

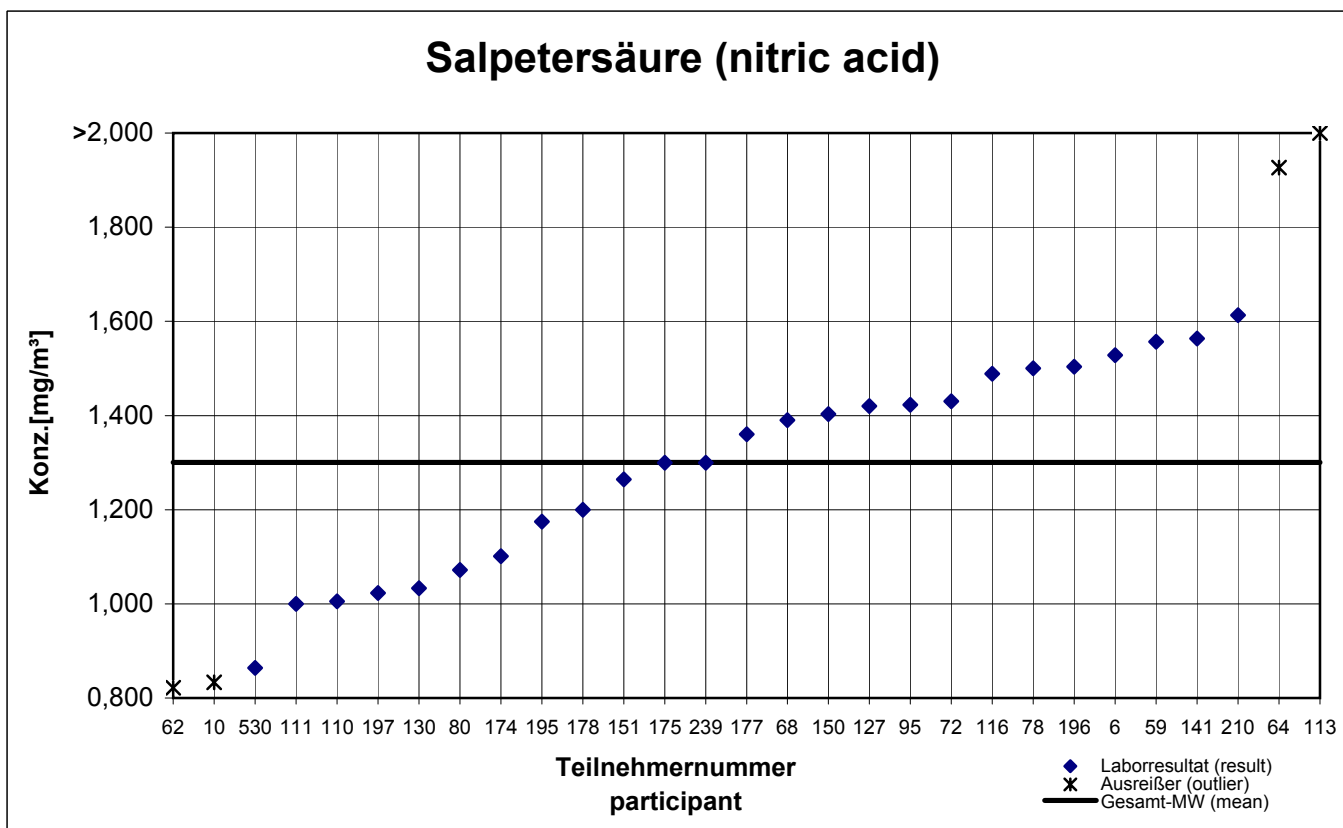
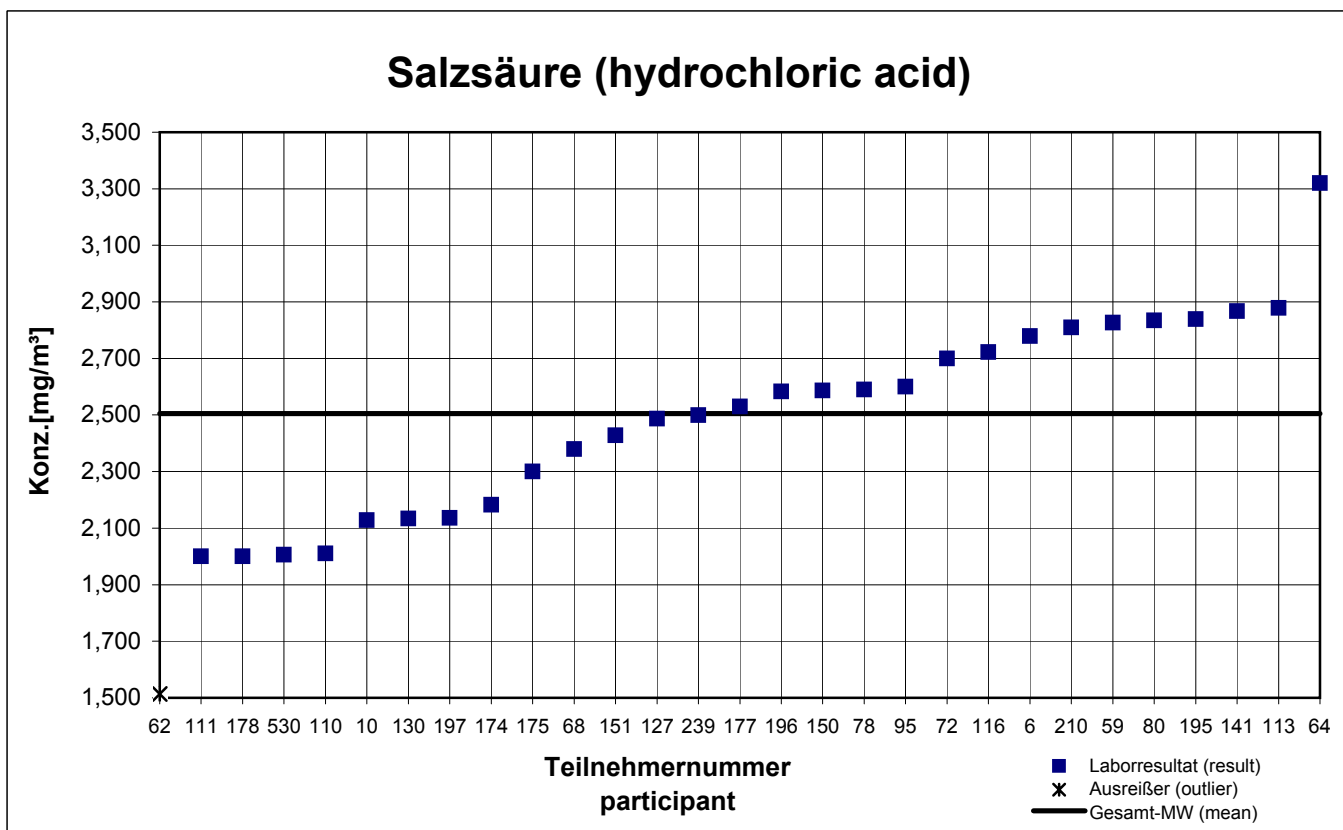
# Gesamtauswertung Probe 1

Teilnehmer- nummer	Salzsäure		Salpetersäure	
	Labor- resultat [mg/m <sup>3</sup> ]	z  - score	Labor- resultat [mg/m <sup>3</sup> ]	z  - score
5	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.
6	2,779	1,1	1,528	1,8
10	2,128	1,5	0,833	3,6
41	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.
59	2,827	1,3	1,556	2,0
62	1,514	4,0	0,822	3,7
64	3,320	3,2	1,927	4,8
68	2,380	0,5	1,390	0,7
72	2,700	0,8	1,430	1,0
78	2,590	0,3	1,500	1,5
80	2,835	1,3	1,072	1,8
95	2,600	0,4	1,423	0,9
110	2,011	2,0	1,005	2,3
111	2,000	2,0	1,000	2,3
113	2,878	1,5	54,53	409
116	2,722	0,9	1,489	1,4
127	2,487	0,1	1,420	0,9
130	2,133	1,5	1,033	2,1
141	2,867	1,4	1,563	2,0
147	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.
150	2,587	0,3	1,403	0,8
151	2,429	0,3	1,264	0,3
174	2,182	1,3	1,102	1,5
175	2,300	0,8	1,300	0,0
176	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.
177	2,530	0,1	1,360	0,5
178	2,000	2,0	1,200	0,8
195	2,839	1,3	1,174	1,0
196	2,583	0,3	1,504	1,6
197	2,137	1,5	1,023	2,1
210	2,810	1,2	1,613	2,4
239	2,500	0,0	1,300	0,0
530	2,006	2,0	0,864	3,4

