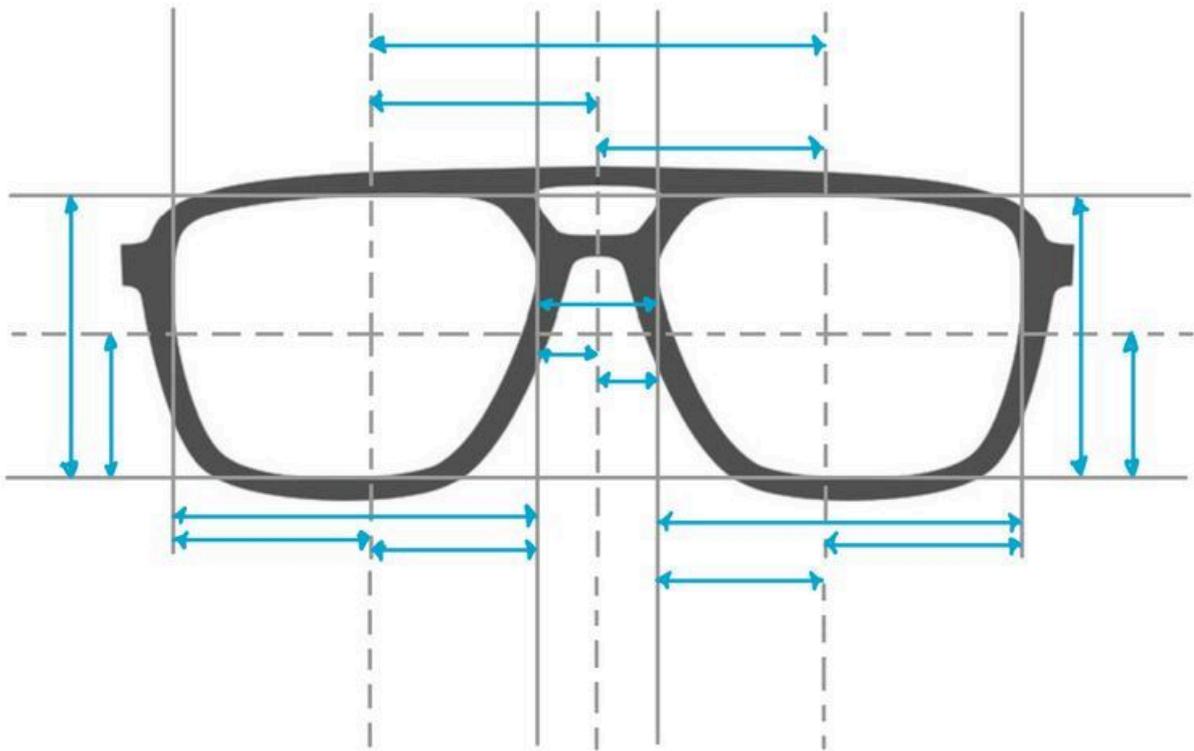


# Zentrierlehre Übungen

- ① Ermittle alle bekannten Strecken der gezeichneten Fassung in Millimeter und trage diese Werte in die Zeichnung ein.
- Gib die Größenangabe für die Fassung an.
  - Gib die Größenangabe für die Formscheibe an.

