

# Statistische Tabelle nach 3 Gängen

Herbstschwingertag Siebnen  
Siebnen, 24.09.2017

<b>1</b>	<b>Lagler Christian</b>	<b>29.25</b>	<b>2</b>	<b>Gwerder Guido **</b>	<b>29.00</b>	<b>3 a</b>	<b>Steiner Severin (2001)</b>	<b>28.75</b>
	+ Gut Koni	9.75		+ Gmür Pirmin **	10.00		+ Stauffacher Martin	10.00
	+ Kaufmann Jens	9.75		+ Keller Janik *	10.00		+ Nauer Robin	9.75
	+ Landolt Reto *	9.75		- Hasler Florian **	9.00		- Huber Alex *	9.00
<b>3 b</b>	<b>Nötzli Reto ***</b>	<b>28.75</b>	<b>3 c</b>	<b>Lanter Christian</b>	<b>28.75</b>	<b>3 d</b>	<b>Hasler Florian **</b>	<b>28.75</b>
	- Burkhalter Stefan ***	8.75		+ Bösch Dario (1999)	10.00		+ Gassmann Fabian **	10.00
	+ Schächli Urs *	10.00		+ von Euw Thomas (1999)	9.75		+ Wey Nicola *	9.75
	+ Schnyder Christian	10.00		- Kälin Roland **	9.00		- Gwerder Guido **	9.00
<b>4 a</b>	<b>Streiff Dominik *</b>	<b>28.50</b>	<b>4 b</b>	<b>Steinauer Adrian **</b>	<b>28.50</b>	<b>4 c</b>	<b>Rychen Roger ***</b>	<b>28.50</b>
	+ Betschart Marcel *	9.75		+ Betschart Remo **	9.75		- Schuler Alex ***	8.75
	- Gwerder Michael (2000) *	8.75		- Riget Ivan *	9.00		+ Huber Alex *	10.00
	+ Wildhaber Jannik (1999)	10.00		+ Jöhl Christian *	9.75		+ Grab Martin (1999)	9.75
<b>4 d</b>	<b>Riget Ivan *</b>	<b>28.50</b>	<b>4 e</b>	<b>Riget Florian</b>	<b>28.50</b>	<b>4 f</b>	<b>Kenel Beat *</b>	<b>28.50</b>
	+ Gwerder Andreas *	10.00		+ Birchler Fabian (2000)	9.75		- Weiss Roman *	9.00
	- Steinauer Adrian **	8.75		+ Effinger Peter	9.75		+ Omlin Toni *	9.75
	+ Gisler Jonas (2001)	9.75		- Schuler Alex ***	9.00		+ Zumstein Patrick	9.75
<b>4 g</b>	<b>Kenel Franz-Toni *</b>	<b>28.50</b>	<b>4 h</b>	<b>Keller Markus *</b>	<b>28.50</b>	<b>4 i</b>	<b>Höfliger Andreas **</b>	<b>28.50</b>
	- Omlin Toni *	8.75		+ Büsser André *	10.00		+ Ettlín Stefan *	10.00
	+ Fässler Cornel *	10.00		- Burkhalter Stefan ***	8.75		- Kälin Roland **	8.75
	+ Suter Beat	9.75		+ Bienz Romeo	9.75		+ Bucher Thomas	9.75
<b>4 j</b>	<b>Schnyder Christian</b>	<b>28.50</b>	<b>4 k</b>	<b>Nauer Robin</b>	<b>28.50</b>	<b>4 l</b>	<b>Kessler Joel *</b>	<b>28.50</b>
	+ Auf der Maur Alex (1999)	10.00		+ Eisenring Leandro (2000)	10.00		+ Niederberger Markus *	10.00
	+ Klausner Nico	10.00		o Steiner Severin (2001)	8.50		o Schuler Alex ***	8.50
	o Nötzli Reto ***	8.50		+ Facchini Oscar	10.00		+ Lieberherr Michael (1999)	10.00
<b>4 m</b>	<b>Hegner Ueli (1999) *</b>	<b>28.50</b>	<b>4 n</b>	<b>Grab Martin (1999)</b>	<b>28.50</b>	<b>4 o</b>	<b>Gassmann Fabian **</b>	<b>28.50</b>
	o Schächli Urs *	8.75		+ Arnold Sebastian	10.00		o Hasler Florian **	8.50
