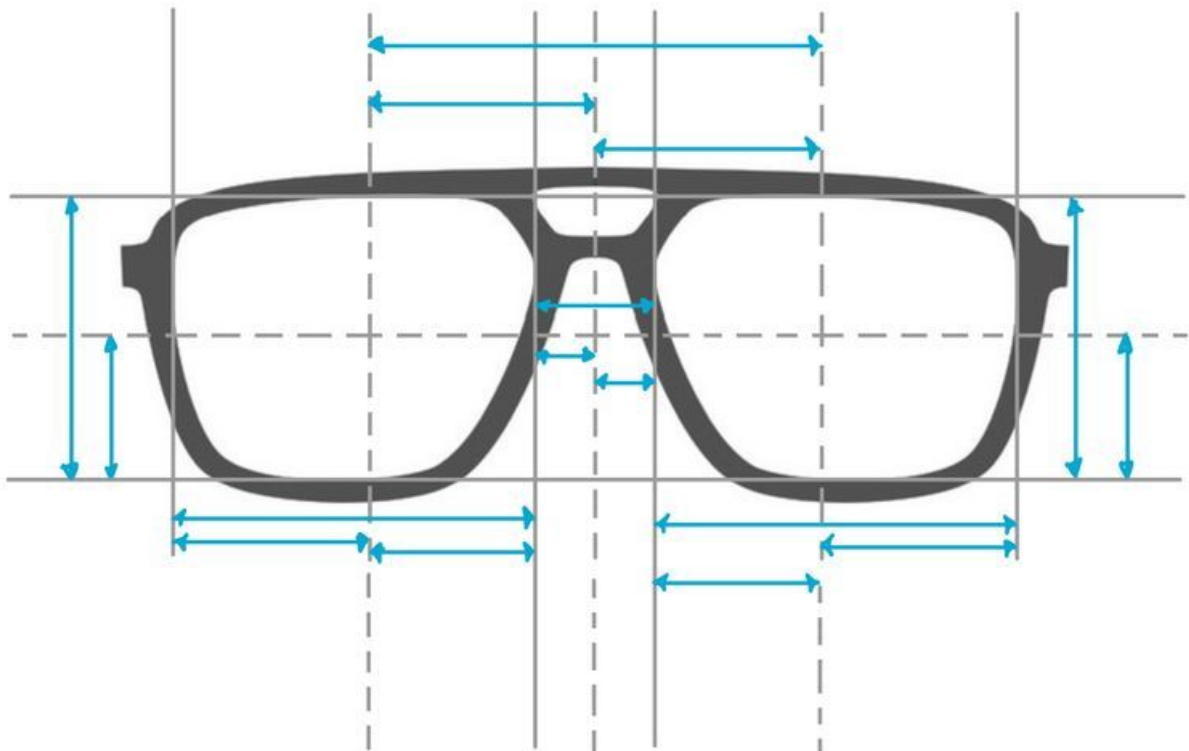
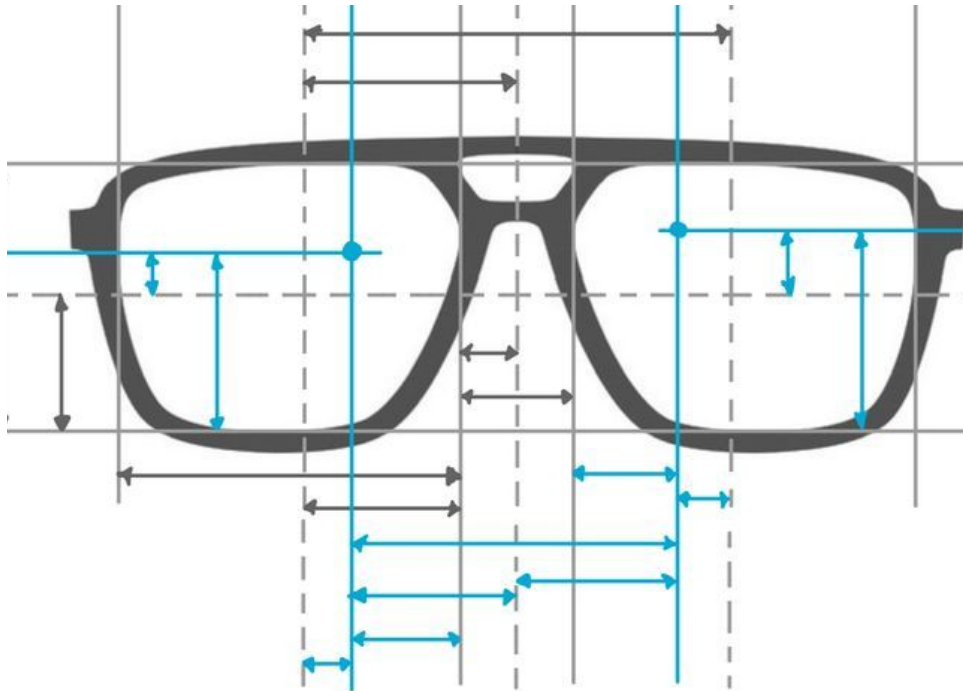