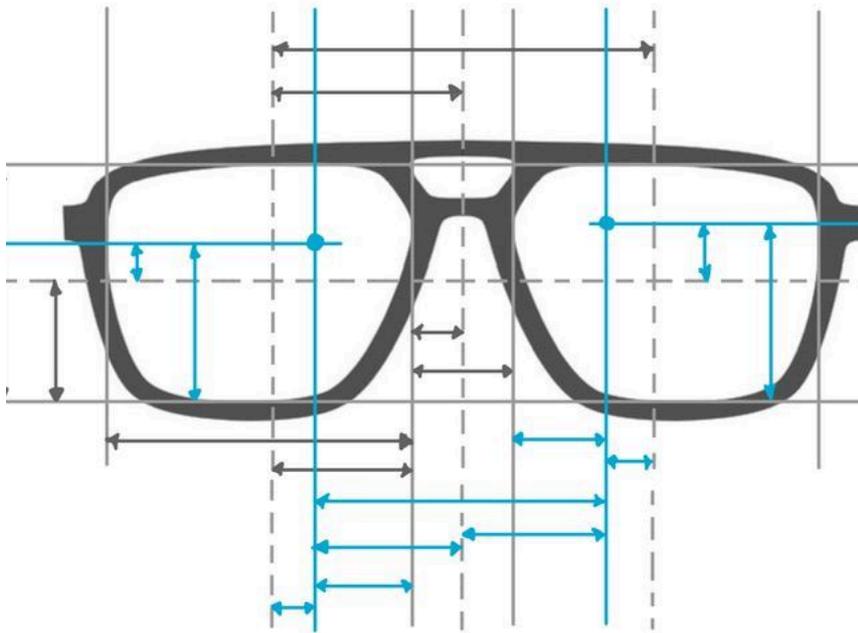








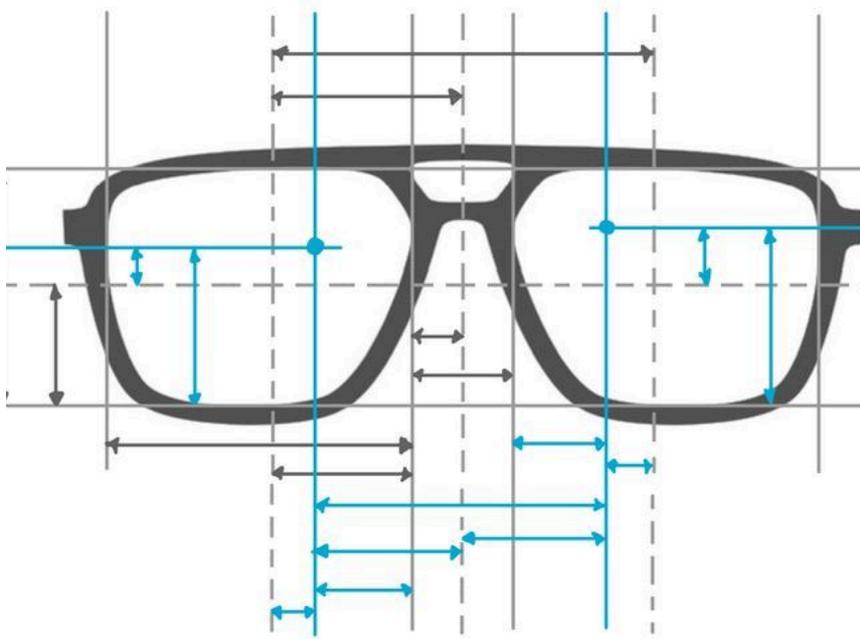
# Zentrierlehre Übungen



	Fassung				Zentrierung											
	c	d	a	b	z	z <sub>R</sub>	z <sub>L</sub>	x <sub>R</sub>	x <sub>L</sub>	y <sub>R</sub>	y <sub>L</sub>	u <sub>R</sub>	u <sub>L</sub>	v <sub>R</sub>	v <sub>L</sub>	
1	68	20		40		32	32			21	21					
2		18	52	38				24	22	20	17					
3	70		54	44								+3	-1	-1	+1	
4		22	54	40	64	32				22	22					
5						31	34	22		20	17	+5			-2	
6				48		32	33		23			+6			-5	-6
7	72	20								21	18	+4	+3	-1		
8	66		48	44		32				21			+2			+2
9		20			64						20	+2	+4	-3		-4
10	62	16		42	68	33	35					-2	-4	+1		-1