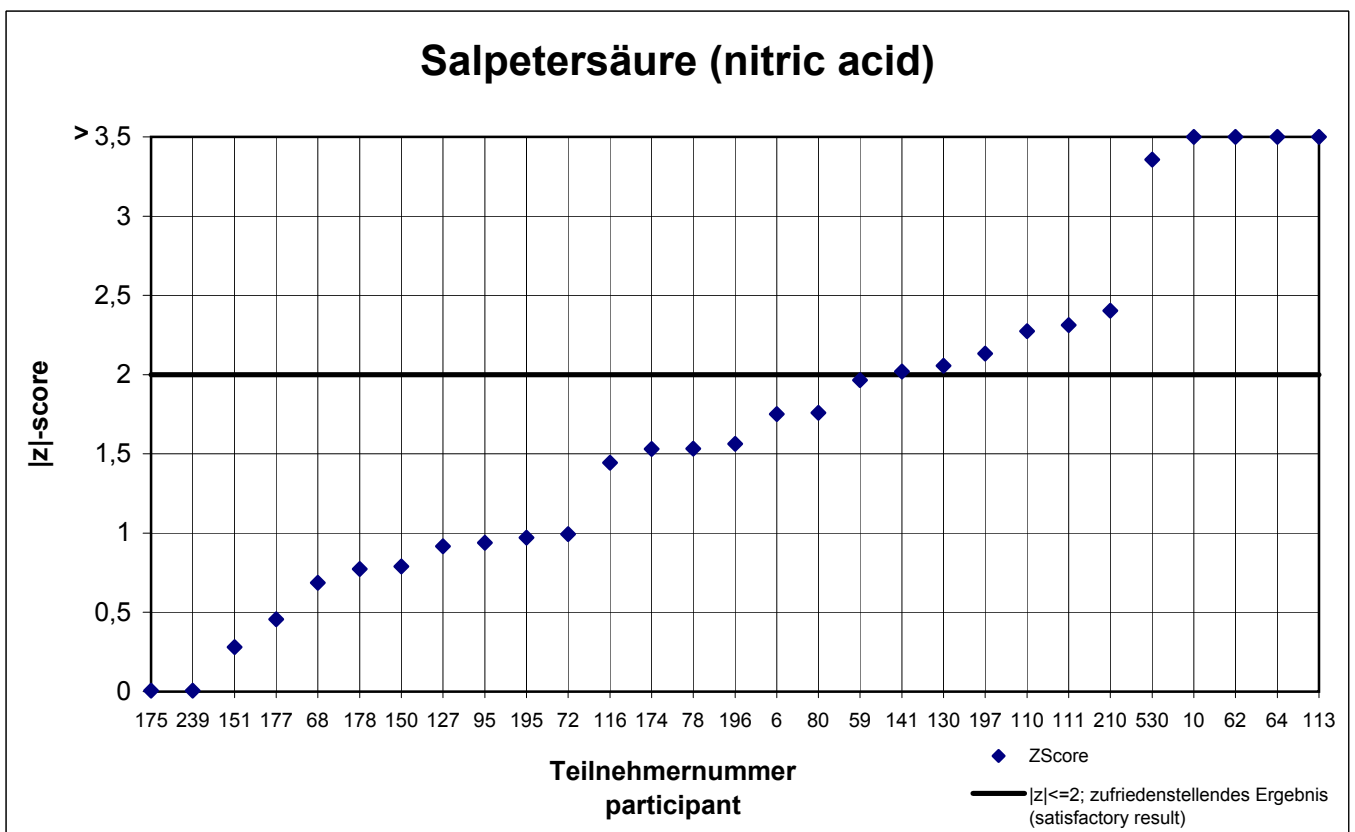
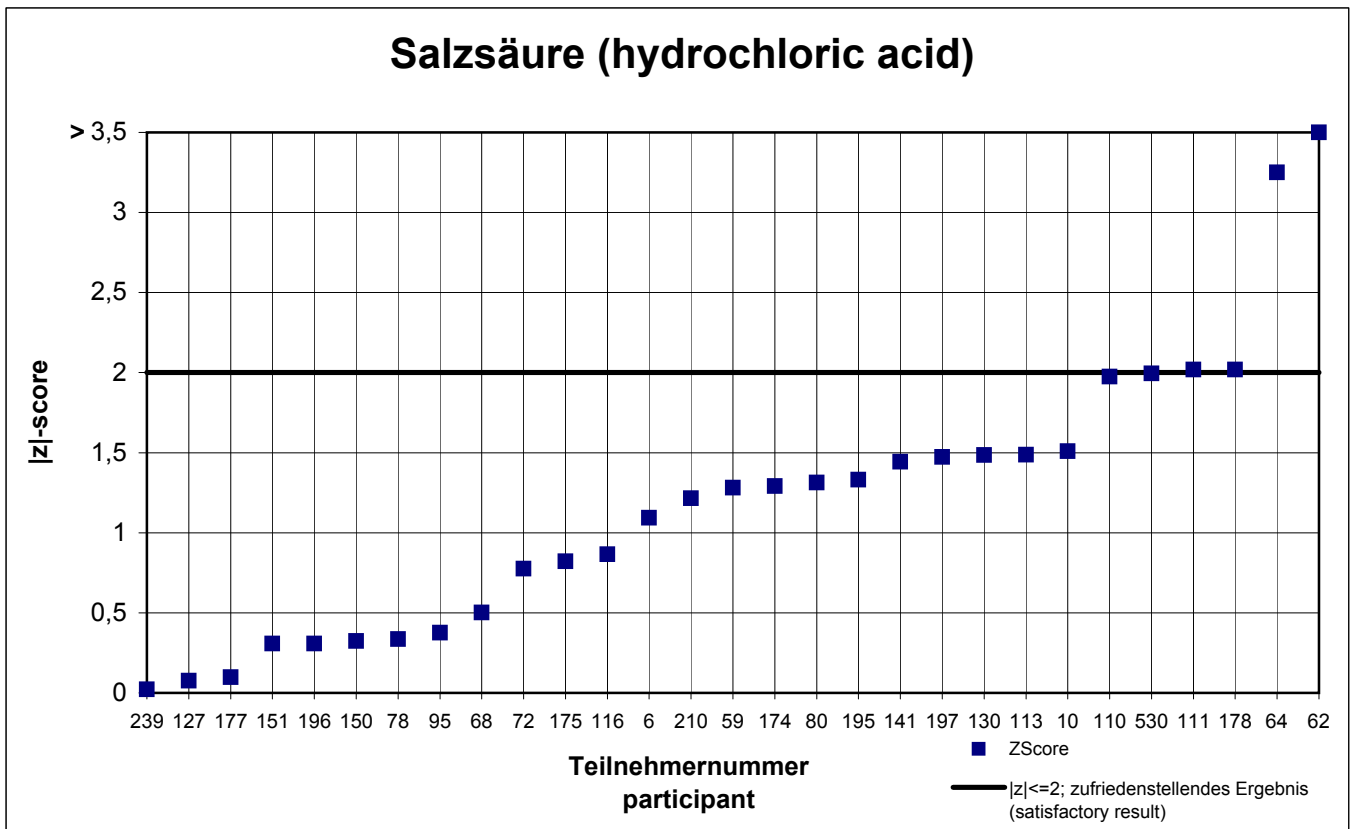
Die mit  gekennzeichneten Felder sind Ausreißer!

	Salzsäure	Salpeter- säure
Gesamtmittelwert $c_k$ [mg / m <sup>3</sup> ]	2,506	1,301
Standardabweichung $S_k$ [mg / m <sup>3</sup> ]	0,340	0,215
rel. Standardabweichung [%]	13,59	16,49

# Laborresultate Probe 1 (results sample 1)



# z-scores Probe 1 (sample 1)



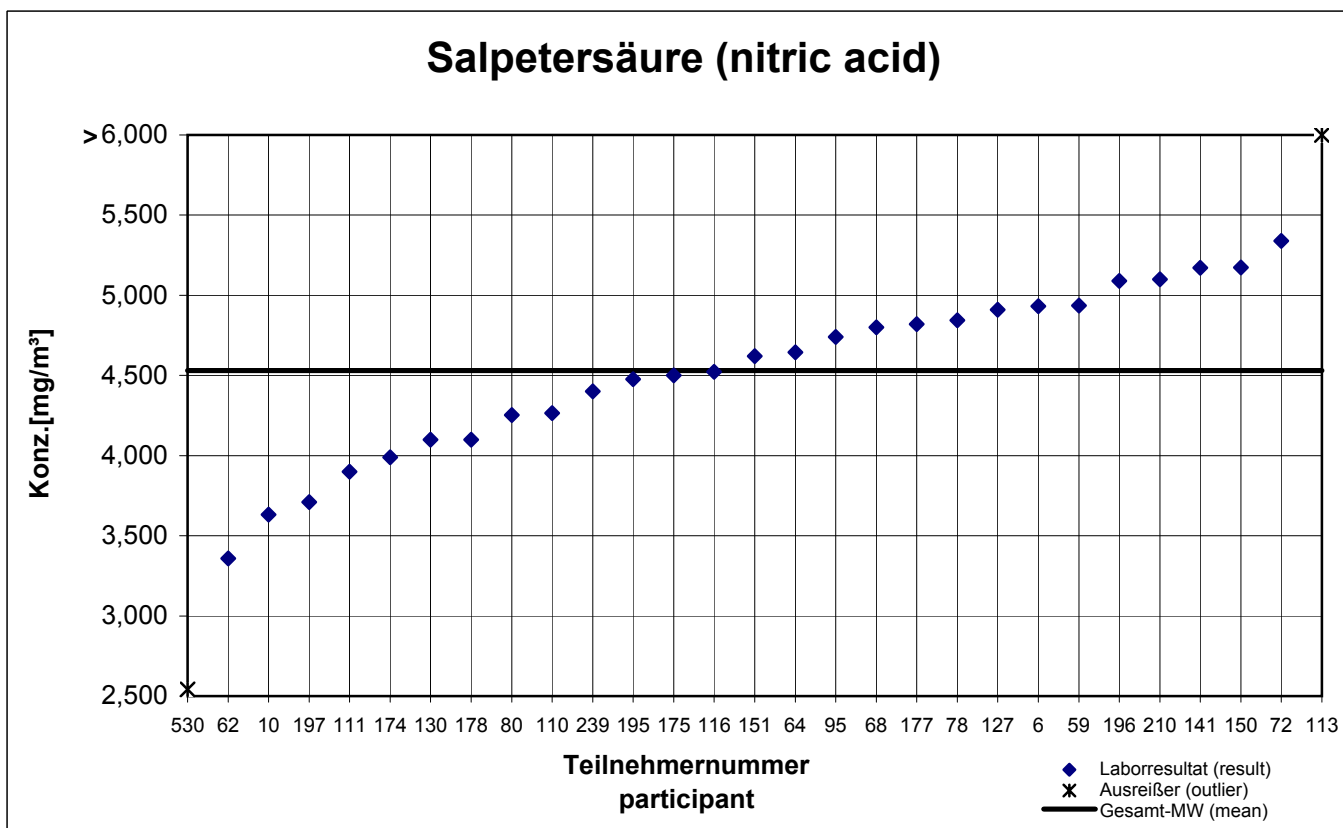
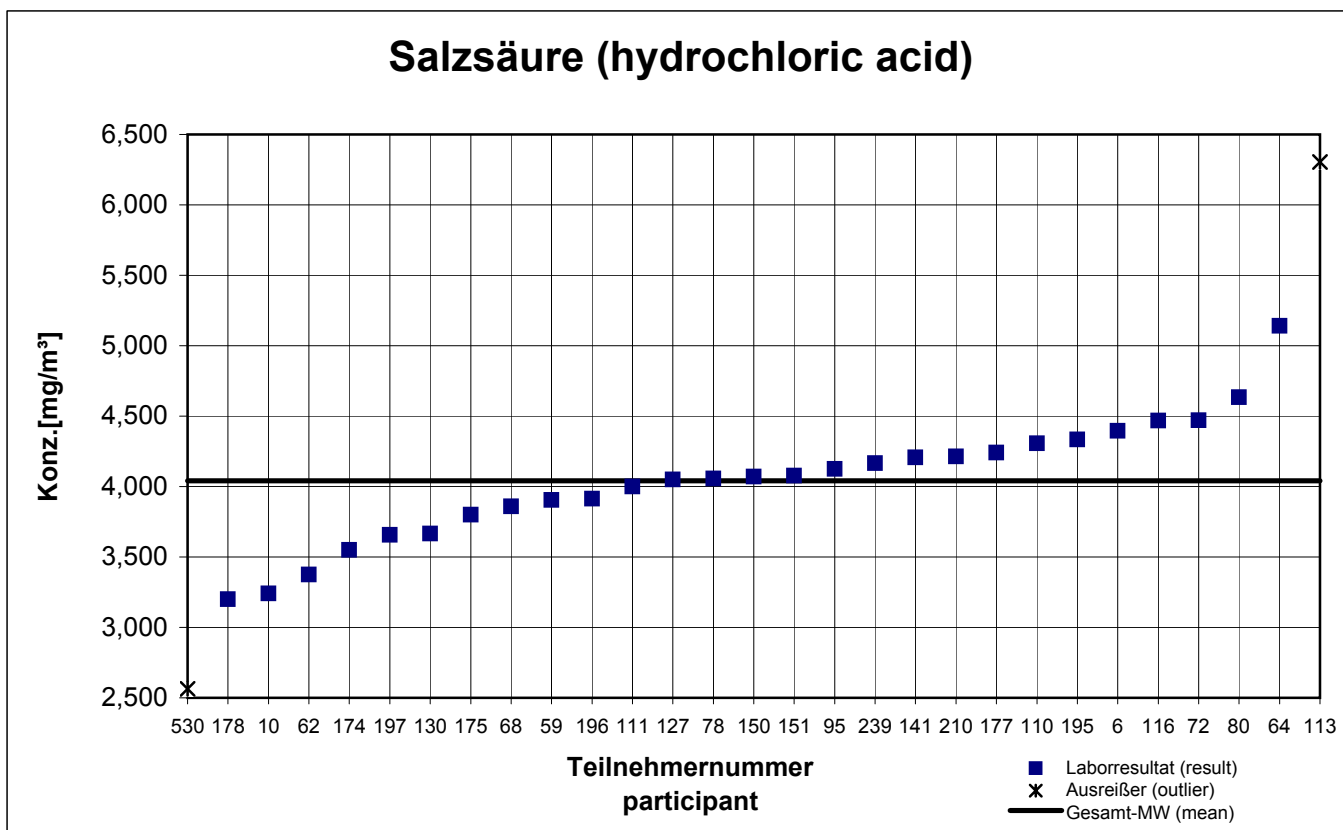
## Gesamtauswertung Probe 2

