

Sichtungswettkampf 3. Klasse 2023

Magdeburg

07.05.2023

Meldeergebnis

Veranstalter: Landesschwimmverband Sachsen-Anhalt

Ausrichter: SC Magdeburg e.V.

SC Magdeburg
Virchowstr. 9
39104 Magdeburg
Deutschland (GER)

Telefon: +49 391 6624691
Fax: +49 391 6624696
E-Mail: info@scm-schwimmen.de

Wettkampfstätte: Schwimmhalle Olvenstedt

Johannes-Göderitz-Str. 113
39130 Magdeburg
Deutschland (GER)

Bahnlänge: 25 Meter
Startbahnen: 4
Wasser: 27 °C
Telefon: +49 391 7226227

Datum: 07.05.2023

Zeitmessung: automatische Zeitmessung

erstellt mit **CPS-SCHWIMM**

Version 5.9.14 (12.04.2023)

Zahl der Meldungen

(Wettkampf 1 - 13)

		Aktive	Einzelstarts	Staffeln
<u>DSV - Brandenburg</u>				
1.	SV Wasserfreunde Brandenburg LSV 04	1	5	0
<u>DSV - Sachsen-Anhalt</u>				
2.	PSV 90 Dessau-Anhalt LSV 13	3	15	0
3.	SC Magdeburg LSV 13	9	44	0
4.	SV Grün Weiß Wittenberg LSV 13	6	26	1
5.	SV Halle / Saale LSV 13	11	47	3
6.	TV Gut Heil Zerbst LSV 13	3	13	0
7.	Union 1861 Schönebeck LSV 13	10	31	2
		43	181	6

1. Veranstaltungs-Abschnitt

Datum: 07.05.2023

Einlass: 08:30 Uhr

Kari-Sitzung: 09:00 Uhr

Beginn: 09:30 Uhr

Wettkampffolge

WK	1	100 m Lagen	weiblich	2013-2014	4 Läufe
WK	2	100 m Lagen	männlich	2013-2014	5 Läufe
WK	3	50 m Rücken	weiblich	2013-2014	4 Läufe
WK	4	50 m Rücken	männlich	2013-2014	6 Läufe
WK	5	50 m Brust	weiblich	2013-2014	3 Läufe
WK	6	50 m Brust	männlich	2013-2014	5 Läufe
WK	7	200 m Freistil	weiblich	2013-2014	1 Lauf
WK	8	200 m Freistil	männlich	2013-2014	3 Läufe
WK	9	25 m Schmetterling	weiblich	2013-2014	4 Läufe
WK	10	25 m Schmetterling	männlich	2013-2014	4 Läufe
WK	11	50 m Freistil	weiblich	2013-2014	4 Läufe
WK	12	50 m Freistil	männlich	2013-2014	5 Läufe
WK	13	4x50 m Kraul (Beine)	mixed	2013-2014	2 Läufe

Wettkampf 1

100 m Lagen

(weiblich, 2013 - 2014)

Lauf 1	Bahn 1:	Paulina Lehmann	(2014)	Union 1861 Schönebeck	: , ,
von 4:	Bahn 2:	Fabienne Kossin	(2014)	SV Halle / Saale	2:20,00
	Bahn 3:	Enna Kralle	(2014)	SV Grün Weiß Wittenberg	2:35,60
	Bahn 4:				
Lauf 2	Bahn 1:	Julia Heese	(2014)	SC Magdeburg	2:20,00
von 4:	Bahn 2:	Emily Lehmann	(2013)	SV Grün Weiß Wittenberg	2:10,50
	Bahn 3:	Jalayah Ziese	(2014)	SC Magdeburg	2:20,00
	Bahn 4:				
Lauf 3	Bahn 1:	Freya Piehler	(2013)	TV Gut Heil Zerbst	2:05,00
von 4:	Bahn 2:	Rosanna Brandl	(2013)	TV Gut Heil Zerbst	1:57,17
	Bahn 3:	Anni Stender	(2014)	SV Halle / Saale	2:00,00
	Bahn 4:	Lucia Sophie Schröter	(2013)	SV Halle / Saale	2:10,00
Lauf 4	Bahn 1:	Heidi Schmincke	(2013)	Union 1861 Schönebeck	1:54,22
von 4:	Bahn 2:	Paula Himmel	(2014)	SC Magdeburg	1:52,06
	Bahn 3:	Selina Franke	(2014)	SC Magdeburg	1:53,47
	Bahn 4:	Greta Henze	(2014)	SV Halle / Saale	1:55,00

