	12 b Hungerbühler Marcel	26.25	13 a Streckeisen Beat (2001)	26.00
- Keller Werner	9.00	o Kammermann Dominik	8.50	o Müller Fabian (2001)	8.50
o Wetter Silvan (2000)	8.75	- Heierli Pascal (1999)	9.00	- Kunkler Cornel	8.75
o Steiner Michael **	8.50	o Signer Patrick (1999)	8.75	- Burch Dean (2001)	8.75
13 b Wetter Marcel	26.00	13 c Keller Werner	26.00	13 d Heierli Pascal (1999)	26.00
o Neff Florian	8.50	- Wingeier Janik	9.00	o Schwager Ivo	8.50
- Rutz Cédric	9.00	o Bottlang Michael	8.50	- Hungerbühler Marcel	9.00
o Koller Andreas	8.50	o Blaser Gian	8.50	o Aerne Christian	8.50

Statistische Tabelle nach 3 Gängen

Thurgauer Kant. Schwingfest
Zihlschlacht, 30.04.2017

13 e Burch Dean (2001)	26.00	14 a Signer Walter	25.75	14 b Rutz Cédric	25.75
o Brülisauer Dominik (2001)	8.75	o Vogel Thomas	8.50	o Büsser Remo	8.50
o Keller Lukas	8.50	o Götti Samuel	8.50	- Wetter Marcel	8.75
- Streckeisen Beat (2001)	8.75	- Ritter Fabio (2001)	8.75	o Kunkler Cornel	8.50
14 c Rüttsche Stefan *	25.75	14 d Ritter Fabio (2001)	25.75	14 e Ott Dominik *	25.75
o Koller Martin *	8.50	o Fäh Tobias	8.50	o Oetli Marco *	8.50
- Schweingruber Thomas	8.75	o Marty Jaime (2000)	8.50	o Vogel Thomas	8.50
o Hugelshofer Lars (2001)	8.50	- Signer Walter	8.75	- Wittenwiler Roman	8.75
14 f Oberhänkli Nick (2001)	25.75	14 g Gaccioli Benjamin	25.75	14 h Akeret Benno *	25.75
o Schweingruber Thomas	8.50	o Schwager Mike (2000)	8.50	o Good Marco *	8.50
- Gaccioli Benjamin	8.75	- Oberhänkli Nick (2001)	8.75	- Straub Paul	8.75
o Lötscher Abraham (2000)	8.50	o Bommer Christoph	8.50	o Keller Lukas	8.50
14 i Tremp Remo (1999)	25.75	15 a Wenger Dominic (1999)	25.50	15 b Roth Sämi (2000)	25.50
o Hollenstein Daniel	8.75	o Vogel Simon (2000)	8.50	o Held Florian	8.50
o Tritten Robin	8.50	o Hälgi Joel	8.50	o Wolfer Lukas	8.50
o Inauen Aurel	8.50	o Bommer Joel	8.50	o Koller Valentin	8.50
15 c Lusti Adrian (2001)	25.50	15 d Grob Krischan (1999)	25.50	15 e Dudli Gallus	25.50
o Mathis Patrick	8.50	o Lieberherr Michael (1999)	8.50	o Raschle Adrian	8.50
o Wolfender Roman	8.50	o Dünner Zyan (2001)	8.50	o Jörgler Marc	8.50
o Thiemann Fabrice	8.50	o Vollmeier Sandro	8.50	o Sprecher Martin (2000)	8.50
15 f Büchler Livio (2001)	25.50	15 g Bertogg Severin (2001)	25.50	15 h Basler Siro	25.50
o Odermatt Leon (1999)	8.50	o Blaser Andre (2000)	8.50	o Egli Martin	8.50
o Rieser Fabian	8.50	o Hugelshofer Lars (2001)	8.50	o Ochsner Reto (2000)	8.50
o Peter Simon	8.50	o Müller Christian (2001)	8.50	o Knellwolf Sebastian (2001)	8.50

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