	+ Heierli Pascal (1999)	9.75		+ Blattmann Philipp (2000)	9.75		+ Heinzer Stefan *	10.00
	+ Mettler Valentin	10.00		o Rychen Roger ***	8.75		+ Baumann Lukas	10.00
<b>4 p</b>	<b>Gasser Peter *</b>	<b>28.50</b>	<b>5 a</b>	<b>Inderbitzin Daniel *</b>	<b>28.25</b>	<b>5 b</b>	<b>Wey Nicola *</b>	<b>28.25</b>
	o Kälin Roland **	8.50		- Arnold Marcel *	8.75		+ Hess Michael *	9.75
	+ Ulrich Marco *	10.00		+ Büsser André *	9.75		o Hasler Florian **	8.50
	+ Bingisser Roman	10.00		+ Bischof Martin	9.75		+ Staub Devin	10.00
<b>5 c</b>	<b>Spichtig Aldo</b>	<b>28.25</b>	<b>5 d</b>	<b>Schürpf Bruno</b>	<b>28.25</b>	<b>5 e</b>	<b>Jöhl Christian *</b>	<b>28.25</b>
	+ Rohrer Timo (2001)	9.75		+ Hürlimann Mathias (2000)	10.00		+ Kälin Remo *	10.00
	+ Gemsch Stefan	10.00		+ Baumann Lukas	9.75		+ Bucher Roland *	9.75
	o Gmür Pirmin **	8.50		o Ettlín Stefan *	8.50		o Steinauer Adrian **	8.50
<b>5 f</b>	<b>Heierli Pascal (1999)</b>	<b>28.25</b>	<b>5 g</b>	<b>Gmür Pirmin **</b>	<b>28.25</b>	<b>5 h</b>	<b>Ettlín Stefan *</b>	<b>28.25</b>
	+ Krieg Silvan (2000)	9.75		o Gwerder Guido **	8.50		o Höfliger Andreas **	8.50
	+ Ulrich Damian (1999)	10.00		+ Arnold Marcel *	10.00		+ Gwerder Andreas *	10.00
	o Hegner Ueli (1999) *	8.50		+ Spichtig Aldo	9.75		+ Schürpf Bruno	9.75
<b>5 i</b>	<b>Effinger Peter</b>	<b>28.25</b>	<b>5 j</b>	<b>Beffa Mario</b>	<b>28.25</b>	<b>6 a</b>	<b>Bucher Thomas</b>	<b>28.00</b>
	+ Furrer Matthias	9.75		+ Zumstein Patrick	9.75		+ Bienz Manuel (1999)	9.75
	o Riget Florian	8.50		o Bucher Thomas	8.50		+ Beffa Mario	9.75
	+ Arnold Christian	10.00		+ Niederberger Markus *	10.00		o Höfliger Andreas **	8.50
<b>6 b</b>	<b>Bacher Andreas</b>	<b>28.00</b>	<b>7 a</b>	<b>Zemp Christian (2000)</b>	<b>27.50</b>	<b>7 b</b>	<b>Suter Samuel (1999)</b>	<b>27.50</b>
	+ Strickler Fabio (2001)	9.75		- Suter Samuel (1999)	8.75		+ Herger Simon	10.00
	o Zemp Christian (2000)	8.50		+ Bacher Andreas	9.75		- Zemp Christian (2000)	8.75
	+ Ulrich Damian (1999)	9.75		- Fässler Cornel *	9.00		- Schächli Urs *	8.75
<b>7 c</b>	<b>Schuler Alex ***</b>	<b>27.50</b>	<b>7 d</b>	<b>Scherrer Johann **</b>	<b>27.50</b>	<b>7 e</b>	<b>Reichmuth Lukas (2000)</b>	<b>27.50</b>
	- Rychen Roger ***	8.75		- Effinger Markus *	8.75		+ Herger Andreas	10.00
	+ Kessler Joel *	9.75		- Weiss Roman *	8.75		- Pianta Christian	8.75
	- Riget Florian	9.00		+ Gemsch Stefan	10.00		- Weiss Roman *	8.75
<b>7 f</b>	<b>Pfiffner Ivo</b>	<b>27.50</b>	<b>7 g</b>	<b>Kälin Roland **</b>	<b>27.50</b>	<b>7 h</b>	<b>Gwerder Michael (2000) *</b>	<b>27.50</b>
