

# Wiluit?

October 28, 2019

## 1 575nm

### 1.1 Optimierter Azimuth

#### 1.1.1 Achswinkel 2V:

	Estimate	SE	CI_l	CI_u
2V	21.55	1.51	18.59	24.51

### 1.1.2 Kartesische Koordinaten der Achsen:

	parameter	Estimate	SE	CI_l	CI_u
1	OA1x	-0.55	0.01	-0.57	-0.53
2	OA1y	-0.25	0.01	-0.27	-0.23
3	OA1z	0.80	0.01	0.78	0.81
4	OA2x	-0.66	0.01	-0.68	-0.63
5	OA2y	0.11	0.01	0.08	0.13
6	OA2z	0.75	0.01	0.73	0.77
7	ONx	0.74	0.02	0.70	0.78
8	ONy	0.30	0.07	0.17	0.43
9	ONz	0.60	0.01	0.59	0.62
10	ABx	-0.61	0.00	-0.62	-0.61
11	ABy	-0.07	0.00	-0.08	-0.07
12	ABz	0.79	0.00	0.78	0.79
13	OBx	0.28	0.05	0.18	0.38
14	OBz	-0.95	0.02	-0.99	-0.91
15	OBz	0.13	0.04	0.05	0.22

### 1.1.3 Sphärische Koordinaten der Achsen:

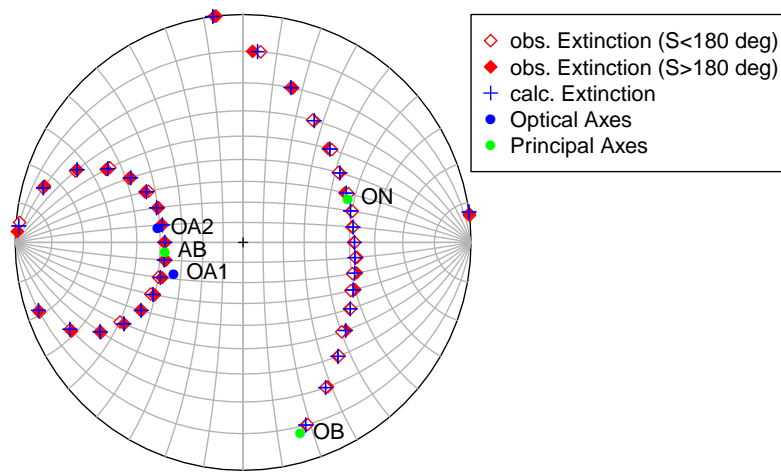
	Parameter	Estimate	SE	CI_l	CI_u
1	OA1 S	107.40	0.87	105.68	109.11
2	OA1 ES	123.33	0.73	121.90	124.75
3	OA2 S	81.98	1.06	79.91	84.06
4	OA2 ES	130.95	0.79	129.40	132.51
5	ON S	63.24	5.36	52.74	73.75
6	ON ES	42.51	1.72	39.14	45.87
7	AB S	95.34	0.16	95.03	95.66
8	AB ES	127.83	0.13	127.57	128.08
9	OB S	172.07	2.74	166.70	177.44
10	OB ES	73.52	3.03	67.59	79.46

#### 1.1.4 Winkel, die die Hauptachsen in die Drehtischebene bringen

	Axis	S	MS(EW)	MS(NS)
1	AB	95.34	128.02	38.02
2	OB	172.07	73.72	163.72
3	ON	63.24	42.70	132.70

### 1.1.5 Daten im Wulffschen Netz

```
## [1] "Wulffnet"
```



### **1.1.6 Gemessene und berechnete Extinktionen**

	S	MS	ES obs.	ES calc.	ES obs. - ES calc.
1	0	187	6.81	7.66	-0.86
2	10	175	174.81	175.73	-0.93
3	20	164	163.81	163.81	-0.01
4	30	154	153.81	153.14	0.66
5	40	144	143.81	144.56	-0.75
6	50	139	138.81	138.16	0.64
7	60	133	132.81	133.64	-0.83
8	70	130	129.81	130.60	-0.79
9	80	129	128.81	128.75	0.06
10	90	128	127.81	127.90	-0.10
11	100	128	127.81	127.97	-0.16
12	110	130	129.81	128.93	0.87
13	120	132	131.81	130.87	0.94
14	130	134	133.81	133.92	-0.11
15	140	140	139.81	138.29	1.52
16	150	144	143.81	144.22	-0.42
17	160	152	151.81	151.91	-0.10
18	170	161	160.81	161.37	-0.56
19	180	173	172.81	172.34	0.47
20	190	183	2.81	4.27	-1.46
21	200	197	16.81	16.19	0.62
22	210	117	116.81	116.86	-0.05
23	220	125	124.81	125.44	-0.64
24	230	132	131.81	131.84	-0.03
25	240	136	135.81	136.36	-0.56
26	250	140	139.81	139.40	0.40
27	260	141	140.81	141.25	-0.45
28	270	142	141.81	142.10	-0.29
29	280	143	142.81	142.03	0.77
30	290	142	141.81	141.07	0.74
31	300	140	139.81	139.13	0.68
32	310	136	135.81	136.08	-0.27
33	320	132	131.81	131.71	0.10
34	330	126	125.81	125.78	0.03
35	340	119	118.81	118.09	0.72
36	350	109	108.81	108.63	0.17