Wettkampf 2

100 m Lagen

(männlich, 2013 - 2014)

Lauf 1	Bahn 1:	Phillip Preibisch	(2014)	Union 1861 Schönebeck	: , ,
von 5:	Bahn 2:	Julius Baron	(2014)	SC Magdeburg	2:27,13
	Bahn 3:	Julian Willer	(2013)	SC Magdeburg	2:29,44
	Bahn 4:				
Lauf 2	Bahn 1:	Moritz Lippert	(2014)	PSV 90 Dessau-Anhalt	2:13,33
von 5:	Bahn 2:	Leandro Hanf	(2013)	SV Halle / Saale	2:10,00
	Bahn 3:	Matou Oliver Krüger	(2014)	PSV 90 Dessau-Anhalt	2:10,22
	Bahn 4:				

noch Wettkampf 2

100 m Lagen

(männlich)

Lauf 3	Bahn 1:	Luis Jäger	(2014)	Union 1861 Schönebeck	2:03,19
<i>von 5:</i>	Bahn 2:	Tom Schneyer	(2014)	SV Halle / Saale	2:00,00
	Bahn 3:	Jan Jäger	(2014)	SV Halle / Saale	2:00,00
	Bahn 4:	Felix Dziuba	(2013)	SV Grün Weiß Wittenberg	2:05,40
Lauf 4	Bahn 1:	Tim Heidecke	(2013)	SC Magdeburg	1:53,99
<i>von 5:</i>	Bahn 2:	Emil Ferdinand Schmidt	(2013)	SV Grün Weiß Wittenberg	1:51,80
	Bahn 3:	Maximilian Mohr	(2013)	SC Magdeburg	1:53,35
	Bahn 4:	Konrad Vinz	(2013)	SV Halle / Saale	1:55,00
Lauf 5	Bahn 1:	Oscar Haynl	(2013)	Union 1861 Schönebeck	1:45,90
<i>von 5:</i>	Bahn 2:	Willi Schwedler	(2014)	SV Wasserfreunde Brandenburg	1:43,94
	Bahn 3:	Paul Deckenbach	(2013)	Union 1861 Schönebeck	1:44,84
	Bahn 4:	Toni Schreiber	(2013)	Union 1861 Schönebeck	1:47,50

Wettkampf 3

50 m Rücken

(weiblich, 2013 - 2014)

Lauf 1	Bahn 1:	Enna Kralle	(2014)	SV Grün Weiß Wittenberg	1:09,30
<i>von 4:</i>	Bahn 2:	Frieda Rothenwolle	(2014)	SV Grün Weiß Wittenberg	1:03,70
	Bahn 3:	Emily Meyer	(2014)	SV Halle / Saale	1:05,74
	Bahn 4:	Jalayah Ziese	(2014)	SC Magdeburg	1:14,24
Lauf 2	Bahn 1:	Julia Heese	(2014)	SC Magdeburg	1:01,31
<i>von 4:</i>	Bahn 2:	Sophia Klsch	(2014)	TV Gut Heil Zerbst	0:58,58
	Bahn 3:	Anni Stender	(2014)	SV Halle / Saale	0:59,60
	Bahn 4:	Fabienne Kossin	(2014)	SV Halle / Saale	1:01,87
Lauf 3	Bahn 1:	Emily Lehmann	(2013)	SV Grün Weiß Wittenberg	0:56,30
<i>von 4:</i>	Bahn 2:	Greta Henze	(2014)	SV Halle / Saale	0:54,39
	Bahn 3:	Lucia Sophie Schröter	(2013)	SV Halle / Saale	0:56,00
	Bahn 4:	Lea Sulecki	(2013)	Union 1861 Schönebeck	0:56,63
Lauf 4	Bahn 1:	Selina Franke	(2014)	SC Magdeburg	0:52,69
<i>von 4:</i>	Bahn 2:	Paula Himmel	(2014)	SC Magdeburg	0:49,55
	Bahn 3:	Paulina Lehmann	(2014)	Union 1861 Schönebeck	0:52,23
	Bahn 4:	Rosanna Brandl	(2013)	TV Gut Heil Zerbst	0:53,57