Teilnehmer- nummer	Salzsäure		Salpetersäure	
	Labor- resultat [mg/m <sup>3</sup> ]	z  - score	Labor- resultat [mg/m <sup>3</sup> ]	z  - score
5	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.
6	4,395	0,9	4,931	0,9
10	3,241	2,0	3,631	2,0
41	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.
59	3,905	0,3	4,935	0,9
62	3,375	1,6	3,359	2,6
64	5,140	2,7	4,643	0,2
68	3,860	0,4	4,800	0,6
72	4,470	1,1	5,340	1,8
78	4,057	0,0	4,843	0,7
80	4,635	1,5	4,254	0,6
95	4,124	0,2	4,741	0,5
110	4,306	0,7	4,264	0,6
111	4,000	0,1	3,900	1,4
113	6,305	5,6	101,0	213
116	4,468	1,1	4,523	0,0
127	4,050	0,0	4,910	0,8
130	3,667	0,9	4,100	1,0
141	4,208	0,4	5,171	1,4
147	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.
150	4,070	0,1	5,173	1,4
151	4,078	0,1	4,621	0,2
174	3,549	1,2	3,989	1,2
175	3,800	0,6	4,500	0,1
176	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.
177	4,240	0,5	4,820	0,6
178	3,200	2,1	4,100	1,0
195	4,333	0,7	4,476	0,1
196	3,914	0,3	5,089	1,2
197	3,657	1,0	3,710	1,8
210	4,213	0,4	5,100	1,3
239	4,167	0,3	4,400	0,3
530	2,563	3,7	2,541	4,4

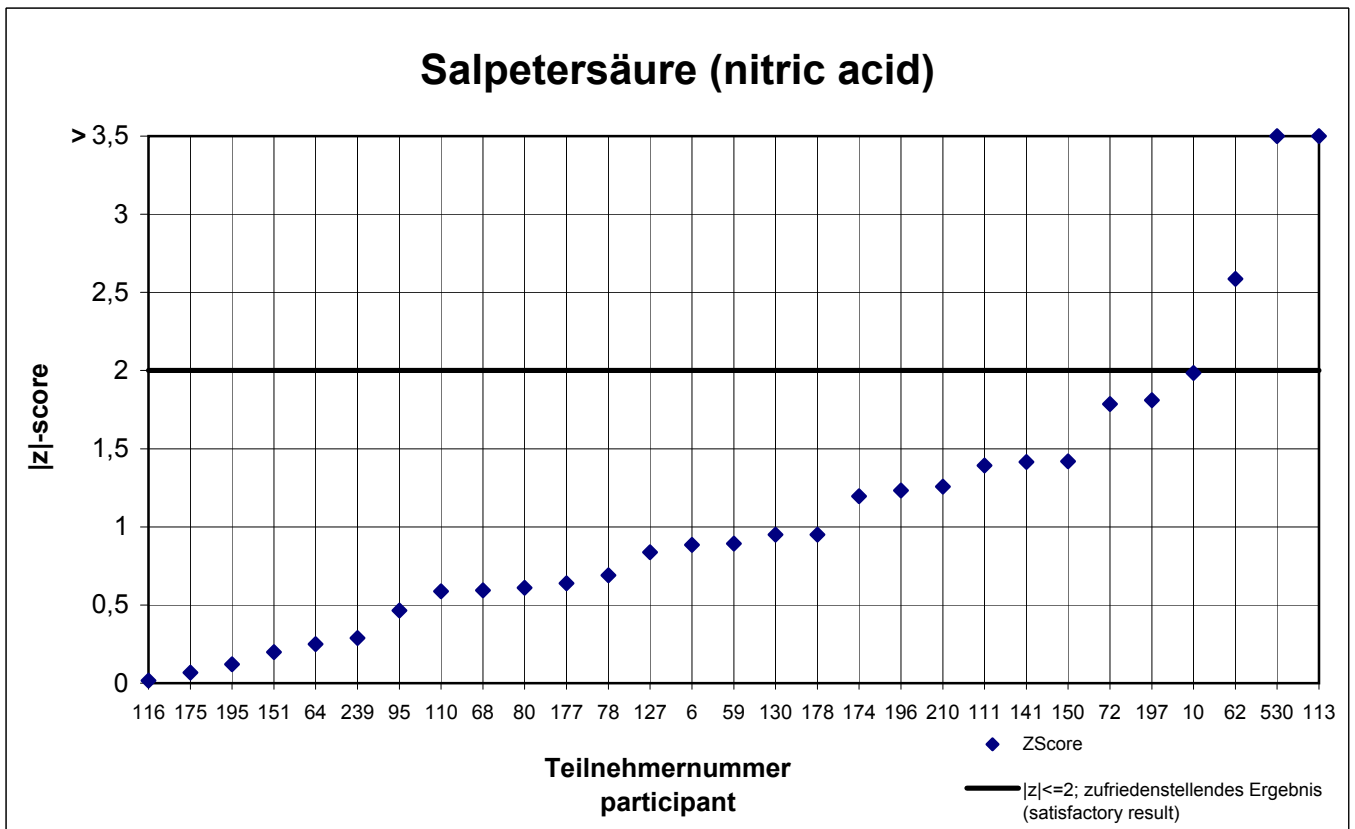
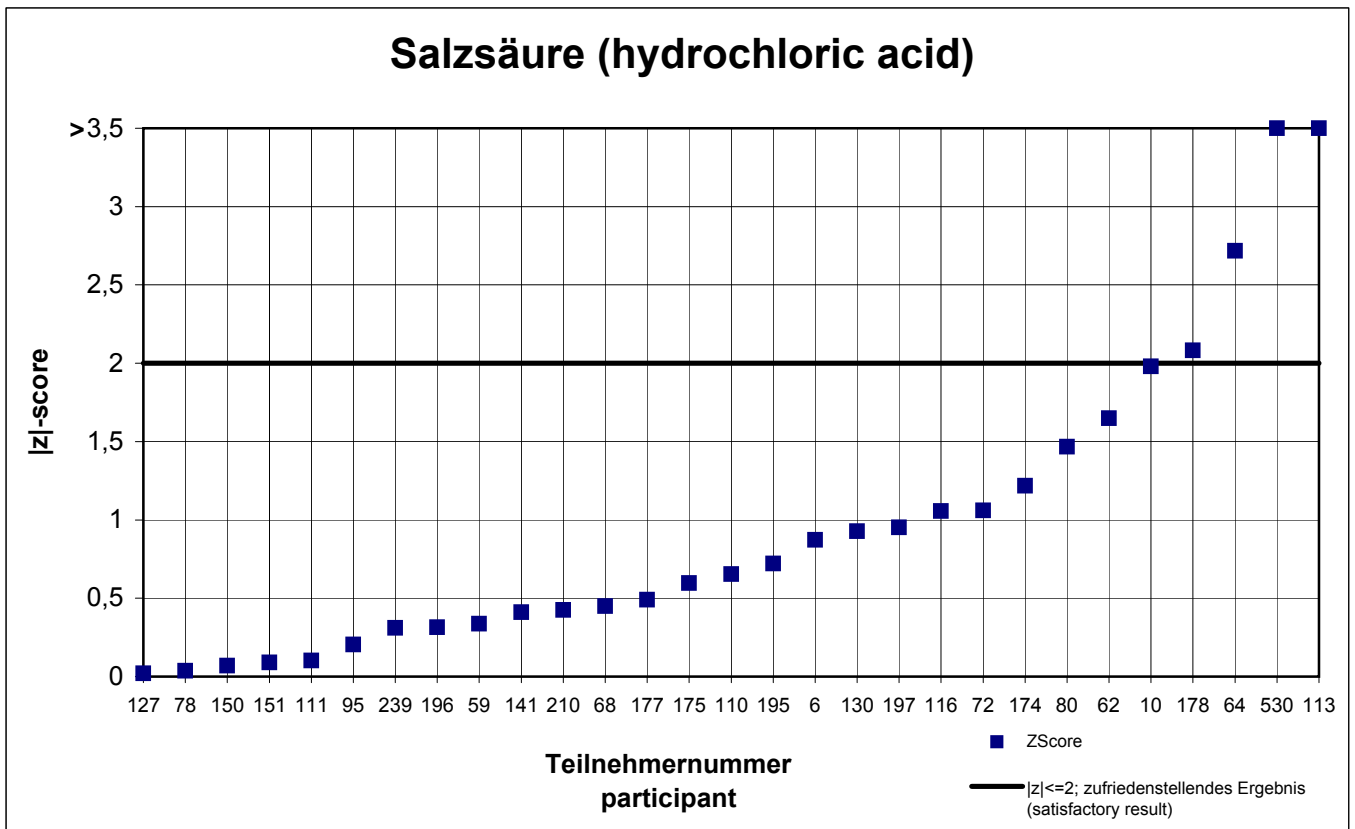
Die mit 6,305 gekennzeichneten Felder sind Ausreißer!