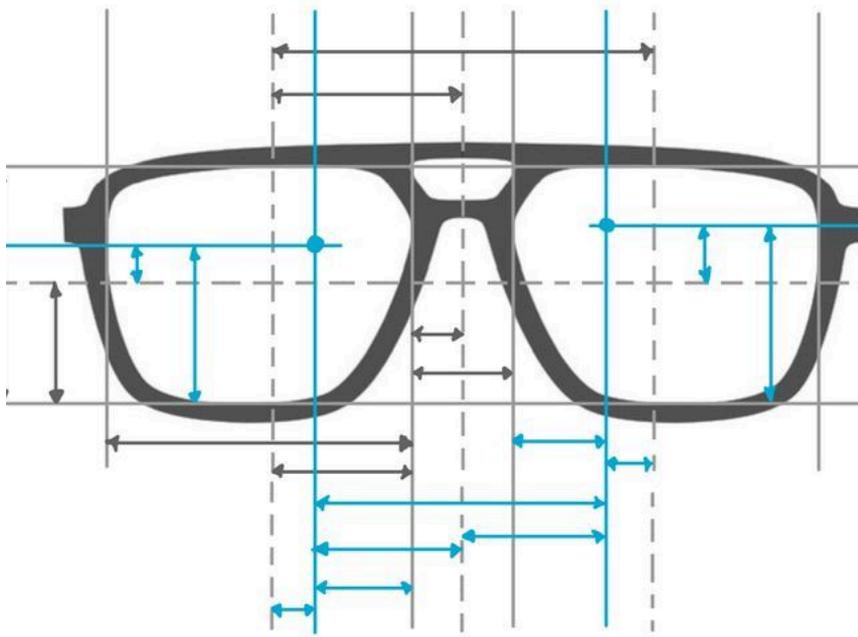
# Zentrierlehre Übungen



	Fassung				Zentrierung											
	c	d	a	b	z	z <sub>R</sub>	z <sub>L</sub>	x <sub>R</sub>	x <sub>L</sub>	y <sub>R</sub>	y <sub>L</sub>	u <sub>R</sub>	u <sub>L</sub>	v <sub>R</sub>	v <sub>L</sub>	
1		14	48	38		29	28			17	18					
2	76	20		46				23	24	26	27					
3	68		52	42								-2	-3	-1	-2	
4		15	55	40	66		32			19	17					
5						36	34	24,5		18	20	-4		-6	-4	
6				44		35	33		23,5			0		+1	+3	
7	80	22								22	23	+2	+5	-3	-2	
8	66		49	32		34				18		-1	+2		0	
9		17			63						22	-3	-2	+3	+5	
10	68		52	38	68	33	35					+1	-1	+1	+3	