Wettkampf 4

50 m Rücken

(männlich, 2013 - 2014)

Lauf 1	Bahn 1:	Konrad Pacholak	(2013)	SV Halle / Saale	—:—,—
<i>von 6:</i>	Bahn 2:	Nuri Bredau	(2014)	SV Halle / Saale	—:—,—
	Bahn 3:	Liam Steve Strobusch	(2014)	Union 1861 Schönebeck	—:—,—
	Bahn 4:				
Lauf 2	Bahn 1:	Tom Schneyer	(2014)	SV Halle / Saale	1:00,00
<i>von 6:</i>	Bahn 2:	Julian Willer	(2013)	SC Magdeburg	0:59,10
	Bahn 3:	Julius Baron	(2014)	SC Magdeburg	1:00,00
	Bahn 4:	Max Berger	(2014)	PSV 90 Dessau-Anhalt	1:01,89
Lauf 3	Bahn 1:	Konrad Vinz	(2013)	SV Halle / Saale	0:56,12
<i>von 6:</i>	Bahn 2:	Tim Heidecke	(2013)	SC Magdeburg	0:55,59
	Bahn 3:	Leandro Hanf	(2013)	SV Halle / Saale	0:55,74
	Bahn 4:	Karl Böwe	(2014)	Union 1861 Schönebeck	0:56,80
Lauf 4	Bahn 1:	Maximilian Mohr	(2013)	SC Magdeburg	0:55,02
<i>von 6:</i>	Bahn 2:	Matou Oliver Krüger	(2014)	PSV 90 Dessau-Anhalt	0:53,68
	Bahn 3:	Jannes König	(2014)	SV Grün Weiß Wittenberg	0:54,10
	Bahn 4:	Felix Dziuba	(2013)	SV Grün Weiß Wittenberg	0:55,40

noch Wettkampf 4

50 m Rücken

(männlich)

Lauf 5	Bahn 1:	Moritz Lippert	(2014)	PSV 90 Dessau-Anhalt	0:52,39
<i>von 6:</i>	Bahn 2:	Emil Ferdinand Schmidt	(2013)	SV Grün Weiß Wittenberg	0:51,20
	Bahn 3:	Luis Jäger	(2014)	Union 1861 Schönebeck	0:51,36
	Bahn 4:	Jan Jäger	(2014)	SV Halle / Saale	0:53,11
Lauf 6	Bahn 1:	Oscar Haynl	(2013)	Union 1861 Schönebeck	0:48,53
<i>von 6:</i>	Bahn 2:	Willi Schwedler	(2014)	SV Wasserfreunde Brandenburg	0:45,04
	Bahn 3:	Toni Schreiber	(2013)	Union 1861 Schönebeck	0:45,09
	Bahn 4:	Maximilian Hosse	(2014)	SC Magdeburg	0:49,81

Wettkampf 5

50 m Brust

(weiblich, 2013 - 2014)

Lauf 1	Bahn 1:	Enna Kralle	(2014)	SV Grün Weiß Wittenberg	1:06,30
<i>von 3:</i>	Bahn 2:	Selina Franke	(2014)	SC Magdeburg	1:00,89
	Bahn 3:	Lea Sulecki	(2013)	Union 1861 Schönebeck	1:04,56
	Bahn 4:	Jaliyah Ziese	(2014)	SC Magdeburg	1:07,87
Lauf 2	Bahn 1:	Greta Henze	(2014)	SV Halle / Saale	1:00,16
<i>von 3:</i>	Bahn 2:	Paula Himmel	(2014)	SC Magdeburg	0:58,67
	Bahn 3:	Julia Heese	(2014)	SC Magdeburg	0:59,83
	Bahn 4:	Frieda Rothenwolle	(2014)	SV Grün Weiß Wittenberg	1:00,40
Lauf 3	Bahn 1:	Heidi Schmincke	(2013)	Union 1861 Schönebeck	0:57,38
<i>von 3:</i>	Bahn 2:	Freya Piehler	(2013)	TV Gut Heil Zerbst	0:56,87
	Bahn 3:	Anni Stender	(2014)	SV Halle / Saale	0:57,04
	Bahn 4:	Sophia Klsch	(2014)	TV Gut Heil Zerbst	0:57,98