	+ Stutzer Michael (1999)	9.75		+ Gasser Peter *	9.75		- Fässler Cornel *	9.00
	- Bingisser Roman	9.00		- Höfliger Andreas **	8.75		- Streiff Dominik *	8.75
	- Kälin Remo *	8.75		- Lanter Christian	9.00		+ Blattmann Philipp (2000)	9.75
<b>7 i</b>	<b>Effinger Markus *</b>	<b>27.50</b>	<b>7 j</b>	<b>Diethelm Albert *</b>	<b>27.50</b>	<b>7 k</b>	<b>Burkhalter Stefan ***</b>	<b>27.50</b>
	- Scherrer Johann **	8.75		- Suter Paul *	8.75		- Nötzli Reto ***	8.75
	- Amgarten Martin *	8.75		- Betschart Marcel *	8.75		- Keller Markus *	8.75
	+ Herger Andreas	10.00		+ Di Pietro Loris	10.00		+ Küttel Samuel	10.00

# Statistische Tabelle nach 3 Gängen

Herbstschwingertag Siebnen  
Siebnen, 24.09.2017

<b>7 l</b>	<b>von Euw Thomas (1999)</b>	<b>27.50</b>	<b>7 m</b>	<b>Schuler Daniel</b>	<b>27.50</b>	<b>7 n</b>	<b>Ming Christian 2</b>	<b>27.50</b>
	- Gisler Jonas (2001)	9.00		o Mettler Valentin	8.75		o Suter Beat	8.50
	o Lanter Christian	8.50		+ Imholz Elias (1999)	10.00		- Zimmermann Armin	9.00
	+ Imholz Elias (1999)	10.00		- Bucher Roland *	8.75		+ Reichmuth Jonas (2001)	10.00
<b>7 o</b>	<b>Landolt Reto *</b>	<b>27.50</b>	<b>7 p</b>	<b>Huber Alex *</b>	<b>27.50</b>	<b>7 q</b>	<b>Hess Michael *</b>	<b>27.50</b>
	- Heinzer Stefan *	8.75		+ Amgarten Martin *	10.00		o Wey Nicola *	8.75
	+ Suter Paul *	10.00		o Rychen Roger ***	8.50		- Niederberger Markus *	8.75
	o Lagler Christian	8.75		- Steiner Severin (2001)	9.00		+ Eisenring Leandro (2000)	10.00
<b>7 r</b>	<b>Bucher Roland *</b>	<b>27.50</b>	<b>7 s</b>	<b>Bingisser Roman</b>	<b>27.50</b>	<b>8 a</b>	<b>Suter Paul *</b>	<b>27.25</b>
	+ Ulrich Marco *	10.00		+ Facchini Oscar	10.00		- Diethelm Albert *	8.75
	o Jöhl Christian *	8.75		- Pfiffner Ivo	9.00		o Landolt Reto *	8.50
	- Schuler Daniel	8.75		o Gasser Peter *	8.50		+ Steger Robert	10.00
<b>8 b</b>	<b>Staub Devin</b>	<b>27.25</b>	<b>8 c</b>	<b>Schäppi Urs *</b>	<b>27.25</b>	<b>8 d</b>	<b>Omlin Toni *</b>	<b>27.25</b>
	- Küttel Samuel	8.75		+ Hegner Ueli (1999) *	10.00		- Kenel Franz-Toni *	8.75
	+ Gubbi Pablo (2000)	10.00		o Nötzli Reto ***	8.50		o Kennel Beat *	8.75
	o Wey Nicola *	8.50		- Suter Samuel (1999)	8.75		+ Ulrich Marcel	9.75
<b>8 e</b>	<b>Mettler Valentin</b>	<b>27.25</b>	<b>8 f</b>	<b>Lieberherr Michael (1999)</b>	<b>27.25</b>	<b>8 g</b>	<b>Hürlimann Mathias (2000)</b>	<b>27.25</b>
	+ Schuler Daniel	9.75		- Ulrich Marcel	8.75		o Schürpf Bruno	8.50
	- Bürgi Tobias	9.00		+ Schuler Koni	10.00		+ Auf der Maur Alex (1999)	10.00
	o Hegner Ueli (1999) *	8.50		o Kessler Joel *	8.50		- Keller Janik *	8.75
