

GUTES SEHVERMÖGEN IST ENTSCHEIDEND



IN DEN ERSTEN
ZWÖLF LEBENSJAHREN
LERNEN KINDER
ZU **80%** ÜBER VISUELLE
WAHRNEHMUNG²

EINE PERFEKTE SEHKRAFT IST NICHT
ANGEBOREN UND SO WIE NEUGEBORENE
LAUFEN UND SPRECHEN LERNEN MÜSSEN
**MÜSSEN SIE AUCH LERNEN
ZU SEHEN**

Eine gleichmäßige Informationsaufnahme von beiden Augen ist notwendig, um die normale Entwicklung des Sehentrums im Gehirn und des Sehvermögens zu gewährleisten.

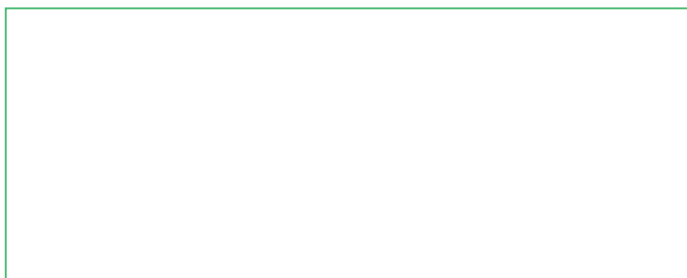
Weisen das rechte und das linke Auge eine stark unterschiedliche Refraktion auf, wird das Gehirn letztendlich die Bilder des stärkeren Auges bevorzugen und die Bilder des schwächeren Auges ausblenden – was schließlich zur Degeneration der Nervenverbindungen führt.

Werden Fehlsichtigkeiten bei Kindern nicht erkannt und behandelt, können sie zur teilweisen oder völligen Erblindung führen. Die Folgen von FEHLSICHTIGKEITEN können kindliche Entwicklungsstörungen, schulische Probleme, mangelndes Selbstbewusstsein, sowie soziale und emotionale Verhaltensauffälligkeiten sein.³

**FRÜHERKENNUNG
IST WICHTIG!**



Einige Krankenkassen übernehmen die Kosten für Augenscreenings. Fragen Sie bitte Ihren Arzt oder informieren Sie sich bei Ihrer Krankenkasse.



Quellen:

1. Silvio P. Mario, WHO, Global data on visual impairments 2010
2. Gazzaniga, M.S.; Ivry, R. B.; Jangun, G. R.; Cognitive Neuroscience, the Biology of the Mind. New York: WW Norton & Co, 1998.
3. Zaba J., Children's Vision Care in the 21st Century and its Impact on Education, Literacy, Social Issues and the Workplace : A Call to Action, Sept. 2008.
4. 4- Centres for Disease Control and Prevention: Improving the Nations' Vision Health: A Comprehensive Public Health Approach. http://www.cdc.gov/visionhealth/pdf/improving_nations_vision_health.pdf
5. Schmucker, Christine Effectiveness of screening preschool children for amblyopia: a systematic review, July, 2009
6. Pechereau A. https://www.youtube.com/watch?feature=player_detailpage&v=cKqmmRFEPUQ
7. Castanes MS. Major review: The underutilization of vision screening (for amblyopia, optical anomalies and strabismus) among preschool age children. Binocul Vis Strabismus Q 2000; 18: 217-332.

Der Spot Vision Screener ist dazu bestimmt, optische Bilder zu erzeugen, die helfen können, Refraktionsfehler und Augenfehlstellungen zu erkennen, indem während des Augenscreenings spezielle Lichtreflexe von jedem Auge erkannt werden. Der Spot Vision Screener wertet diese Lichtreflexe von der Netzhaut aus, um den Refraktionsfehler abzuschätzen. Es schätzt auch die Pupillengröße, die Pupillendistanz und die Abweichung der Blickrichtung. Es ist für die Verwendung bei Personen ab einem Alter von sechs Monaten vorgesehen. Medizinprodukt (93/42/EEC): Klasse (m), Benannte Stelle: DQS Medizinprodukte GmbH (CE0297) Hersteller: Welch Allyn, Inc., 4341 State Street Road, Skaneateles Falls, NY 13153 USA. EU-Vertr.: Welch Allyn Limited, Navan Business Park, Dublin Road, Navan, County Meath, Republik Irland. Dieses Medizinprodukt unterliegt gesetzlichen Bestimmungen und ist dementsprechend mit dem CE-Zeichen versehen. Welch Allyn empfiehlt, die detaillierten Anweisungen zum sicheren und ordnungsgemäßen Gebrauch in der Begleitdokumentation der Medizinprodukte sorgfältig zu lesen. Für den ordnungsgemäßen Gebrauch und die ordnungsgemäße Wartung dieser Medizinprodukte ist das Personal der Gesundheits- bzw. Pflegeeinrichtungen verantwortlich. Welch Allyn behält sich das Recht vor, ohne Ankündigung Änderungen am Design, den Spezifikationen und Modellen vorzunehmen. Die einzige Garantie von Welch Allyn ist die sich auf den Verkauf seiner Produkte beziehende ausdrückliche schriftliche Garantie.

