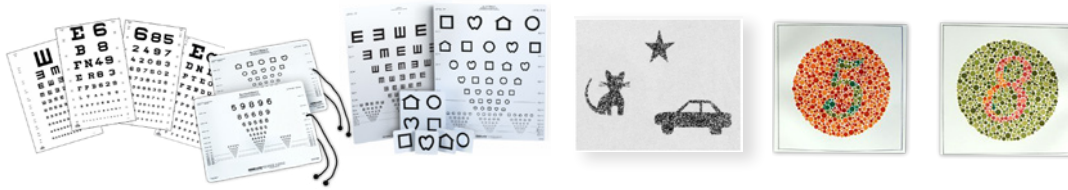




# Sehtesttafeln



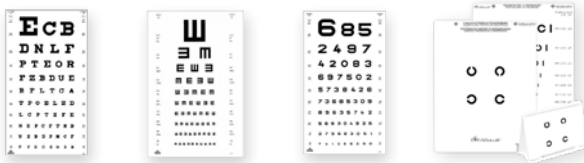
Je früher Fehlsichtigkeiten erkannt werden, desto besser. Hierzu stehen Sehprobentafeln zur Bestimmung der Sehschärfe (Visus) mit verschiedenen Sehzeichen (Optotypen) zur Verfügung. Neben Buchstaben und Zahlen haben sich die standardisierten Landoltringe, E-Haken (Snellen) und LEA-Symbole durchgesetzt.

Zur Bestimmung einer angeborenen Farbsinnstörung können die Farbttests Ishihara, Matsubara oder Color DX genutzt werden. Hier stehen unterschiedliche Varianten für Kinder, Erwachsene und Analphabeten zur Verfügung. Ein frühzeitiges Schielen oder ein Mikrostrabismus kann einfach mit dem Stereotest Lang I oder Lang II erkannt werden.

## Sehprobentafeln mit verschiedenen Optotypen

**Sehprobentafeln** dienen zur Bestimmung der Sehschärfe (Visus) mit verschiedenen Sehzeichen (Optotypen) für die Prüferfernungen 5 m und 6 m.

Visusangabe: dezimal; laminiert; abwaschbar  
Abmessungen: ca. 290x490 mm (B x H)

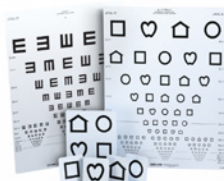


Artikel	Bestellnr.	VE
<b>Sehprobentest mit Optotyp Buchstaben</b>	114002800	je 1 Tafel
<b>Sehprobentest mit Optotyp E-Haken</b>	114000400	
<b>Sehprobentest mit Optotyp Zahlen</b>	114002000	
<b>Sehprobentest mit Optotyp Buchstaben und Zahlen</b>	114001900	
<b>C-Test L (Landoltringe)</b>	114002400	2 Tafeln

## LEA Fern- und Nahtafeln und -Tests

**LEA Fern tafeln** sind für Refraktions- und Visusmessungen geeignet.

Mit diesen Fern tafeln können Sie auch hohe Visusstufen problemlos testen. Durch die Visusangabe von 0,1 bis zu 3,0 sind sehr hohe Sehschärfeleistungen messbar. Die Prüferfernung beträgt 3 m.



Die **LEA Nahtafeln** eignen sich, um den Visus im Nahbereich zu messen.

Die Kordel an der Tafel ist als Abstandmesshilfe gedacht, um den optimalen Abstand von 40 cm während des Messens einzuhalten. Die Messskalen sind im metrischen System und in Snellen (Foot-Maß) angegeben, aber auch bereits in der dezimalen Visusangabe und logMAR ablesbar.



Artikel	Bestellnr.	VE
<b>LEA Fern tafeln mit 4 Einzel-symbolen</b>	324000800	1 Ring-buch
<b>Fern tafeln mit LEA-Symbolen und Landoltringen (zweiseitig)</b>	324001600	je 1 Tafel
<b>Fern tafeln mit LEA-Symbolen und E-Haken (zweiseitig)</b>	324002300	
<b>LEA Fern tafeln ETRS</b>	324000200	
<b>LEA Fern tafeln faltbar mit 15 Reihen</b>	324000700	
<b>LEA Antwort tafeln</b>	324002100	
<b>LEA Nahtafeln Symbole und Crowding</b>	324000400	
<b>LEA Nahtafeln als Taschenkarte (zweiseitig)</b>	324000500	
<b>LEA Nahtafeln + Zahlen mit Kordel (zweiseitig)</b>	324001100	

Weitere LEA Fern- und Nahtafeln finden sie unter [www.aurosan-shop.de](http://www.aurosan-shop.de)