	Salzsäure	Salpeter- säure
Gesamtmittelwert $c_k$ [mg / m <sup>3</sup> ]	4,042	4,531
Standardabweichung $s_k$ [mg / m <sup>3</sup> ]	0,429	0,518
rel. Standardabweichung [%]	10,61	11,44

# Laborresultate Probe 2 (results sample 2)



## z-scores Probe 2 (sample 2)



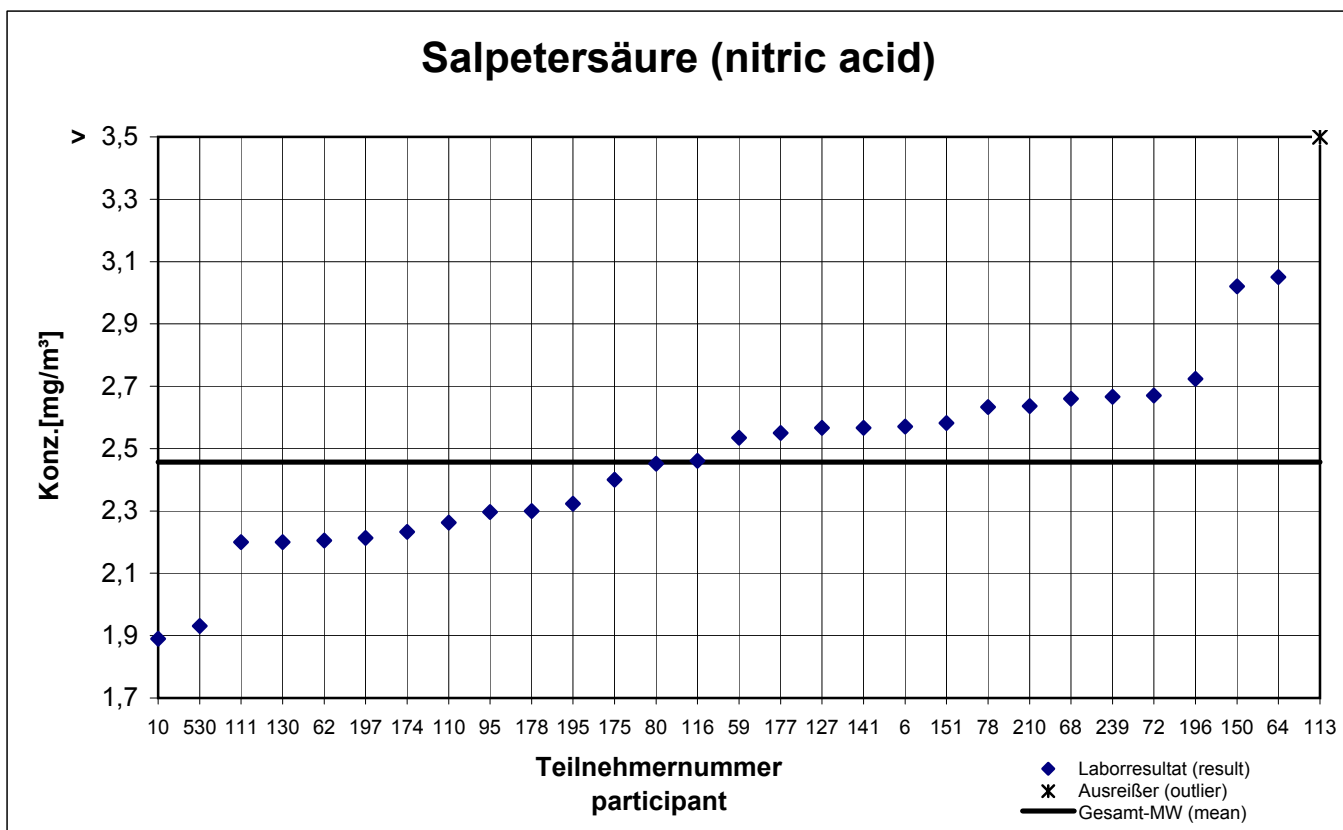
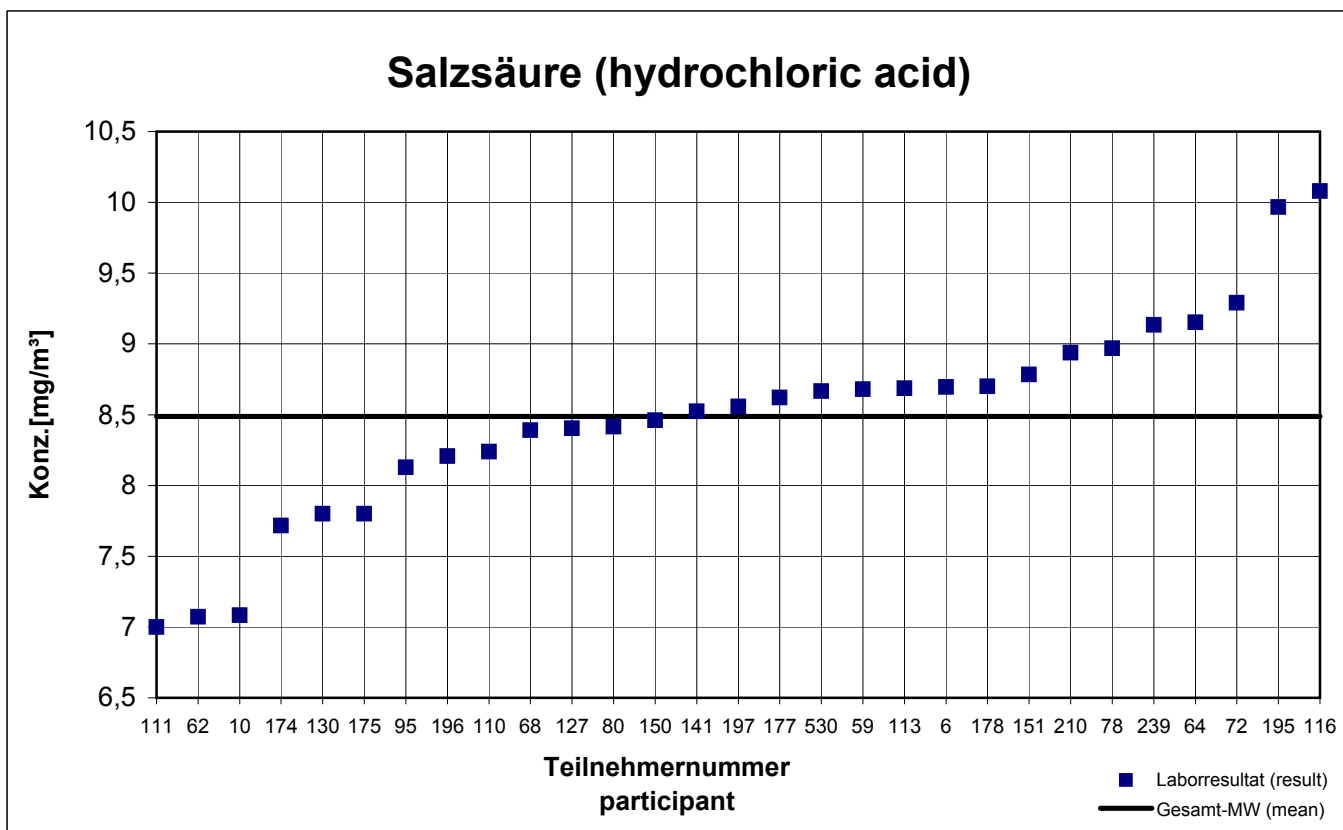
# Gesamtauswertung Probe 3

Teilnehmer- nummer	Salzsäure		Salpetersäure	
	Labor- resultat [mg/m <sup>3</sup> ]	z  - score	Labor- resultat [mg/m <sup>3</sup> ]	z  - score
5	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.
6	8,695	0,3	2,571	0,5
10	7,084	1,9	1,890	2,3
41	k.A.	k.A.	k.A.	0,0
59	8,680	0,3	2,535	0,3
62	7,072	1,9	2,205	1,0
64	9,153	0,9	3,050	2,4
68	8,390	0,1	2,660	0,8
72	9,290	1,1	2,670	0,9
78	8,970	0,7	2,633	0,7
80	8,416	0,1	2,452	0,0
95	8,128	0,5	2,297	0,7
110	8,238	0,3	2,262	0,8
111	7,000	2,0	2,200	1,0
113	8,687	0,3	45,72	176
116	10,08	2,2	2,461	0,0
127	8,403	0,1	2,567	0,4
130	7,800	0,9	2,200	1,0
141	8,525	0,1	2,567	0,4
147	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.
150	8,460	0,0	3,020	2,3
151	8,783	0,4	2,582	0,5
174	7,716	1,1	2,233	0,9
175	7,800	0,9	2,400	0,2
176	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.
177	8,620	0,2	2,550	0,4
178	8,700	0,3	2,300	0,6
195	9,966	2,0	2,324	0,5
196	8,207	0,4	2,724	1,1
197	8,557	0,1	2,213	1,0
210	8,937	0,6	2,637	0,7
239	9,133	0,9	2,667	0,9
530	8,666	0,2	1,931	2,1

Die mit 45,72 gekennzeichneten Felder sind Ausreißer!

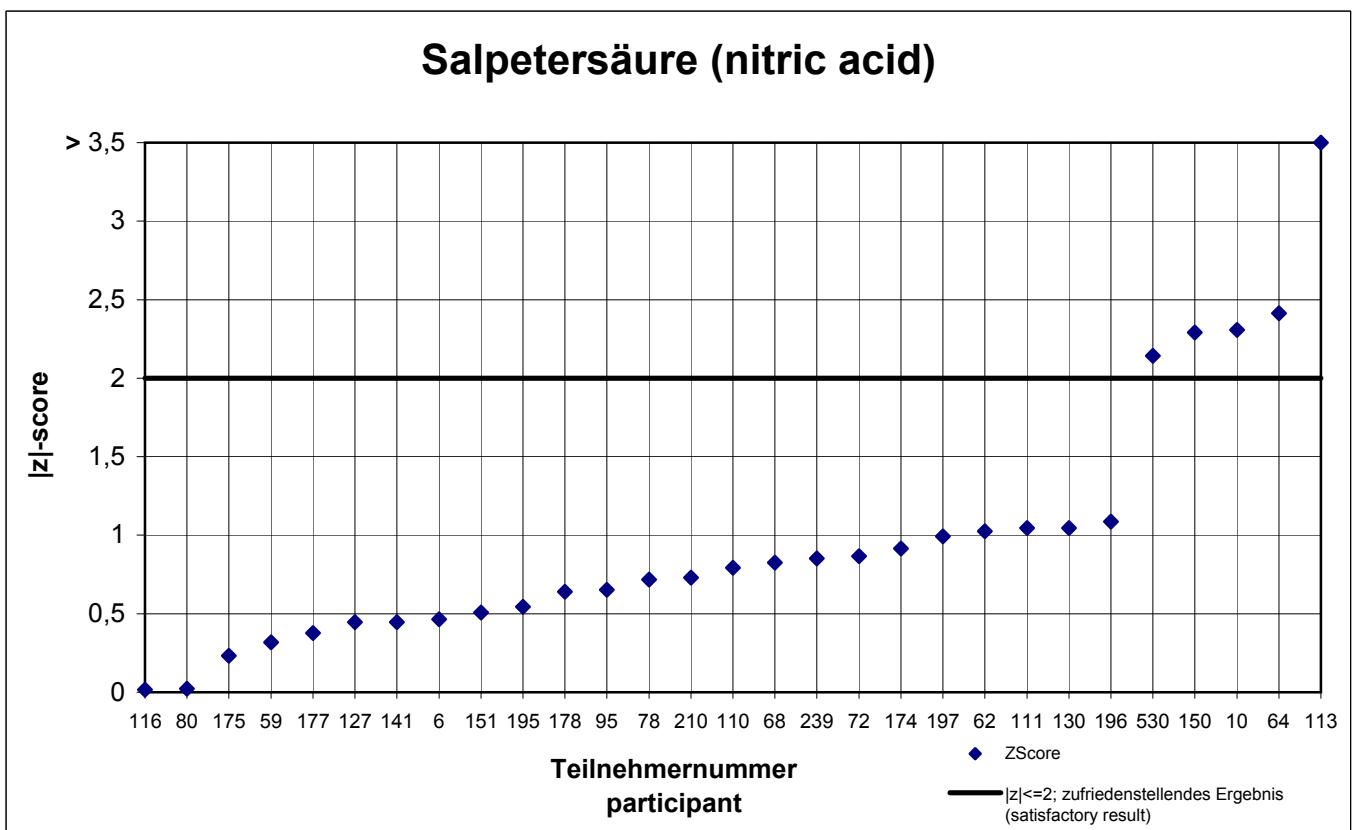
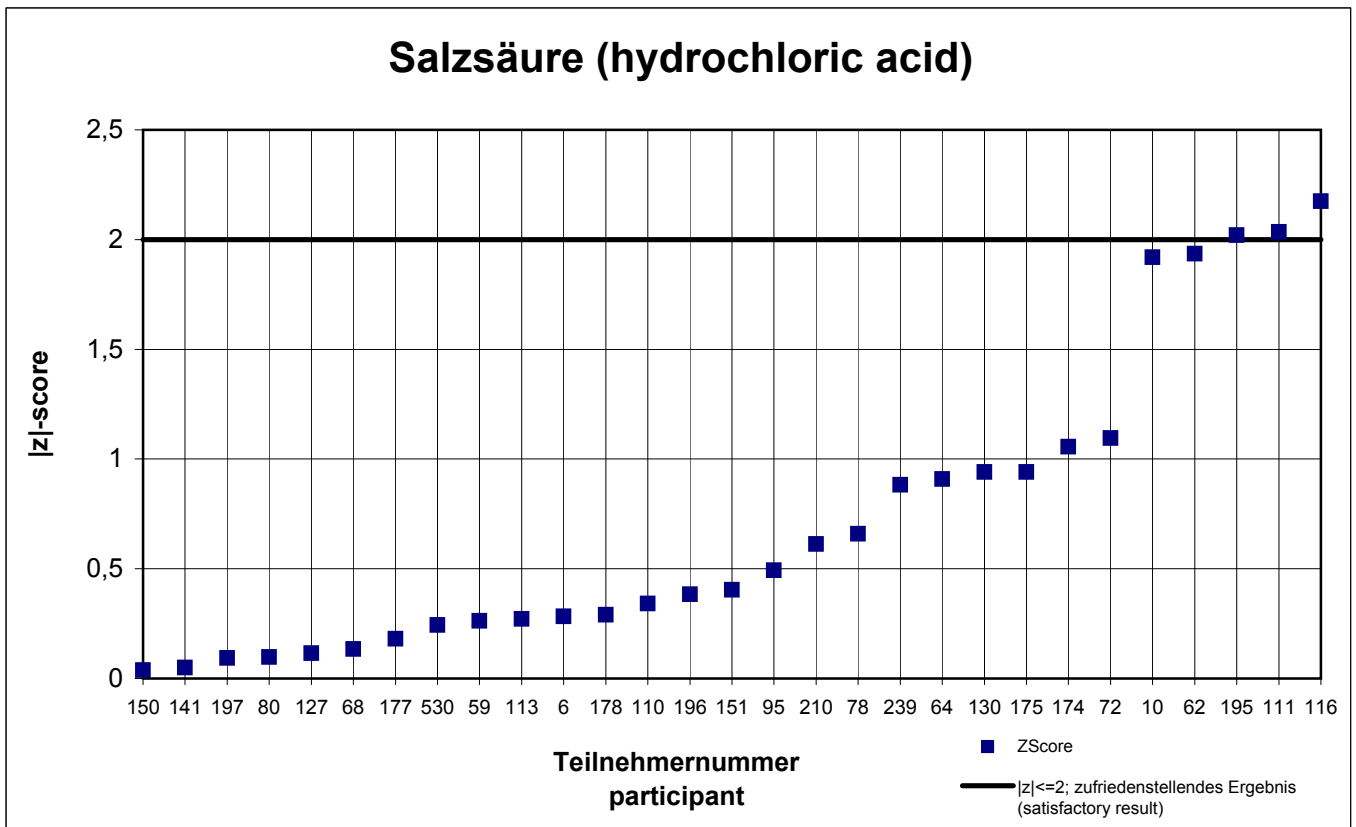
	Salzsäure	Salpeter- säure
Gesamtmittelwert $c_k$ [mg / m <sup>3</sup> ]	8,488	2,457
Standardabweichung $S_k$ [mg / m <sup>3</sup> ]	0,732	0,273
rel. Standardabweichung [%]	8,62	11,11