Wettkampf 6

50 m Brust

(männlich, 2013 - 2014)

Lauf 1	Bahn 1:	Konrad Pacholak	(2013)	SV Halle / Saale	: : , _
<i>von 5:</i>	Bahn 2:	Liam Steve Strobusch	(2014)	Union 1861 Schönebeck	: : , _
	Bahn 3:	Nuri Bredau	(2014)	SV Halle / Saale	: : , _
	Bahn 4:				
Lauf 2	Bahn 1:	Moritz Lippert	(2014)	PSV 90 Dessau-Anhalt	1:12,00
<i>von 5:</i>	Bahn 2:	Maximilian Mohr	(2013)	SC Magdeburg	1:02,58
	Bahn 3:	Julian Willer	(2013)	SC Magdeburg	1:11,20
	Bahn 4:	Julius Baron	(2014)	SC Magdeburg	1:22,78
Lauf 3	Bahn 1:	Tim Heidecke	(2013)	SC Magdeburg	1:01,74
<i>von 5:</i>	Bahn 2:	Matou Oliver Krüger	(2014)	PSV 90 Dessau-Anhalt	0:59,99
	Bahn 3:	Tom Schneyer	(2014)	SV Halle / Saale	1:00,00
	Bahn 4:	Karl Böwe	(2014)	Union 1861 Schönebeck	1:01,78
Lauf 4	Bahn 1:	Konrad Vinz	(2013)	SV Halle / Saale	0:59,56
<i>von 5:</i>	Bahn 2:	Max Berger	(2014)	PSV 90 Dessau-Anhalt	0:58,46
	Bahn 3:	Felix Dziuba	(2013)	SV Grün Weiß Wittenberg	0:58,70
	Bahn 4:	Leandro Hanf	(2013)	SV Halle / Saale	0:59,59
Lauf 5	Bahn 1:	Maximilian Hosse	(2014)	SC Magdeburg	0:54,44
<i>von 5:</i>	Bahn 2:	Paul Deckenbach	(2013)	Union 1861 Schönebeck	0:50,28
	Bahn 3:	Phillip Preibisch	(2014)	Union 1861 Schönebeck	0:53,93
	Bahn 4:	Jan Jäger	(2014)	SV Halle / Saale	0:56,89

Siegerehrung

Wettkampf 7 200 m Freistil (weiblich, 2013 - 2014)

Lauf 1	Bahn 1:	Heidi Schmincke	(2013)	Union 1861 Schönebeck	: , ,
<i>von 1:</i>	Bahn 2:	Rosanna Brandl	(2013)	TV Gut Heil Zerbst	3:50,00
	Bahn 3:	Emily Lehmann	(2013)	SV Grün Weiß Wittenberg	3:50,40
	Bahn 4:				

Wettkampf 8 200 m Freistil (männlich, 2013 - 2014)

Lauf 1	Bahn 1:	Paul Deckenbach	(2013)	Union 1861 Schönebeck	: , ,
<i>von 3:</i>	Bahn 2:	Jannes König	(2014)	SV Grün Weiß Wittenberg	3:50,00
	Bahn 3:	Moritz Lippert	(2014)	PSV 90 Dessau-Anhalt	4:12,33
	Bahn 4:				

Lauf 2	Bahn 1:	Emil Ferdinand Schmidt	(2013)	SV Grün Weiß Wittenberg	3:35,00
<i>von 3:</i>	Bahn 2:	Willi Schwedler	(2014)	SV Wasserfreunde Brandenburg	3:30,89
	Bahn 3:	Toni Schreiber	(2013)	Union 1861 Schönebeck	3:31,89
	Bahn 4:				

Lauf 3	Bahn 1:	Oscar Haynl	(2013)	Union 1861 Schönebeck	3:29,00
<i>von 3:</i>	Bahn 2:	Maximilian Mohr	(2013)	SC Magdeburg	2:55,00
	Bahn 3:	Tim Heidecke	(2013)	SC Magdeburg	3:00,00
	Bahn 4:				

Wettkampf 9 25 m Schmetterling (weiblich, 2013 - 2014)

Lauf 1	Bahn 1:	Emily Meyer	(2014)	SV Halle / Saale	0:40,00
<i>von 4:</i>	Bahn 2:	Lucia Sophie Schröter	(2013)	SV Halle / Saale	0:35,00
	Bahn 3:	Fabienne Kossin	(2014)	SV Halle / Saale	0:35,00
	Bahn 4:				