# Sehtesttafeln & Abdeckbrillen

LANG-Stereotests  
Farbtafeln  
Abdeckbrillen  
Sehtesthilfen

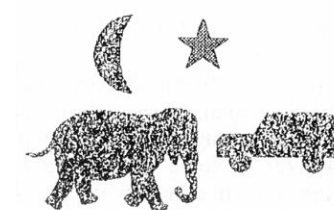
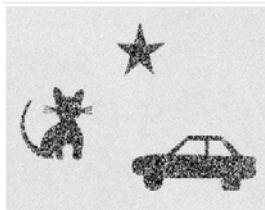
## LANG-Stereotests

LANG-Stereotests sind einfache Screeningteste zur Früherkennung von Einschränkungen des räumlichen Sehens (Stereopsis) bei Kleinkindern.

Der Test beruht auf zwei Prinzipien: Random Dots und Zylinderrasterverfahren. Die empfohlene Prüferentfernung beträgt 30-40 cm.

Beurteilt werden können Augenbewegung, Epikanthus vs. echtes Schielen. Es gibt zwei Versionen, die sich durch die verschiedenen dreidimensional erkennbaren Figuren unterscheiden.

Artikel	Bestellnr.	VE
<b>LANG - Stereotest I</b>	114001000	1 Ringbuch
<b>LANG - Stereotest II</b>	114000100	

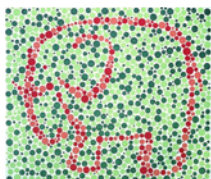


## Farbtafeln für Kinder & Erwachsene

Vererbte Farbsehstörungen sind im Grunde harmlos und können weder therapiert noch vorgebeugt werden. Sie entstehen durch eine unterschiedliche Zusammensetzung bzw. eine geringere Anzahl an (L- oder M-) Zapfenzellen in der Netzhaut. Eine Rot-Grün-Schwäche (Protanomalie oder Deutanomalie) wird X-chromosomal vererbt und tritt deshalb vorwiegend bei Männern auf (8-9 % aller Männer und etwa 0,5-0,8 % der Frauen in westlichen Ländern). Mit speziellen Brillen, die einen Teil des Lichtspektrums herausfiltern und so die Farbkontraste verstärken, kann bei Rot-Grün-Schwächen ein farbintensiveres Bild erzeugt werden. Eine Blau-Gelb-Sehschwäche (Tritanomalie) ist viel seltener (< 0,01 %).

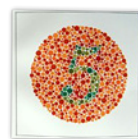
### Für Kinder und Analphabeten:

Anstelle von Zahlen bestehen die Symbole des Farbtests aus geometrischen Figuren und Objekten: Kreis, Quadrat, Stern, sowie Hund, Schiff, Haus und Auto. Damit sind die Testkarten leichter zu verstehen, was die Test-Situation für das Kind und den Prüfer vereinfacht.



### Für Erwachsene:

Der Test nach Ishihara (benannt nach dem japanischen Augenarzt Shinobu Ishihara, der diesen Test 1917 erstmals beschrieb) wird mit einer Unterlage durchgeführt, auf der runde Farbflecken in unterschiedlichen Farbnuancen, Größen und Dichten angeordnet sind, um eine Rot-Grün-Sehschwäche oder Blau-Gelb-Sehschwäche aufzudecken.



Typischerweise werden bei dem Test mehrere Farbtafeln unterschiedlicher Schwierigkeitsgrade aus einer Entfernung von 70-100 cm verwendet, um den Grad der Farbsehschwäche abschätzen zu können.

Artikel	Bestellnr.	VE
<b>Farbtafeln nach Ishihara mit Symbolen</b>	114002100	10 Tafeln, Buchformat
<b>Farbtafeln nach Matsubara</b>	114001200	
<b>Farbsinntest für Kinder ColorDX</b>	324001300	15 Tafeln, Spiralbindung

Artikel	Bestellnr.	VE
<b>Farbtafeln nach Ishihara (Buchformat)</b>	114000600	14 Tafeln
	114002500	24 Tafeln

## Abdeckbrillen für Kinder

Abdeckbrillen werden für monokular durchzuführende Tests (Visus, Achse, ...) und Sehtrainings benötigt. Material: Kunststofffassung mit Motiven aus eingefärbtem Gummi, Bügel anpassbar.



Artikel	Bestellnr.	VE
<b>Abdeckbrillen: Papagei</b>	875000400	2 Brillen (Paar re/li)
<b>Abdeckbrillen: Pferd</b>	875000300	
<b>Abdeckbrillen: Schmetterling</b>	875000500	
<b>Abdeckbrillen: Tiger</b>	875000100	