<b>8 h</b>	<b>Heinzer Stefan *</b>	<b>27.25</b>	<b>8 i</b>	<b>Gisler Jonas (2001)</b>	<b>27.25</b>	<b>8 j</b>	<b>Diethelm Samuel</b>	<b>27.25</b>
	- Landolt Reto *	8.75		- von Euw Thomas (1999)	9.00		- Stähli Jan (1999)	8.75
	o Gassmann Fabian **	8.50		+ Kirchmeier Christof (1999)	9.75		o Wildhaber Jannik (1999)	8.50
	+ Kaufmann Jens	10.00		o Riget Ivan *	8.50		+ Mignola Michele (2000)	10.00
<b>8 k</b>	<b>Bürgi Tobias</b>	<b>27.25</b>	<b>8 l</b>	<b>Bischof Martin</b>	<b>27.25</b>	<b>8 m</b>	<b>Betschart Remo **</b>	<b>27.25</b>
	+ Arnold Christian	9.75		- Schuler Koni	8.75		o Steinauer Adrian **	8.50
	- Mettler Valentin	9.00		+ Herger Simon	10.00		- Kälin Remo *	9.00
	o Betschart Remo **	8.50		o Inderbitzin Daniel *	8.50		+ Bürgi Tobias	9.75
<b>8 n</b>	<b>Betschart Marcel *</b>	<b>27.25</b>	<b>8 o</b>	<b>Arnold Marcel *</b>	<b>27.25</b>	<b>8 p</b>	<b>Facchini Oscar</b>	<b>27.25</b>
	o Streiff Dominik *	8.50		- Inderbitzin Daniel *	8.75		o Bingisser Roman	8.50
	- Diethelm Albert *	8.75		o Gmür Pirmin **	8.50		o Steger Robert	8.75
	+ Von Euw Adi	10.00		+ Klausner Nico	10.00		+ Wiget Ueli (1999)	10.00
<b>8 q</b>	<b>Auf der Maur Alex (1999)</b>	<b>27.25</b>	<b>9 a</b>	<b>Wildhaber Jannik (1999)</b>	<b>27.00</b>	<b>9 b</b>	<b>Ulrich Marcel</b>	<b>27.00</b>
	o Schnyder Christian	8.50		- Zimmermann Armin	8.75		- Lieberherr Michael (1999)	8.75
	o Hürlimann Mathias (2000)	8.75		+ Diethelm Samuel	9.75		+ Reichmuth Jonas (2001)	9.75
	+ Kirchmeier Christof (1999)	10.00		o Streiff Dominik *	8.50		o Omlin Toni *	8.50
<b>9 c</b>	<b>Suter Beat</b>	<b>27.00</b>	<b>9 d</b>	<b>Schuler Koni</b>	<b>27.00</b>	<b>9 e</b>	<b>Pianta Christian</b>	<b>27.00</b>
	+ Ming Christian 2	9.75		- Bischof Martin	8.75		+ Di Pietro Loris	9.75
	- Bienz Romeo	8.75		o Lieberherr Michael (1999)	8.50		- Reichmuth Lukas (2000)	8.75
	o Kenel Franz-Toni *	8.50		+ Stähli Jan (1999)	9.75		o Ulrich Marco *	8.50
<b>9 f</b>	<b>Küttel Samuel</b>	<b>27.00</b>	<b>9 g</b>	<b>Keller Janik *</b>	<b>27.00</b>	<b>9 h</b>	<b>Eisenring Daniel</b>	<b>27.00</b>
	- Staub Devin	8.75		+ Koch Thomas *	9.75		o Ulrich Damian (1999)	8.50
	+ Stähli Jan (1999)	9.75		o Gwerder Guido **	8.50		- Wiget Ueli (1999)	8.75
	o Burkhalter Stefan ***	8.50		- Hürlimann Mathias (2000)	8.75		+ Auf der Maur Michael (2000)	9.75
<b>9 i</b>	<b>Bienz Romeo</b>	<b>27.00</b>	<b>9 j</b>	<b>Amgarten Martin *</b>	<b>27.00</b>	<b>9 k</b>	<b>Zumstein Patrick</b>	<b>27.00</b>
	+ Steger Robert	9.75		o Huber Alex *	8.50		o Beffa Mario	8.50
	- Suter Beat	8.75		- Effinger Markus *	8.75		+ Rohrer Timo (2001)	10.00