Lauf 2	Bahn 1:	Julia Heese	(2014)	SC Magdeburg	0:34,51
<i>von 4:</i>	Bahn 2:	Frieda Rothenwolle	(2014)	SV Grün Weiß Wittenberg	0:33,20
	Bahn 3:	Enna Kralle	(2014)	SV Grün Weiß Wittenberg	0:34,50
	Bahn 4:	Anni Stender	(2014)	SV Halle / Saale	0:35,00

Lauf 3	Bahn 1:	Greta Henze	(2014)	SV Halle / Saale	0:30,00
<i>von 4:</i>	Bahn 2:	Lea Sulecki	(2013)	Union 1861 Schönebeck	0:29,03
	Bahn 3:	Sophia Klsch	(2014)	TV Gut Heil Zerbst	0:29,03
	Bahn 4:	Jalayah Ziese	(2014)	SC Magdeburg	0:31,71

Lauf 4	Bahn 1:	Selina Franke	(2014)	SC Magdeburg	0:25,82
<i>von 4:</i>	Bahn 2:	Paula Himmel	(2014)	SC Magdeburg	0:22,62
	Bahn 3:	Rosanna Brandl	(2013)	TV Gut Heil Zerbst	0:24,68
	Bahn 4:	Freya Piehler	(2013)	TV Gut Heil Zerbst	0:29,00

Wettkampf 10 25 m Schmetterling (männlich, 2013 - 2014)

Lauf 1	Bahn 1:	Julian Willer	(2013)	SC Magdeburg	0:42,89
<i>von 4:</i>	Bahn 2:	Karl Böwe	(2014)	Union 1861 Schönebeck	0:38,69
	Bahn 3:	Jannes König	(2014)	SV Grün Weiß Wittenberg	0:40,60
	Bahn 4:	Max Berger	(2014)	PSV 90 Dessau-Anhalt	: , ,

noch Wettkampf 10

25 m Schmetterling

(männlich)

Lauf 2	Bahn 1:	Leandro Hanf	(2013)	SV Halle / Saale	0:32,00
<i>von 4:</i>	Bahn 2:	Maximilian Mohr	(2013)	SC Magdeburg	0:31,35
	Bahn 3:	Tom Schneyer	(2014)	SV Halle / Saale	0:32,00
	Bahn 4:	Felix Dziuba	(2013)	SV Grün Weiß Wittenberg	0:32,30
Lauf 3	Bahn 1:	Matou Oliver Krüger	(2014)	PSV 90 Dessau-Anhalt	0:28,99
<i>von 4:</i>	Bahn 2:	Maximilian Hosse	(2014)	SC Magdeburg	0:28,26
	Bahn 3:	Moritz Lippert	(2014)	PSV 90 Dessau-Anhalt	0:28,78
	Bahn 4:	Jan Jäger	(2014)	SV Halle / Saale	0:30,00
Lauf 4	Bahn 1:	Tim Heidecke	(2013)	SC Magdeburg	0:26,31
<i>von 4:</i>	Bahn 2:	Willi Schwedler	(2014)	SV Wasserfreunde Brandenburg	0:19,33
	Bahn 3:	Julius Baron	(2014)	SC Magdeburg	0:24,36
	Bahn 4:	Konrad Vinz	(2013)	SV Halle / Saale	0:28,00

Wettkampf 11

50 m Freistil

(weiblich, 2013 - 2014)