Zentrierlehre Übungen

- 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.



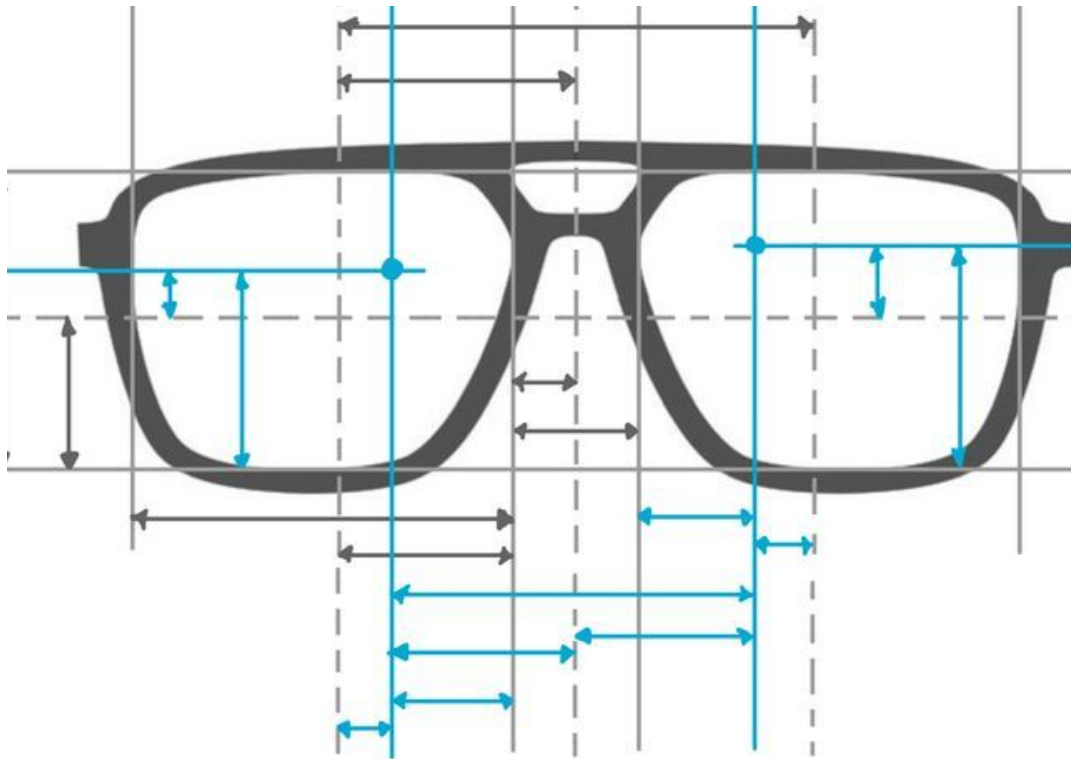
② Trage die Streckenkurzbezeichnungen und die entsprechenden Maße ein.



③ Du schleifst in die Fassung zwei Brillengläser ein. Die Zentrierwerte betragen für $z_R=32\text{mm}$ und $z_L=32\text{mm}$. Die Werte für $y_R=25\text{mm}$ und $y_L=25\text{mm}$. Trage die Zentrierpunkte R/L und alle Strecken des Systems Brille und Auge ein. Ermittle die Strecken u , x und v , jeweils für R und L und alle Fassungsgrößen.