	o Keller Markus *	8.50		+ Birchler Fabian (2000)	9.75		o Kennel Beat *	8.50
<b>9 l</b>	<b>Ulrich Marco *</b>	<b>27.00</b>	<b>9 m</b>	<b>Stutzer Michael (1999)</b>	<b>27.00</b>	<b>9 n</b>	<b>Stauffacher Martin</b>	<b>27.00</b>
	o Bucher Roland *	8.50		o Pfiffner Ivo	8.50		o Steiner Severin (2001)	8.75
	o Gasser Peter *	8.75		o Furrer Matthias	8.50		o Birchler Fabian (2000)	8.50
	+ Pianta Christian	9.75		+ Bienz Manuel (1999)	10.00		+ Gubbi Pablo (2000)	9.75
<b>9 o</b>	<b>Schuler Alex</b>	<b>27.00</b>	<b>9 p</b>	<b>Herger Simon</b>	<b>27.00</b>	<b>9 q</b>	<b>Herger Andreas</b>	<b>27.00</b>
	o Kaufmann Jens	8.50		o Suter Samuel (1999)	8.50		o Reichmuth Lukas (2000)	8.50
	o Herger Andreas	8.50		o Bischof Martin	8.50		+	10.00
	+ Arnold Sebastian	10.00		+ Strickler Fabio (2001)	10.00		o Effinger Markus *	8.50
<b>9 r</b>	<b>Gemsch Stefan</b>	<b>27.00</b>	<b>9 s</b>	<b>Eisenring Leandro (2000)</b>	<b>27.00</b>	<b>9 t</b>	<b>Büsser André *</b>	<b>27.00</b>
	+ Mignola Michele (2000)	10.00		o Nauer Robin	8.50		o Keller Markus *	8.50
	o Spichtig Aldo	8.50		+ Krieg Silvan (2000)	10.00		o Inderbitzin Daniel *	8.50
	o Scherrer Johann **	8.50		o Hess Michael *	8.50		+ Bösch Dario (1999)	10.00

# Statistische Tabelle nach 3 Gängen

Herbstschwingertag Siebnen  
Siebnen, 24.09.2017

<b>9 u Blattmann Philipp (2000)</b>	<b>27.00</b>	<b>9 v Birchler Fabian (2000)</b>	<b>27.00</b>	<b>9 w Baumann Lukas</b>	<b>27.00</b>
+ Imholz Elias (1999)	10.00	o Riget Florian	8.50	+ Wiget Ueli (1999)	10.00
o Grab Martin (1999)	8.50	+ Stauffacher Martin	9.75	o Schürpf Bruno	8.50
o Gwerder Michael (2000) *	8.50	o Amgarten Martin *	8.75	o Gassmann Fabian **	8.50
<b>9 x Arnold Christian</b>	<b>27.00</b>	<b>10 a Von Euw Adi</b>	<b>26.75</b>	<b>10 b Ulrich Damian (1999)</b>	<b>26.75</b>
o Bürgi Tobias	8.50	o Klausner Nico	8.50	+ Eisenring Daniel	9.75
+ Strickler Fabio (2001)	10.00	+ Arnold Sebastian	9.75	o Heierli Pascal (1999)	8.50
o Effinger Peter	8.50	o Betschart Marcel *	8.50	o Bacher Andreas	8.50
<b>10 c Steger Robert</b>	<b>26.75</b>	<b>10 d Klausner Nico</b>	<b>26.75</b>	<b>10 e Kaufmann Jens</b>	<b>26.75</b>
o Bienz Romeo	8.50	+ Von Euw Adi	9.75	+	9.75
+ Facchini Oscar	9.75	o Schnyder Christian	8.50	o Lagler Christian	8.50
o Suter Paul *	8.50	o Arnold Marcel *	8.50	o Heinzer Stefan *	8.50
<b>10 f Gwerder Andreas *</b>	<b>26.75</b>	<b>10 g Gubbi Pablo (2000)</b>	<b>26.75</b>	<b>10 h Furrer Matthias</b>	<b>26.75</b>
o Riget Ivan *	8.50	+ Auf der Maur Michael (2000)	9.75	o Effinger Peter	8.50