Welch Allyn GmbH
Telefon: +49 6950 985 132
E-Mail: info@welchallyn.com

www.welchallyn.de/spotvision

© 2018 Welch Allyn MCI3264DE Rev C

WelchAllyn[®]



DAS IDEALE
ALTER FÜR DAS
ERSTE SCREENING
LIEGT BEI
6 MONATEN

**AUCH WENN IHR KIND NOCH NICHT
LESEN ODER SPRECHEN KANN
IST ES BEREITS JETZT MÖGLICH,
ZU PRÜFEN, OB BEI IHM AMBLYOGENE
RISIKOFAKTOREN VORLIEGEN**

Die Früherkennung von Fehlsichtigkeiten kann die zukünftige Entwicklung eines Kindes positiv beeinflussen.



**JEDES fünfte
KIND HAT EINE
SEHSTÖRUNG¹**

DIESE PRAXIS BIETET EIN SCHNELLES UND
EINFACHES SEHSCREENING.

FRAGEN SIE IHREN KINDERARZT

BEI UNGEFÄHR **80%** DER VORSCHULKINDER WIRD KEINE AUGENUNTERSUCHUNG DURCHGEFÜHRT.⁷

SEHSTÖRUNGEN ZÄHLEN
ZU DEN MIT ABSTAND
HÄUFIGSTEN KÖRPERLICHEN
BEEINTRÄCHTIGUNGEN BEI KINDERN⁴

Weltweit
sind **20%**
aller Kinder unter
14 Jahren
sehbeein-
trächtig¹

2 bis 5%
der Vorschulkinder
sind von einer
Amblyopie
betroffen⁵

WERDEN SEHSTÖRUNGEN
FRÜHZEITIG ERKANNT, KÖNNEN
SIE HÄUFIG ERFOLGREICH
BEHANDELT WERDEN.

95%
der Kinder
mit Amblyopie
können geheilt werden,
wenn sie vor ihrem
4. Lebensjahr
behandelt
werden⁶

HEILUNG
von Kindern
mit Amblyopie
ist nach dem **8.**
Lebensjahr so gut
wie unmöglich⁶



JEDES **fünfte**
KIND HAT EINE
SEHSTÖRUNG¹

VERBESSERN SIE DIE VORSORGE
Ihres Kindes mit einem sekundenschnellen Augenscreening
für Patienten ab einem Alter von 6 Monaten.



Mit dem Spot™ Vision Screener können weitverbreitete Sehstörungen bei Patienten ab einem Alter von 6 Monaten bis hin zu Erwachsenen schnell erkannt werden. Das Gerät ermöglicht das Augenscreening für alle Patienten, unabhängig von Alter, Augenfarbe oder anderen potenziell einschränkenden Faktoren.

Es gibt keinen Grund, solange zu warten, bis Kinder in der Lage sind, eine Sehtafel zu lesen!



WIE FUNKTIONIERT DER SPOT VISION SCREENER?

1. In nur wenigen Sekunden, und während der Patient sitzen kann, macht der Spot Vision Screener eine Serie von Aufnahmen des Patientenauges, ähnlich wie mit einer Kamera. Pupillenerweiternde Tropfen oder andere Medikamente sind NICHT notwendig.
2. Blinkende LED-Lichter und animierende Geräusche bringen auch sehr kleine Kinder dazu, in die Richtung des Spot Vision Screener zu schauen.
3. Die Ergebnisse des Augenscreenings, einschließlich eines individuellen Patientenberichts, stehen sofort nach dem Test zur Verfügung.
4. Der Bericht zeigt an, ob Messwerte außerhalb des normalen Bereichs liegen und ob eine vollständige Augenuntersuchung beim Augenfacharzt empfohlen wird.



WelchAllyn®