[illegible]

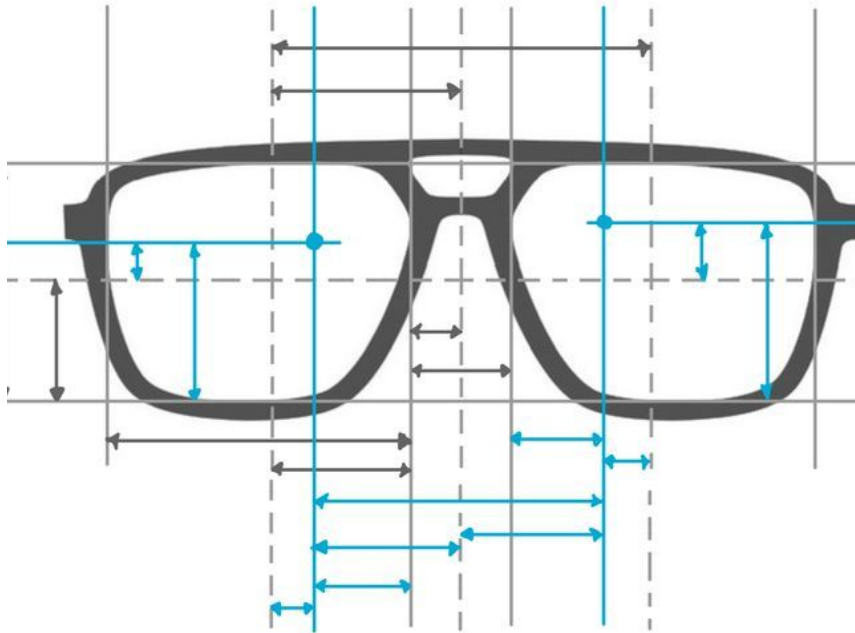
④ Trage die Streckenkurzbezeichnungen und die entsprechenden Maße ein.



⑤ Du schleifst in die Fassung zwei Brillengläser ein. Die Zentrierwerte betragen für $z_R=35\text{mm}$ und $z_L=33\text{mm}$. Die Werte für $y_R=18\text{mm}$ und $y_L=23\text{mm}$. Trage die Zentrierpunkte R/L und alle Strecken des Systems Brille und Auge ein. Ermittle die Strecken u , x und v , jeweils für R und L und alle Fassungsgrößen.

A full-page sheet of white graph paper with a light gray grid. The grid consists of small squares, approximately 10 units wide by 10 units high. There are no margins or other markings on the page.

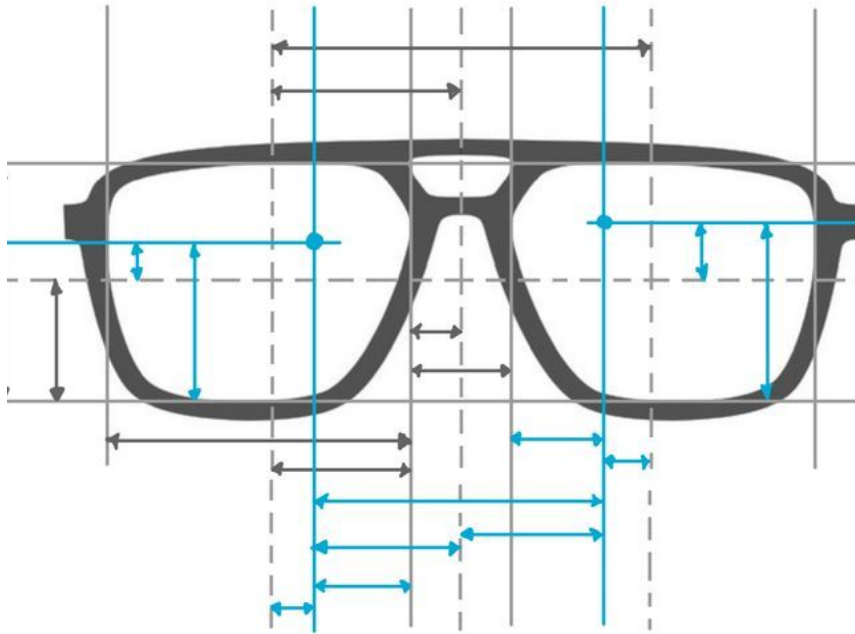
⑥ Trage die Streckenkurzbezeichnungen und die entsprechenden Maße ein.



