

SZB-Vergrößerungsbedarfstest

Kurzanleitung und nützliche Informationen
Umrechnungstabelle

Bitte beachten Sie beim Ausdrucken des Tests, dass die Originalgrösse erhalten bleibt. Der aufgedruckte schwarze Balken muss genau das angeschriebene Mass aufweisen.



Schweizerischer Zentralverein
für das Blindenwesen

SZB Vergrößerungsbedarfstest

Kurzanleitung

Bestimmen des Vergrößerungsbedarfes

- Der Test sollte immer mit einer Nahkorrektur durchgeführt werden (eigene Brille, idealerweise Addition +3,0 dpt)
- Auch bei Kindern ist die Gabe einer Addition angezeigt, da nicht alle in der Lage sind, genügend zu akkomodieren.
- Falls möglich sollte der Test in einer Entfernung von 25 cm gehalten werden. Wird eine andere Distanz gewählt, muss der effektive Vergrößerungsbedarf mittels der Tabelle auf der folgenden Seite ermittelt werden. (Z.B. die Klientin liest den Text 2,5x in 32 cm, dh der VGB in 25 cm ist 2x).
- Die Schriftgrösse, die noch so bequem und so flüssig wie möglich gelesen werden kann, gibt das Mass der benötigten Vergrößerung an.
- Ausgangspunkt ist eine Textgrösse, wie sie üblicherweise in Zeitungen verwendet wird.
- Beim Test für Kinder wird eine serifenlose Schrift verwendet, wie sie in Schul- und Jugendbüchern benutzt wird.
- Die erforderliche Addition zur Erreichung der ermittelten Vergrößerung berechnet sich nach folgender Formel:

$$\text{Vergrößerung} \times 4 = \text{Addition}$$

Im Sehbehindertenwesen hat sich die Messung mittels LOG-Stufen etabliert:

1.0	1.25	1.6
2.0	2.5	3.2
4.0	5.0	6.3
8.0	10.0	12.0

Alle drei LOG-Stufen ergibt sich eine Verdopplung resp. Halbierung der Werte.

Einfache Hilfsmittel

Bei geringem Vergrößerungsbedarf

Vergrößerungsbedarf 1x bis 1,6x:

- Addition ca. +4,0 bis +6,0 dpt.
- Einfache Lesebrillen monokular oder binokular (in diesem Fall mit Konvergenzhilfeprismen)
- Bifokalbrillen (bis +4,0 als Standardausführung, darüber als Franklinbifo oder mit eingesetztem Nahteil)

Vergrößerungsbedarf 1,6x bis 2,5x:

- Addition ca. +6,0 bis +10,0 dpt.
- Einfache Lesebrillen wie oben
- Bifokalbrillen als Franklin-Typ oder mit eingesetztem Nahteil
- Für punktuelle Aufgaben können Lupen zum Einsatz kommen

In jedem Fall beachten:

- Beim Einsatz von vergrößernden Hilfsmitteln braucht es in der Regel zusätzliche Beleuchtung
- Den Einsatz von Lesepulpen prüfen

Erhältlich bei:

Schweizerischer Zentralverein für das Blindenwesen SZB
Fachstelle für optische Hilfsmittel
CH-5600, Lenzburg
opt-beratung@szb.ch
www.szb.ch

Auf der Website gibt es den Test in vielen Sprachen zum kostenlosen Download.

SZB-Vergrößerungsbedarfstest

Umrechnungstabelle

		Effektive Testentfernung							
		10 cm	12.5 cm	16 cm	20 cm	25 cm	32 cm	40 cm	50 cm
Gelesener VGB	0.8 x	2.0	1.6	1.25	1.0	0.8	0.63		
	1.0 x	2.5	2.0	1.6	1.25	1.0	0.8	0.63	
	1.25 x	3.2	2.5	2.0	1.6	1.25	1.0	0.8	0.63
	1.6 x	4.0	3.2	2.5	2.0	1.6	1.25	1.0	0.8
	2.0 x	5.0	4.0	3.2	2.5	2.0	1.6	1.25	1.0
	2.5 x	6.3	5.0	4.0	3.2	2.5	2.0	1.6	1.25
	3.2 x	8.0	6.3	5.0	4.0	3.2	2.5	2.0	1.6
	4.0 x	10.0	8.0	6.3	5.0	4.0	3.2	2.5	2.0
	5.0 x	12.5	10.0	8.0	6.3	5.0	4.0	3.2	2.5
	6.3 x	16.0	12.5	10.0	8.0	6.3	5.0	4.0	3.2
	8.0 x	20.0	16.0	12.5	10.0	8.0	6.3	5.0	4.0
	10 x	25.0	20.0	16.0	12.5	10.0	8.0	6.3	5.0
12.5 x	32.0	25.0	20.0	16.0	12.5	10.0	8.0	6.3	