# Laborresultate Probe 3 (results sample 3)





## z-scores Probe 3 (sample 3)



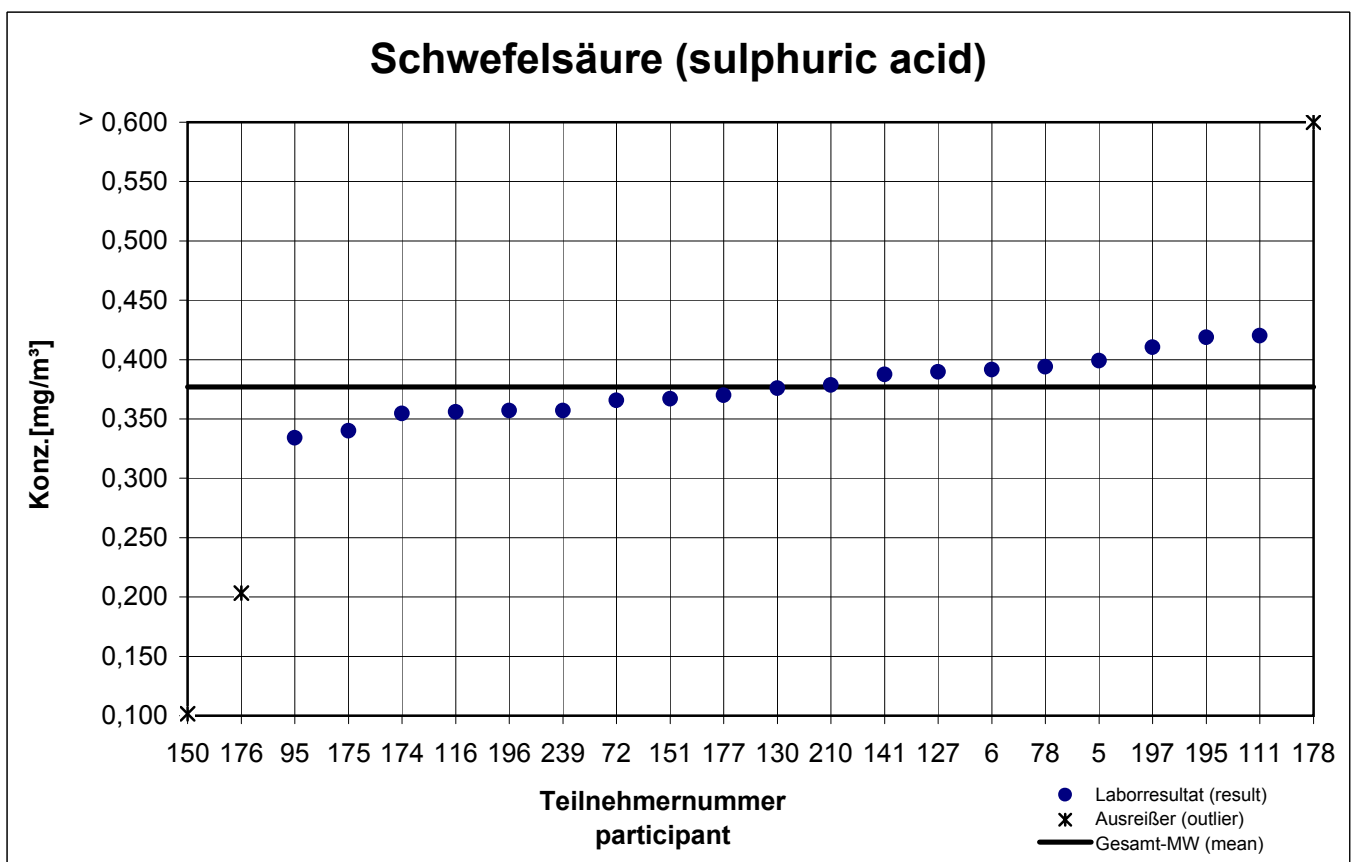
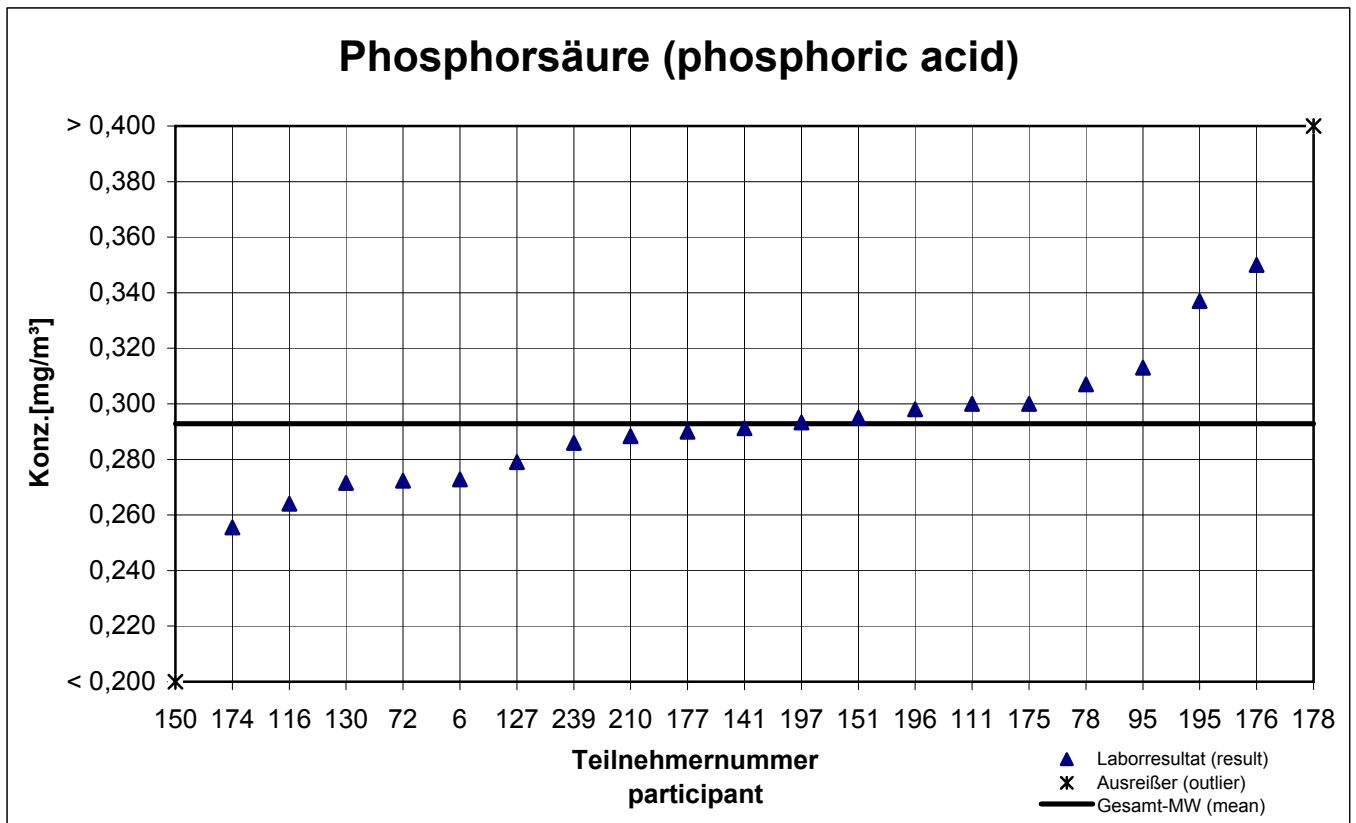
# Gesamtauswertung Filter 1