⑦ Du schleifst in die Fassung zwei Brillengläser ein. Die Zentrierwerte betragen für $z_R=37\text{mm}$ und $z_L=38\text{mm}$. Die Werte für $y_R=14\text{mm}$ und $y_L=15\text{mm}$. Trage die Zentrierpunkte R/L und alle Strecken des Systems Brille und Auge ein. Ermittle die Strecken u , x und v , jeweils für R und L und alle Fassungsgrößen.

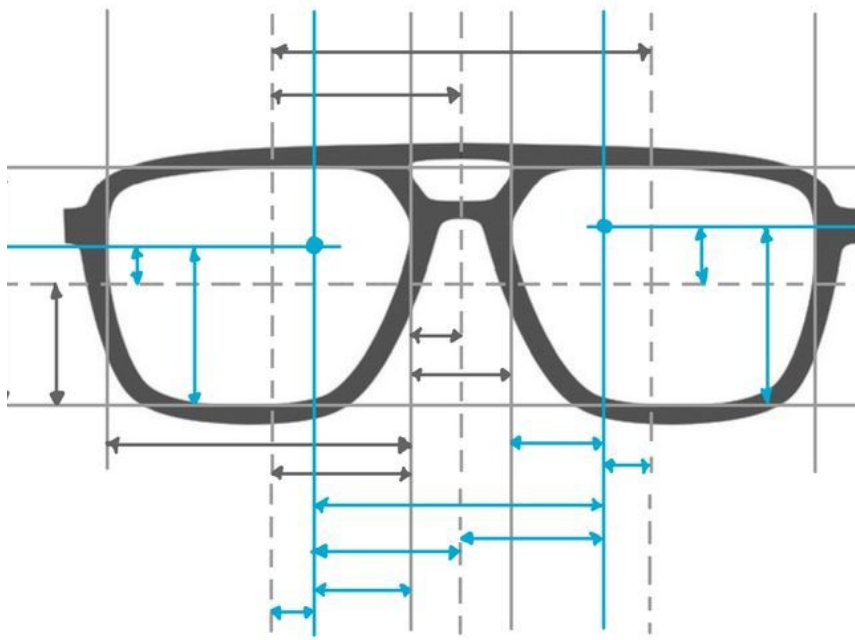
and one passing grade.

Zentrierlehre Übungen



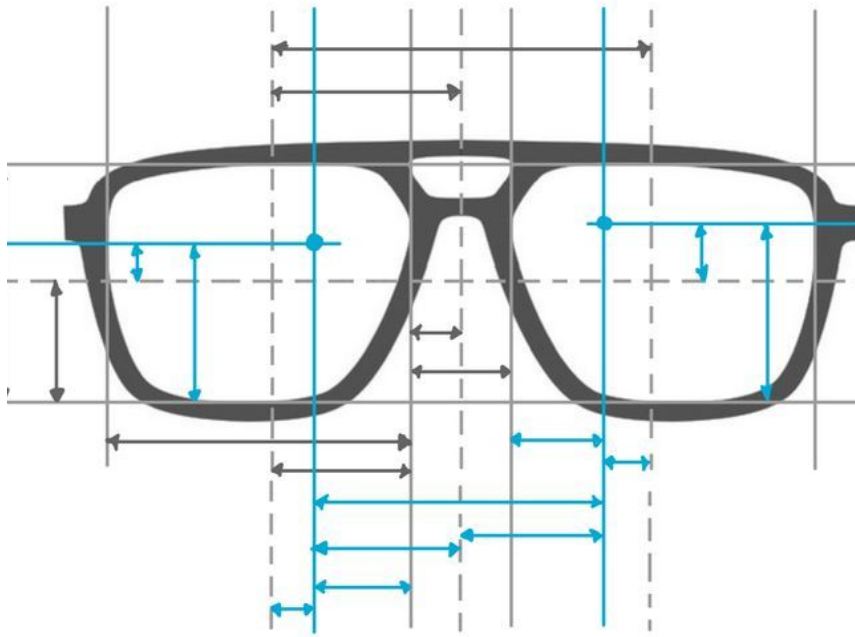
	Fassung				Zentrierung											
	c	d	a	b	z	z _R	z _L	x _R	x _L	y _R	y _L	u _R	u _L	v _R	v _L	
1	68	20		40		32	32			21	21					
2		18	52	38				24	22	20	17					
3	70		54	44								+3	-1	-1	+1	
4		22	54	40	64	32				22	22					
5						31	34	22		20	17	+5		-2		
6				48		32	33		23			+6		-5	-6	
7	72	20								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