Lauf 1	Bahn 1:	Enna Kralle	(2014)	SV Grün Weiß Wittenberg	1:07,20
<i>von 4:</i>	Bahn 2:	Emily Meyer	(2014)	SV Halle / Saale	1:00,00
	Bahn 3:	Frieda Rothenwolle	(2014)	SV Grün Weiß Wittenberg	1:01,60
	Bahn 4:	Julia Heese	(2014)	SC Magdeburg	1:14,04
Lauf 2	Bahn 1:	Freya Piehler	(2013)	TV Gut Heil Zerbst	0:53,00
<i>von 4:</i>	Bahn 2:	Sophia Klsch	(2014)	TV Gut Heil Zerbst	0:51,00
	Bahn 3:	Emily Lehmann	(2013)	SV Grün Weiß Wittenberg	0:51,70
	Bahn 4:	Jalayah Ziese	(2014)	SC Magdeburg	0:57,20
Lauf 3	Bahn 1:	Paulina Lehmann	(2014)	Union 1861 Schönebeck	0:49,16
<i>von 4:</i>	Bahn 2:	Rosanna Brandl	(2013)	TV Gut Heil Zerbst	0:46,00
	Bahn 3:	Lucia Sophie Schröter	(2013)	SV Halle / Saale	0:49,00
	Bahn 4:	Fabienne Kossin	(2014)	SV Halle / Saale	0:50,00
Lauf 4	Bahn 1:	Greta Henze	(2014)	SV Halle / Saale	0:45,00
<i>von 4:</i>	Bahn 2:	Selina Franke	(2014)	SC Magdeburg	0:44,49
	Bahn 3:	Anni Stender	(2014)	SV Halle / Saale	0:45,00
	Bahn 4:	Paula Himmel	(2014)	SC Magdeburg	0:45,79

Wettkampf 12

50 m Freistil

(männlich, 2013 - 2014)

Lauf 1	Bahn 1:	Konrad Pacholak	(2013)	SV Halle / Saale	1:10,00
<i>von 5:</i>	Bahn 2:	Julius Baron	(2014)	SC Magdeburg	1:01,91
	Bahn 3:	Julian Willer	(2013)	SC Magdeburg	1:08,40
	Bahn 4:	Liam Steve Strobusch	(2014)	Union 1861 Schönebeck	_:_,_
Lauf 2	Bahn 1:	Jannes König	(2014)	SV Grün Weiß Wittenberg	0:58,60
<i>von 5:</i>	Bahn 2:	Karl Böwe	(2014)	Union 1861 Schönebeck	0:51,84
	Bahn 3:	Max Berger	(2014)	PSV 90 Dessau-Anhalt	0:55,45
	Bahn 4:	Nuri Bredau	(2014)	SV Halle / Saale	1:00,19
Lauf 3	Bahn 1:	Felix Dziuba	(2013)	SV Grün Weiß Wittenberg	0:49,50
<i>von 5:</i>	Bahn 2:	Phillip Preibisch	(2014)	Union 1861 Schönebeck	0:46,66
	Bahn 3:	Tom Schneyer	(2014)	SV Halle / Saale	0:47,00
	Bahn 4:	Luis Jäger	(2014)	Union 1861 Schönebeck	0:49,54
Lauf 4	Bahn 1:	Matou Oliver Krüger	(2014)	PSV 90 Dessau-Anhalt	0:46,23
<i>von 5:</i>	Bahn 2:	Moritz Lippert	(2014)	PSV 90 Dessau-Anhalt	0:45,26
	Bahn 3:	Leandro Hanf	(2013)	SV Halle / Saale	0:45,56
	Bahn 4:	Jan Jäger	(2014)	SV Halle / Saale	0:46,45

noch Wettkampf 12

50 m Freistil

(männlich)

Lauf 5	Bahn 1:	Konrad Vinz	(2013)	SV Halle / Saale	0:43,00
<i>von 5:</i>	Bahn 2:	Willi Schwedler	(2014)	SV Wasserfreunde Brandenburg	0:41,40
	Bahn 3:	Emil Ferdinand Schmidt	(2013)	SV Grün Weiß Wittenberg	0:42,80
	Bahn 4:	Maximilian Hosse	(2014)	SC Magdeburg	0:43,77

Siegerehrung

Wettkampf 13

4x50 m Kraul (Beine)

(mixed,

2013 - 2014)

Lauf 1	Bahn 1:	3. Mannschaft		SV Halle / Saale	—:—,—
<i>von 2:</i>	Bahn 2:	2. Mannschaft		Union 1861 Schönebeck	—:—,—
	Bahn 3:	2. Mannschaft		SV Halle / Saale	—:—,—
	Bahn 4:				
Lauf 2	Bahn 1:	1. Mannschaft		Union 1861 Schönebeck	—:—,—
<i>von 2:</i>	Bahn 2:	1. Mannschaft		SV Halle / Saale	—:—,—
	Bahn 3:	1. Mannschaft		SV Grün Weiß Wittenberg	—:—,—
	Bahn 4:				