Teilnehmer- nummer	Phosphorsäure		Schwefelsäure	
	Labor- resultat [mg/m <sup>3</sup> ]	z  - score	Labor- resultat [mg/m <sup>3</sup> ]	z  - score
5	k.A.	k.A.	0,399	0,9
6	0,273	0,9	0,392	0,6
72	0,272	0,9	0,366	0,5
78	0,307	0,6	0,394	0,7
95	0,313	0,9	0,334	1,7
111	0,300	0,3	0,420	1,7
116	0,264	1,2	0,356	0,8
127	0,279	0,6	0,390	0,5
130	0,272	0,9	0,376	0,0
141	0,291	0,1	0,388	0,4
150	0,074	9,4	0,102	11,0
151	0,295	0,1	0,367	0,4
174	0,256	1,6	0,355	0,9
175	0,300	0,3	0,340	1,5
176	0,350	2,5	0,203	7,0
177	0,290	0,1	0,370	0,3
178	0,870	24,8	1,050	27,0
195	0,337	1,9	0,419	1,7
196	0,298	0,2	0,357	0,8
197	0,293	0,0	0,410	1,3
210	0,288	0,2	0,379	0,1
239	0,286	0,3	0,357	0,8

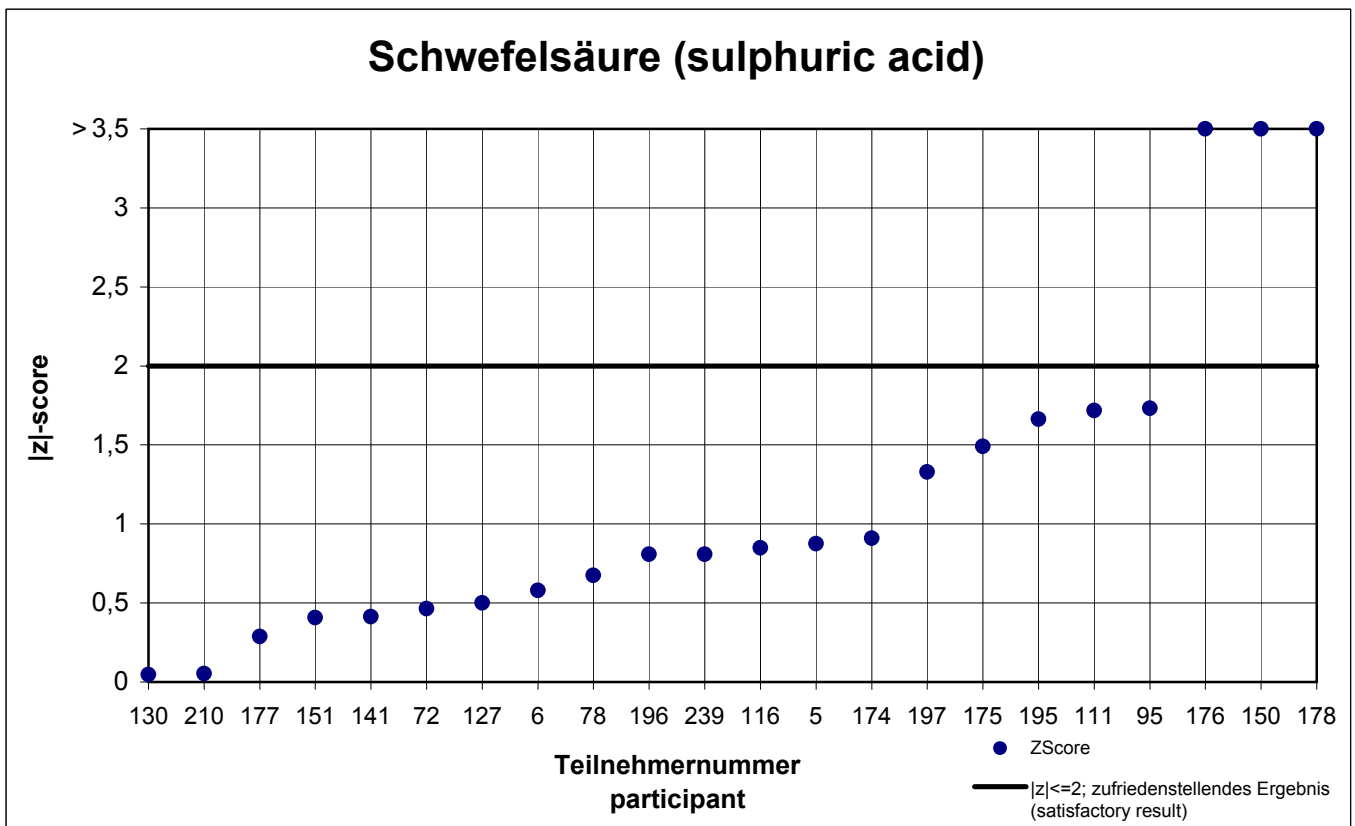
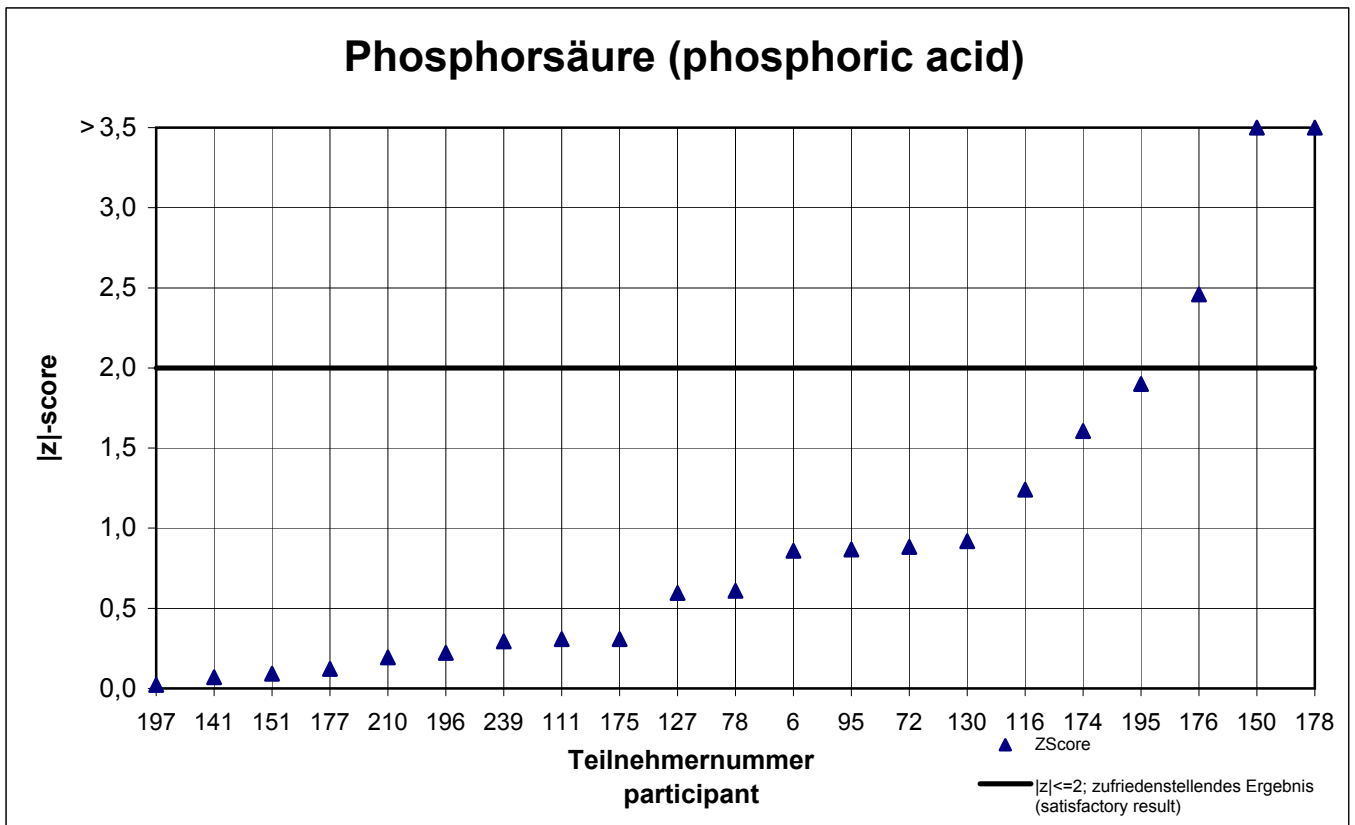
Die mit  gekennzeichneten Felder sind Ausreißer!

	Phosphor- säure	Schwefel- säure
Gesamtmittelwert $c_k$ [mg / m <sup>3</sup> ]	0,293	0,3771
Standardabweichung $S_k$ [mg / m <sup>3</sup> ]	0,0232	0,0249
rel. Standardabweichung [%]	7,94	6,61