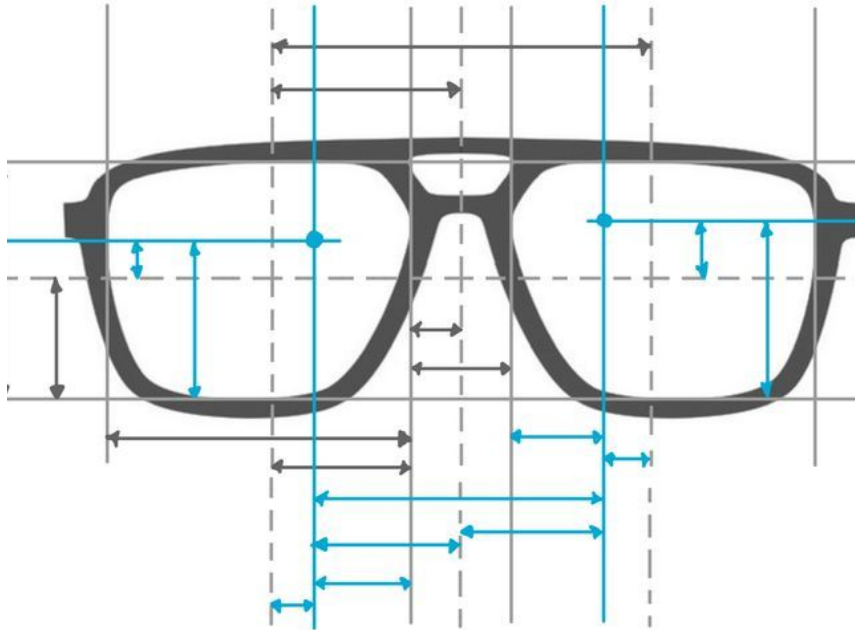
	Fassung				Zentrierung											
	c	d	a	b	z	z _R	z _L	x _R	x _L	y _R	y _L	u _R	u _L	v _R	v _L	
1		14	48	38		29	28			17	18					
2	76	20		46				23	24	26	27					
3	68		52	42								-2	-3	-1	-2	
4		15	55	40	66		32			19	17					
5						36	34	24,5		18	20	-4		-6	-4	
6				44		35	33		23,5			0		+1	+3	
7	80	22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