o Ettlín Stefan *	8.50	o Staub Devin	8.50	+ Stutzer Michael (1999)	9.75
+ Furrer Matthias	9.75	o Stauffacher Martin	8.50	o Gwerder Andreas *	8.50
<b>10 i Di Pietro Loris</b>	<b>26.75</b>	<b>10 j Bösch Dario (1999)</b>	<b>26.75</b>	<b>11 a Zimmermann Armin</b>	<b>26.50</b>
o Pianta Christian	8.50	o Lanter Christian	8.50	- Wildhaber Jannik (1999)	8.75
+ Bienz Manuel (1999)	9.75	+ Mignola Michele (2000)	9.75	- Ming Christian 2	9.00
o Diethelm Albert *	8.50	o Büsser André *	8.50	- Gut Koni	8.75
<b>11 b Fässler Cornel *</b>	<b>26.50</b>	<b>12 a Weiss Roman *</b>	<b>26.25</b>	<b>12 b Kälin Remo *</b>	<b>26.25</b>
- Gwerder Michael (2000) *	9.00	- Kennel Beat *	8.75	o Jöhl Christian *	8.50
o Kenel Franz-Toni *	8.50	- Scherrer Johann **	8.75	- Betschart Remo **	9.00
- Zemp Christian (2000)	9.00	- Reichmuth Lukas (2000)	8.75	- Pfiffner Ivo	8.75
<b>12 c Gut Koni</b>	<b>26.25</b>	<b>13 a Rohrer Timo (2001)</b>	<b>26.00</b>	<b>13 b Reichmuth Jonas (2001)</b>	<b>26.00</b>
o Lagler Christian	8.50	o Spichtig Aldo	8.50	- Kirchmeier Christof (1999)	9.00
- Auf der Maur Michael (2000)	9.00	o Zumstein Patrick	8.50	o Ulrich Marcel	8.50
- Zimmermann Armin	8.75	- Krieg Silvan (2000)	9.00	o Ming Christian 2	8.50
<b>13 c Krieg Silvan (2000)</b>	<b>26.00</b>	<b>13 d Kirchmeier Christof (1999)</b>	<b>26.00</b>	<b>14 a Wiget Ueli (1999)</b>	<b>25.75</b>
o Heierli Pascal (1999)	8.50	- Reichmuth Jonas (2001)	9.00	o Baumann Lukas	8.50
o Eisenring Leandro (2000)	8.50	o Gisler Jonas (2001)	8.50	- Eisenring Daniel	8.75
- Rohrer Timo (2001)	9.00	o Auf der Maur Alex (1999)	8.50	o Facchini Oscar	8.50
<b>14 b Stähli Jan (1999)</b>	<b>25.75</b>	<b>14 c Niederberger Markus *</b>	<b>25.75</b>	<b>14 d Auf der Maur Michael (2000)</b>	<b>25.75</b>
- Diethelm Samuel	8.75	o Kessler Joel *	8.50	o Gubbi Pablo (2000)	8.50
o Küttel Samuel	8.50	- Hess Michael *	8.75	- Gut Koni	8.75
o Schuler Koni	8.50	o Beffa Mario	8.50	o Eisenring Daniel	8.50
<b>14 e Imholz Elias (1999)</b>	<b>25.75</b>	<b>15 a Strickler Fabio (2001)</b>	<b>25.50</b>	<b>15 b Mignola Michele (2000)</b>	<b>25.50</b>
o Blattmann Philipp (2000)	8.75	o Bacher Andreas	8.50	o Gemsch Stefan	8.50
o Schuler Daniel	8.50	o Arnold Christian	8.50	o Bösch Dario (1999)	8.50
o von Euw Thomas (1999)	8.50	o Herger Simon	8.50	o Diethelm Samuel	8.50
<b>15 c Bienz Manuel (1999)</b>	<b>25.50</b>	<b>15 d Arnold Sebastian</b>	<b>25.50</b>		
o Bucher Thomas	8.50	o Grab Martin (1999)	8.50		
o Di Pietro Loris	8.50	o Von Euw Adi	8.50		
o Stutzer Michael (1999)	8.50	o	8.50		

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