# Laborresultate Filter 1 (results filter 1)



# z-scores Filter 1



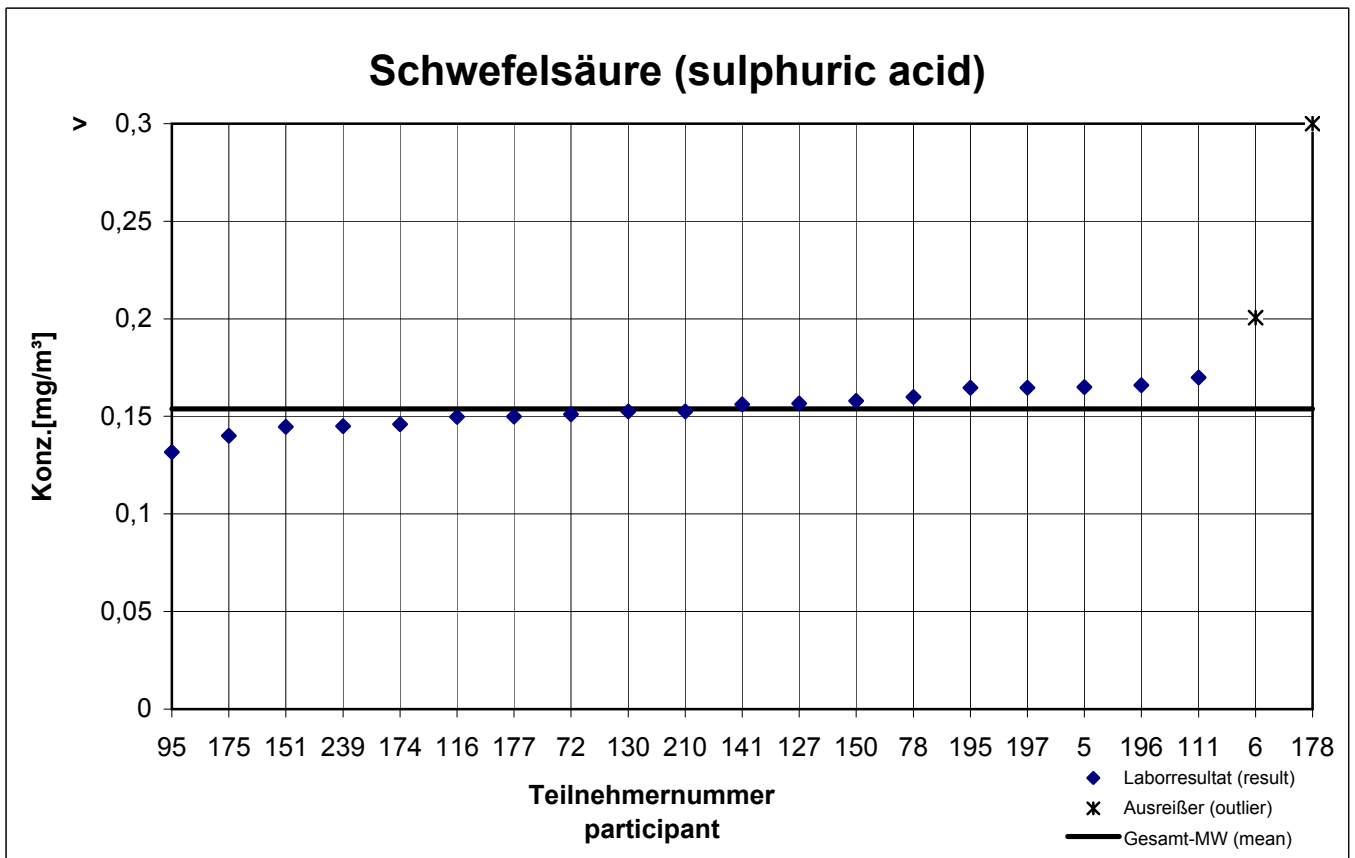
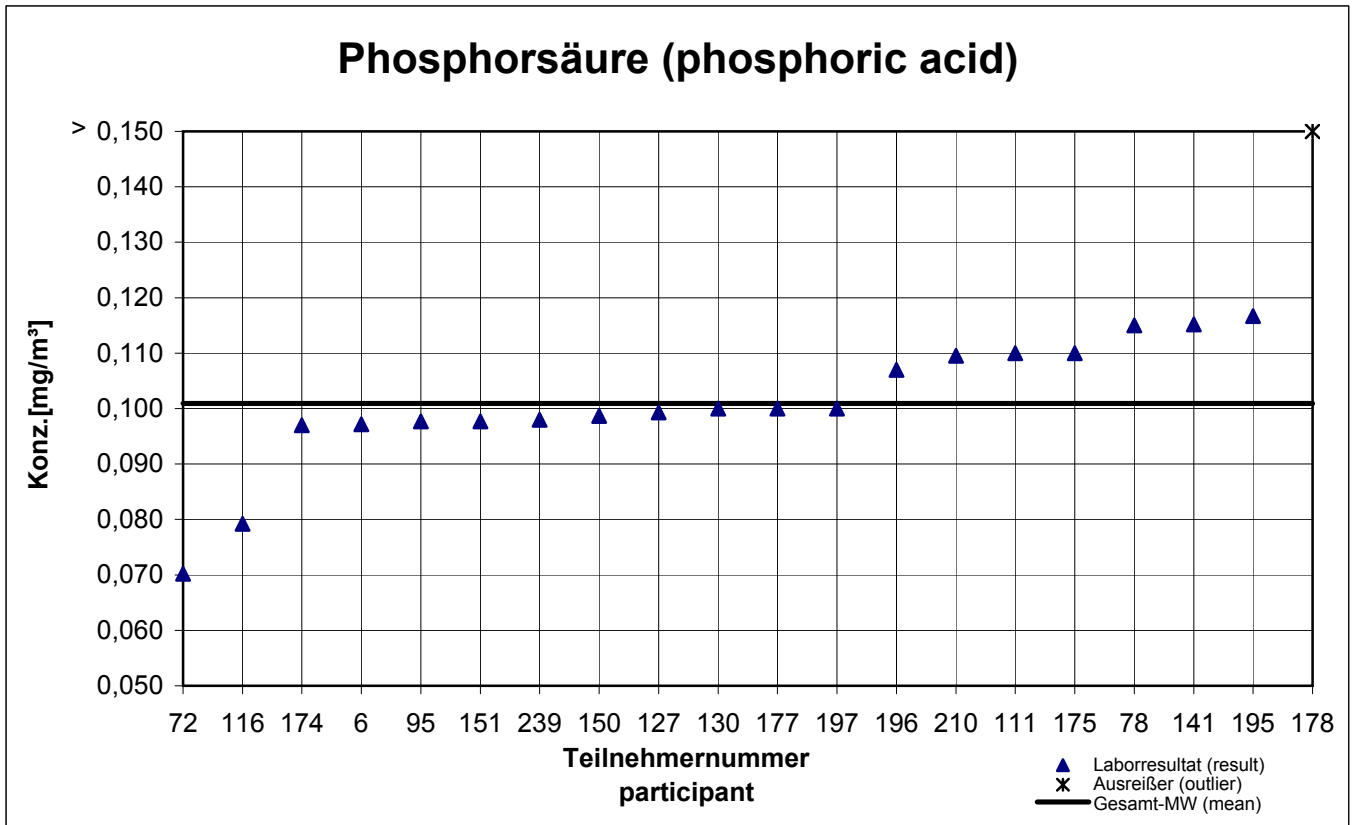
## Gesamtauswertung Filter 2

Teilnehmer- nummer	Phosphorsäure		Schwefelsäure	
	Labor- resultat [mg/m <sup>3</sup> ]	z  - score	Labor- resultat [mg/m <sup>3</sup> ]	z  - score
5	k.A.	k.A.	0,165	1,1
6	0,097	0,4	0,201	4,7
72	0,070	3,0	0,151	0,3
78	0,115	1,4	0,160	0,6
95	0,098	0,3	0,132	2,2
111	0,110	0,9	0,170	1,6
116	0,079	2,2	0,150	0,4
127	0,099	0,2	0,157	0,3
130	0,100	0,1	0,153	0,1
141	0,115	1,4	0,156	0,2
150	0,099	0,2	0,158	0,4
151	0,098	0,3	0,145	0,9
174	0,097	0,4	0,146	0,8
175	0,110	0,9	0,140	1,4
176	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.
177	0,100	0,1	0,150	0,4
178	0,270	16,8	0,390	23,7
195	0,117	1,6	0,165	1,1
196	0,107	0,6	0,166	1,2
197	0,100	0,1	0,165	1,1
210	0,110	0,8	0,153	0,1
239	0,098	0,3	0,145	0,9

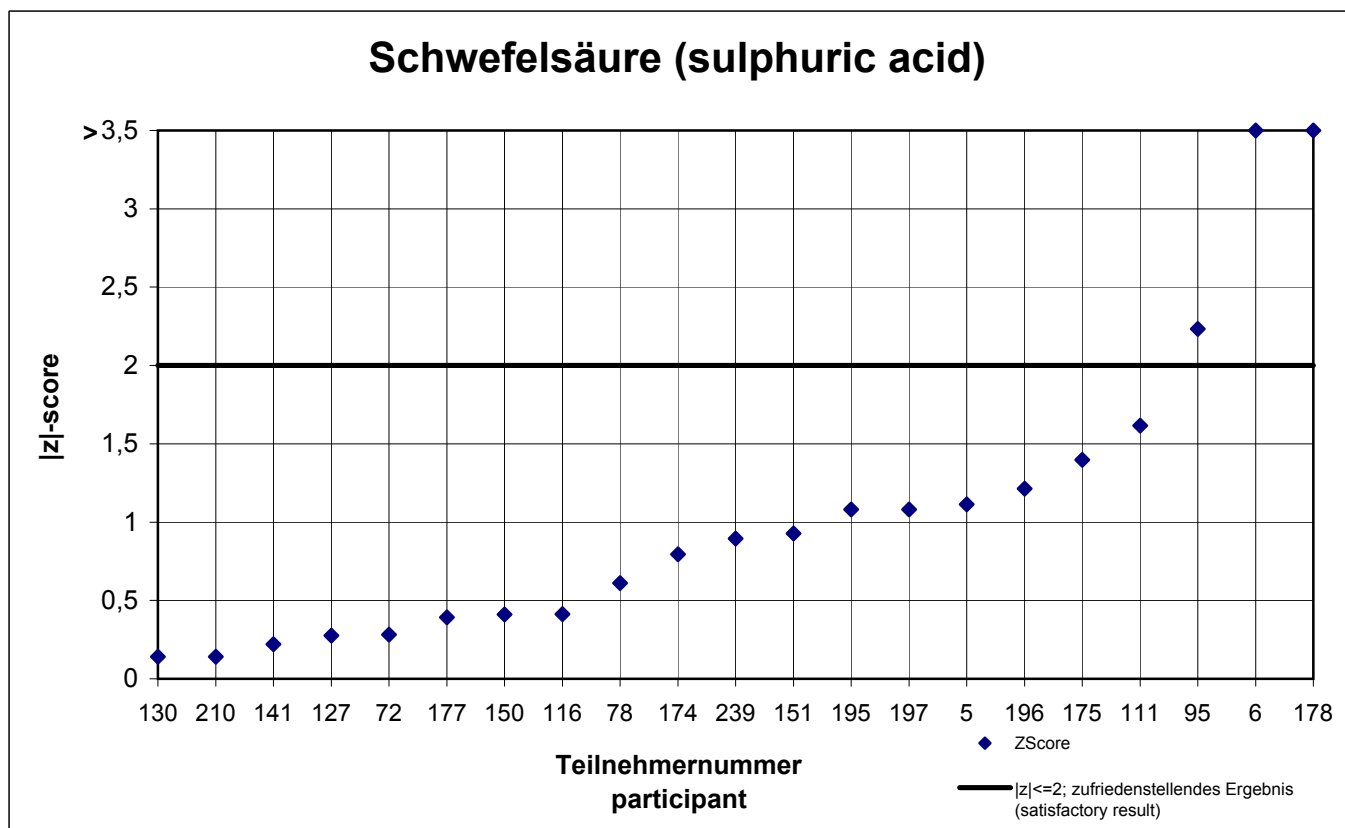
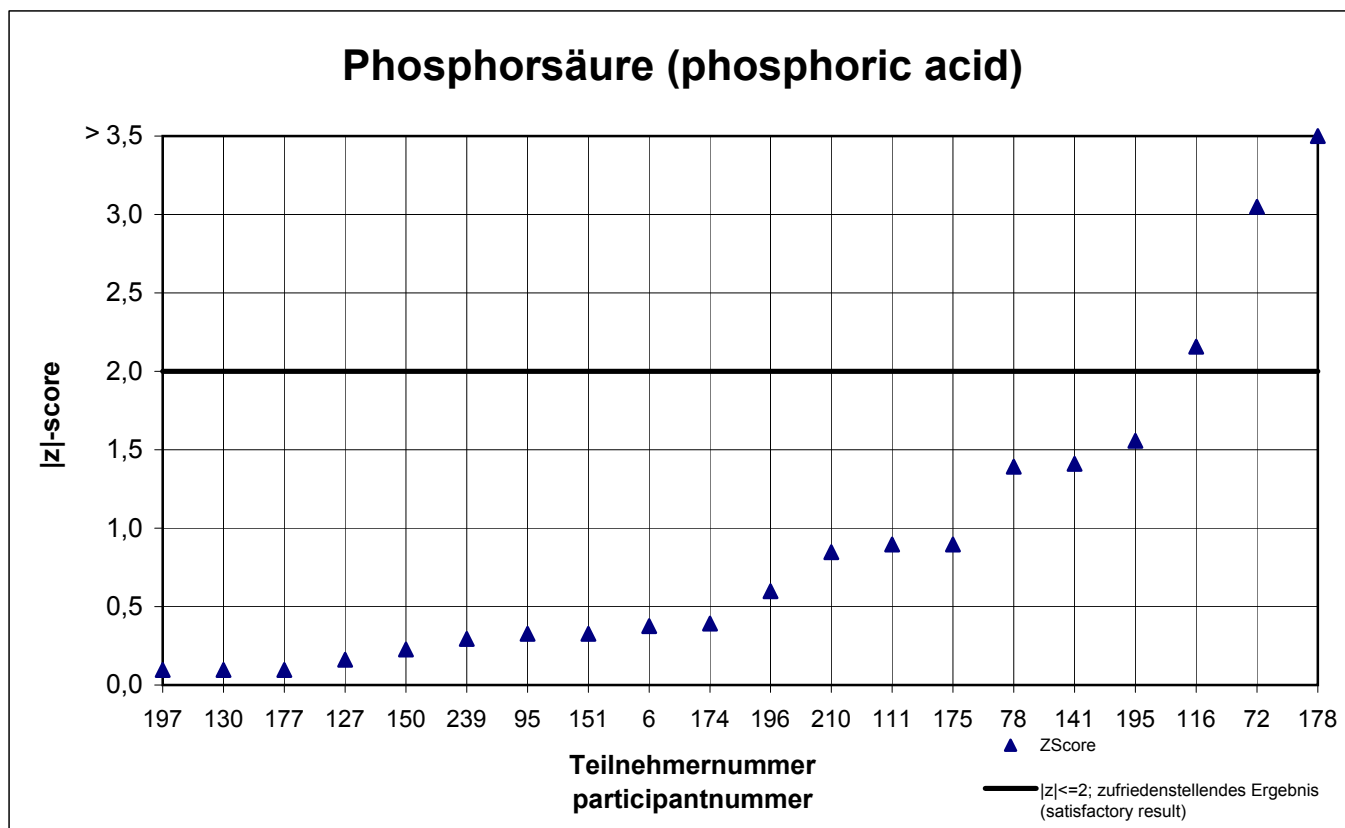
Die mit   gekennzeichneten Felder sind Ausreißer!