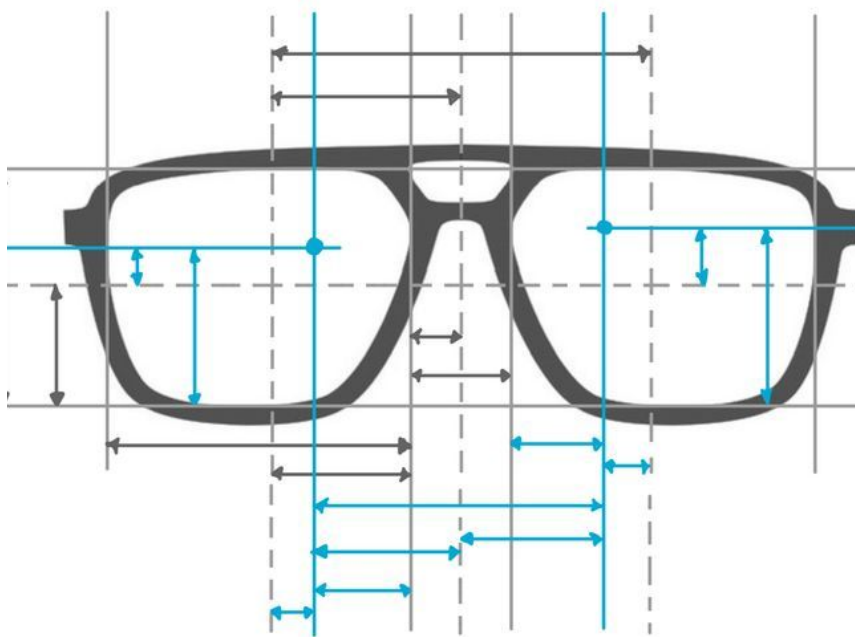


Tipp

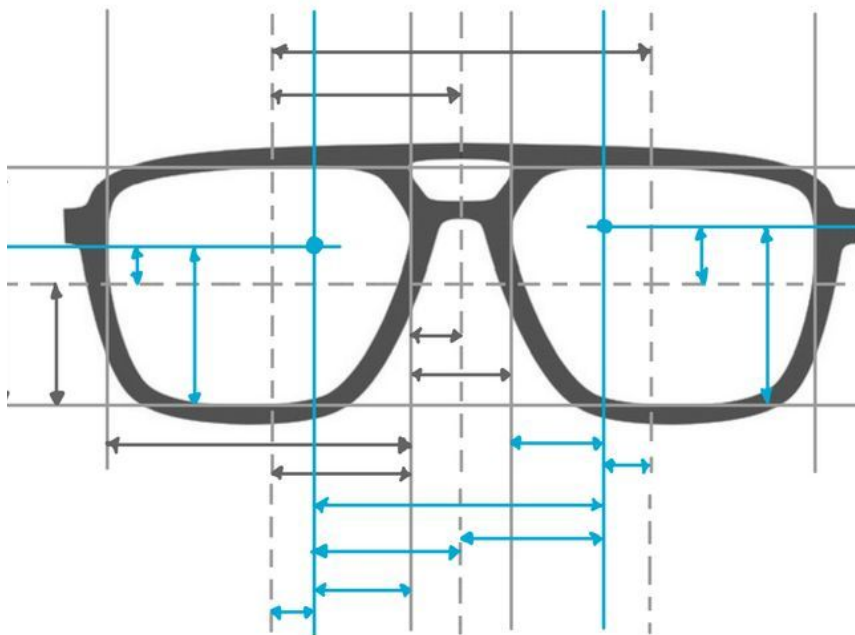
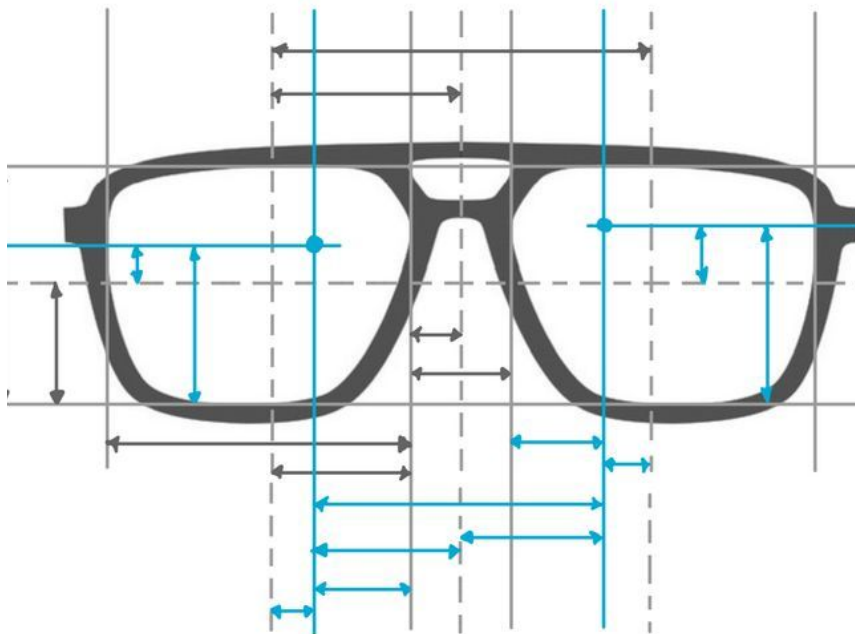
Schau dir nochmal die Kundenkartei von Herrn Weiß aus deinem Skript an, um die restlichen Daten zu finden.

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 _R	z _L	x _R	x _L	y _R	y _L	u _R	u _L	v _R	v _L



Zentrierlehre Übungen



Zentrierlehre Übungen