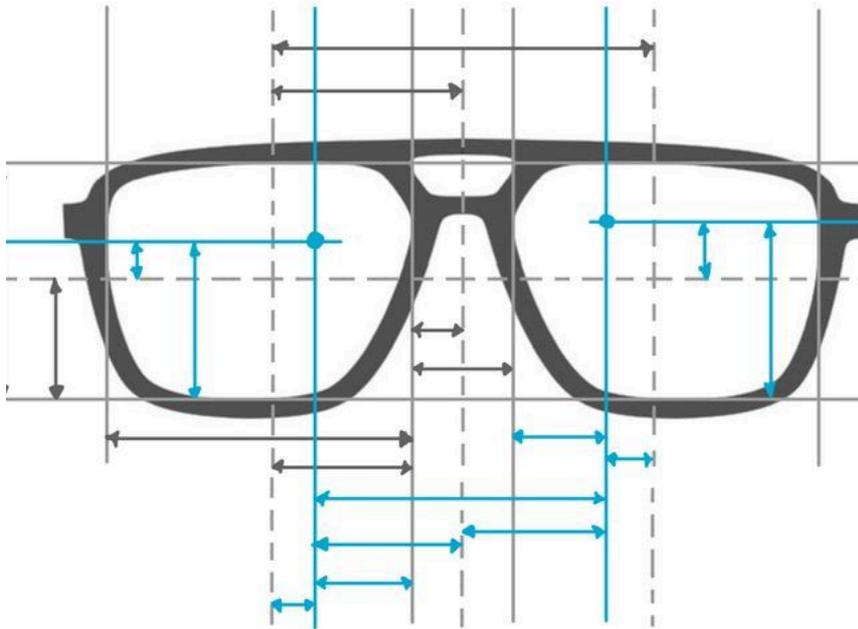


# Zentrierlehre Übungen



	Fassung				Zentrierung											
	c	d	a	b	z	z <sub>R</sub>	z <sub>L</sub>	x <sub>R</sub>	x <sub>L</sub>	y <sub>R</sub>	y <sub>L</sub>	u <sub>R</sub>	u <sub>L</sub>	v <sub>R</sub>	v <sub>L</sub>	
1		20	50					22	22	17					+2	+2
2	64	16		44				21	22	24	23					
3		19	52	43		32	32,5			24	25					
4		18	49					20	19	21					+1	+2,5
5	61		46	38								-2	-1,5	+1	+1	
6	74	20		42				21	21	20	19					
7	63		47	36								+1,5	+2,5	+2	+2,5	
8		19	48					20,5	19,5	19					-1,5	-2,5

# Zentrierlehre Übungen



	Fassung				Zentrierung											
	c	d	a	b	z	z <sub>R</sub>	z <sub>L</sub>	x <sub>R</sub>	x <sub>L</sub>	y <sub>R</sub>	y <sub>L</sub>	u <sub>R</sub>	u <sub>L</sub>	v <sub>R</sub>	v <sub>L</sub>	
1		22	54	40	64	32				19	19					
2		20	52	40		30	30								-2	-2
3	70		54	44									-1	+1	-3	+2
4	68		54	42									-1	+1	-2	+1
5	70	18	52	38				27	23	22	18					
6	68		54	40									+1	-2	+2	-1
7	66	14	52	38			37			18	21	+5				
8	68		54						24	18		+4	+3	-2	+1	

# Zentrierlehre Übungen

⑧ Nun zurück zu unserem Kundenauftrag von Herrn Weiß:

Nach langem Suchen hast du in der Werkstatt eine passende Formscheibe für die Fassung von Herrn Weiß mit folgenden Daten gefunden:

54□40

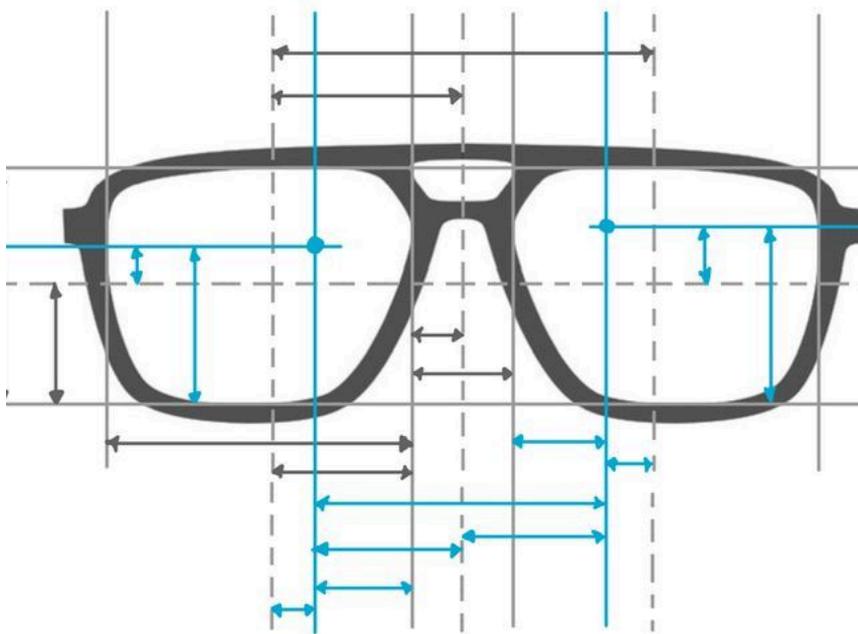


**Tipp**

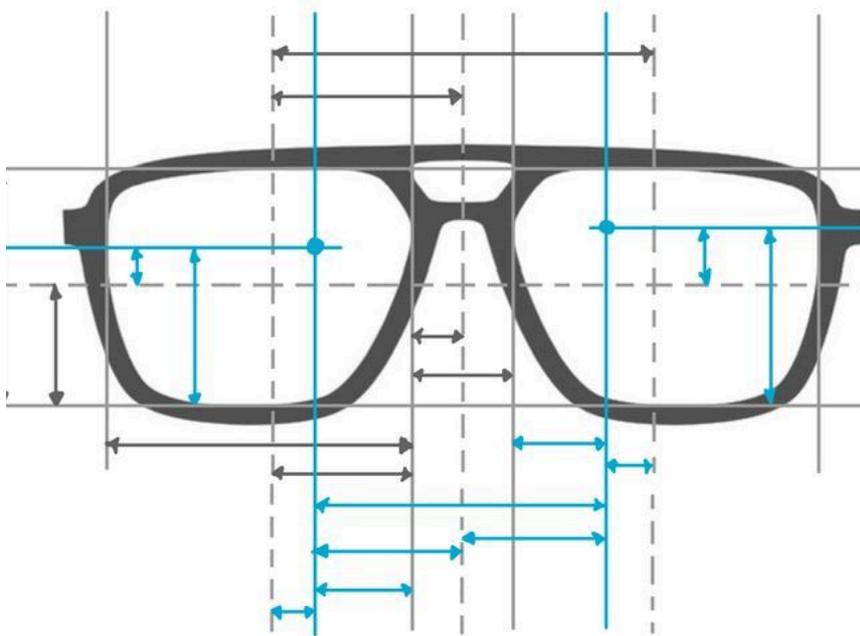
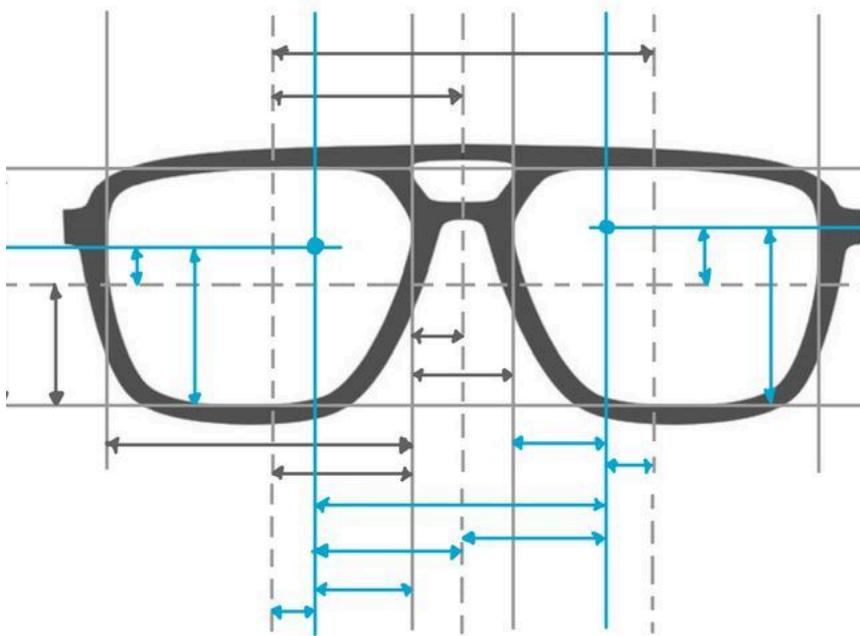
Schau dir nochmal die Kundenkartei von Herrn Weiß aus deinem Skript an, um die restlichen Daten zu finden.

Jetzt schleifst du in die Fassung von Herrn Weiß zwei neue Brillengläser ein. Ermittle die Strecken  $u$ ,  $x$  und  $v$ , jeweils für R und L und alle Fassungsgrößen.

Fassung				Zentrierung											
c	d	a	b	z	z <sub>R</sub>	z <sub>L</sub>	x <sub>R</sub>	x <sub>L</sub>	y <sub>R</sub>	y <sub>L</sub>	u <sub>R</sub>	u <sub>L</sub>	v <sub>R</sub>	v <sub>L</sub>	



# Zentrierlehre Übungen



# Zentrierlehre Übungen