	Phosphor- säure	Schwefel- säure
Gesamtmittelwert $c_k$ [mg / m <sup>3</sup> ]	0,101	0,154
Standardabweichung $S_k$ [mg / m <sup>3</sup> ]	0,0115	0,0099
rel. Standardabweichung [%]	11,46	6,47

# Laborresultate Filter 2 (results filter 2)



## z-scores Filter 2



## Gesamtauswertung Filter 3

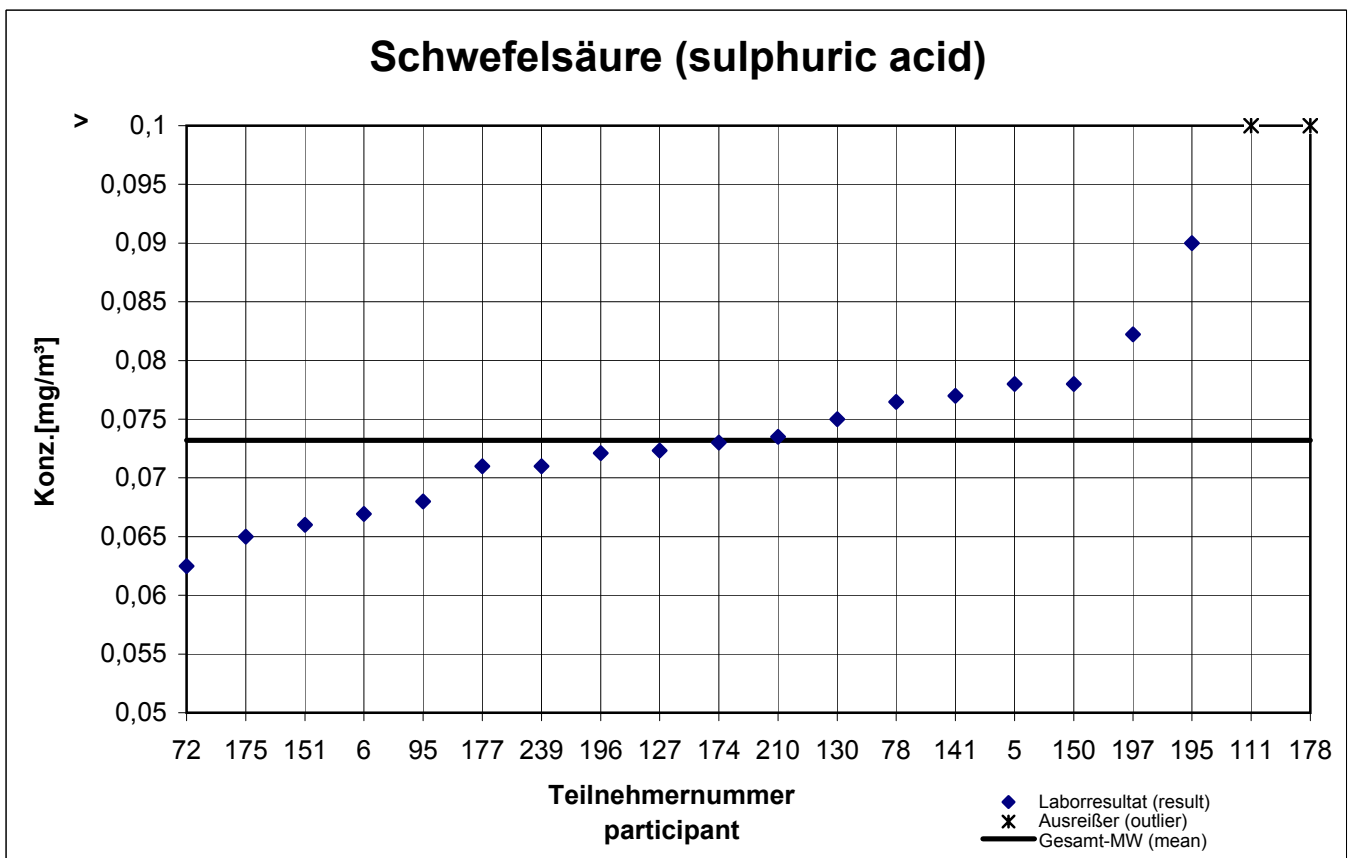
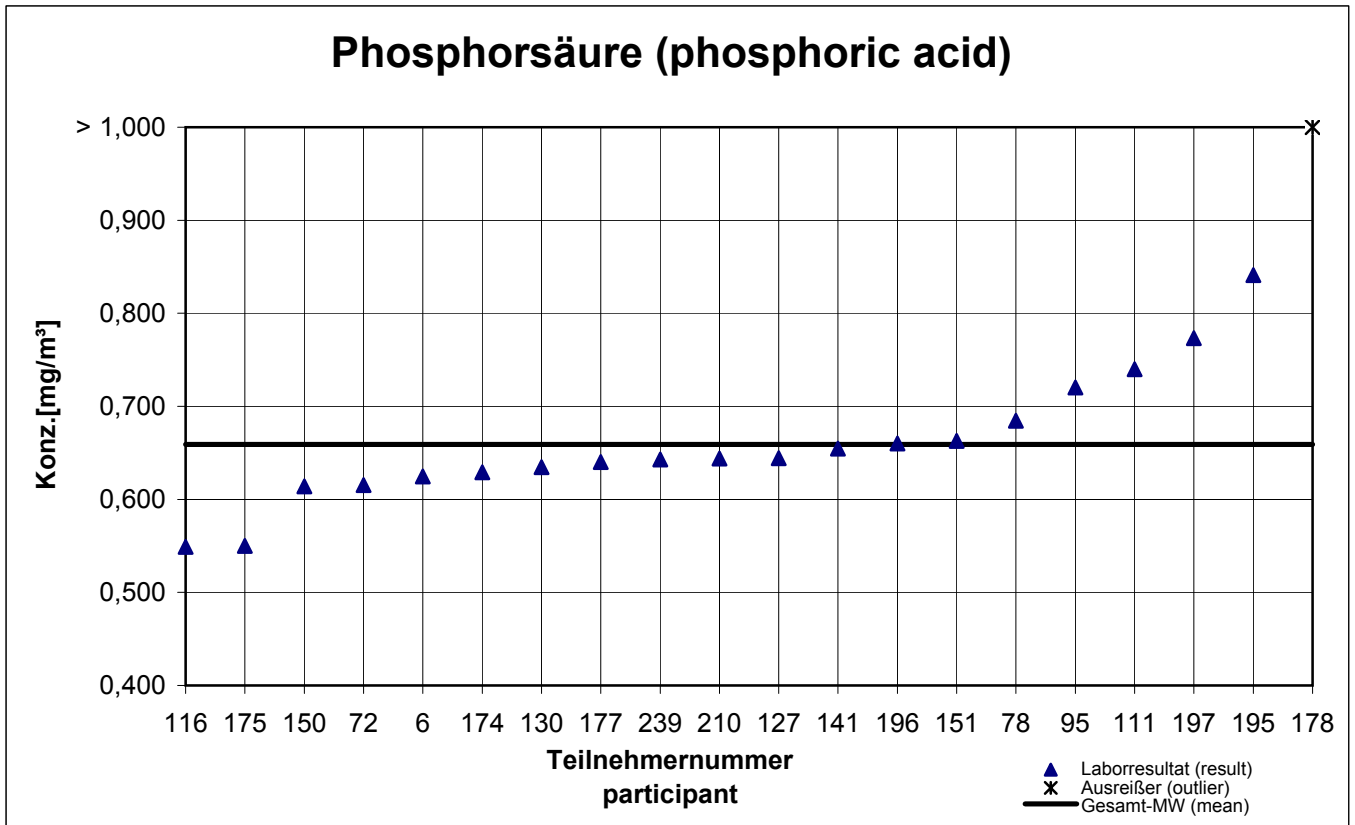
Teilnehmer- nummer	Phosphorsäure		Schwefelsäure	
	Labor- resultat [mg/m <sup>3</sup> ]	z  - score	Labor- resultat [mg/m <sup>3</sup> ]	z  - score
5	k.A.	k.A.	0,0780	0,7
6	0,625	0,5	0,0669	0,9
72	0,615	0,7	0,0625	1,6
78	0,685	0,4	0,0765	0,5
95	0,720	0,9	0,0680	0,8
111	0,740	1,2	0,1700	14,6
116	0,549	1,7	k.A.	k.A.
127	0,644	0,2	0,0723	0,1
130	0,635	0,4	0,0750	0,3
141	0,655	0,1	0,0770	0,6
150	0,614	0,7	0,0780	0,7
151	0,663	0,1	0,0660	1,1
174	0,629	0,5	0,0730	0,0
175	0,550	1,7	0,0650	1,2
176	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.
177	0,640	0,3	0,0710	0,3
178	2,150	22,6	0,1800	16,1
195	0,841	2,8	0,0900	2,5
196	0,660	0,0	0,0721	0,2
197	0,773	1,7	0,0822	1,4
210	0,644	0,2	0,0735	0,0
239	0,643	0,2	0,0710	0,3

Die mit  gekennzeichneten Felder sind Ausreißer!

	Phosphor- säure	Schwefel- säure
Gesamtmittelwert $c_k$ [mg / m <sup>3</sup> ]	0,659	0,073
Standardabweichung $S_k$ [mg / m <sup>3</sup> ]	0,0702	0,0066
rel. Standardabweichung [%]	10,66	9,07



# Laborresultate Filter 3 (results filter 3)



## z-scores Filter 3

