



*Neuigkeiten
rund ums Auge*

IM
blick
WINTER 2010



Ihr Juwelier & Brillenmacher

Rosenheimer Str. 2 · D-83080 Oberaudorf · Tel.: 0 80 33/21 31 · Fax: 0 80 33/36 23
email: info@optik-weissmann.de · Internet: www.optik-weissmann.de

Öffnungszeiten: Mo. - Fr. 9.00 - 12.15 Uhr und 14.00 - 18.00 Uhr, Sa. 9.00 - 12.00 Uhr



Kostenloser Sehtest für die Klassen 2-4

■ Die Firma Optik Weißmann führte in Kooperation mit der KKH-Allianz einen qualifizierten und kostenfreien Sehtest für die 2. - 4. Grundschulklassen der Volksschule Oberes Inntal Kiefersfelden und Volksschule Oberaudorf durch.

An zwei Vormittagen wurden an die 100 Schülerinnen und Schüler auf ihre Sehfähigkeit untersucht. Unterstützt wurde der Dipl. Augenoptiker Axel Weißmann von der seit Anfang September bei der Firma Weißmann Auszubildenden Theresia Astner.

In verschiedenen Stationen wurden neben der zentralen Sehschärfe auch die räumliche Wahrnehmung sowie das Farbensehen geprüft.

Anschließend wurden die Eltern von der KKH-Allianz über das Ergebnis informiert. Damit dürfte nun sichergestellt sein, dass in Zukunft niemandem mehr etwas vom Unterricht entgeht.



**GUTES SEHEN - FÜR MEHR SPASS, ERFOLG
UND SICHERHEIT IM ALLTAG**

VORSORGE - UNTERSUCHUNG BEI OPTOMETRIE WEISSMANN

DAS GLAUKOM (GRÜNER STAR)

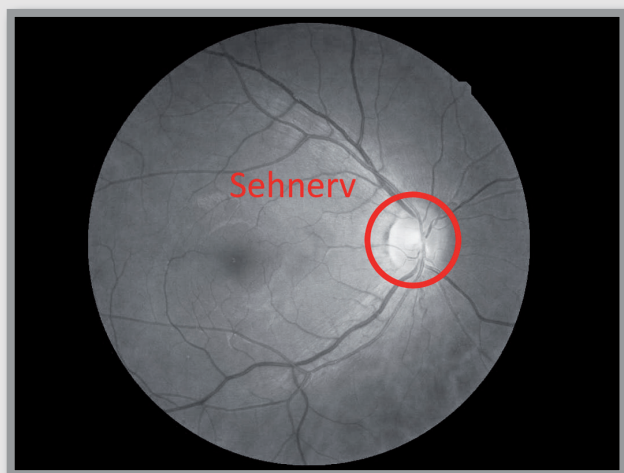
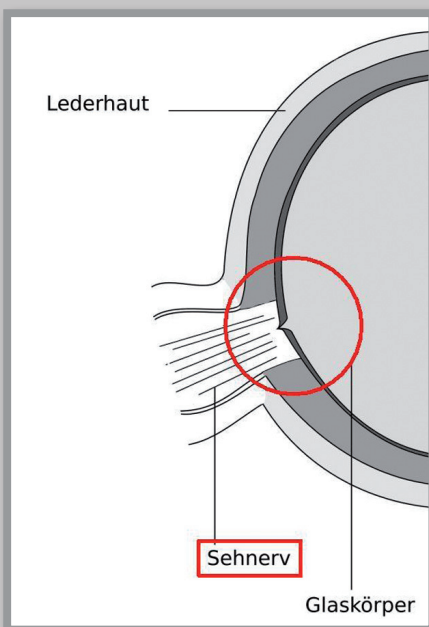
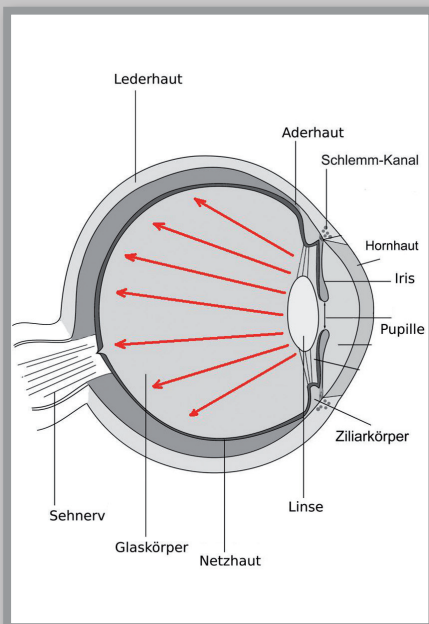
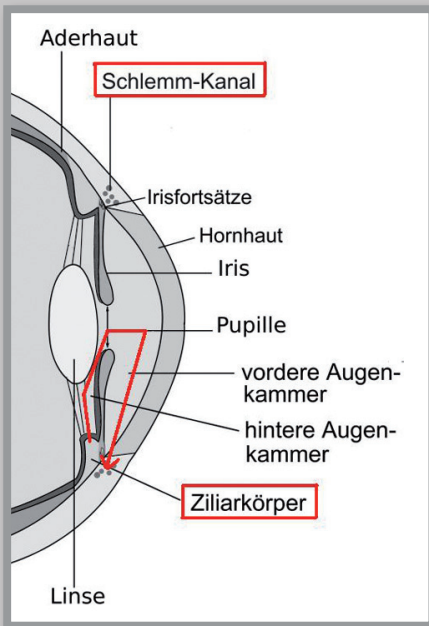
■ Das Glaukom, auch Grüner Star genannt, ist eine der häufigsten Erblindungsursachen weltweit. Als wichtigster Risikofaktor wird ein zu hoher **Augeninnendruck** angesehen. Rund 1 Million Deutsche leiden an einem erhöhten Augeninnendruck. Jedoch höchstens die Hälfte der Betroffenen kennt die Diagnose und erhält eine adäquate Behandlung.

Charakteristisch ist ein kontinuierlicher Verlust von Nervenfasern auf der Netzhaut. Als Folge entstehen Gesichtsfeldausfälle (Tunnelblick) und im Extremfall eine Erblindung des Auges. Die Gesichtsfeldausfälle beim Glaukom machen sich oft erst sehr **spät bemerkbar** und verlaufen **schmerzlos**.

DER AUGENINNENDRUCK

■ Der Augeninnendruck ist der Druck im Inneren des Auges. Er beträgt im Normalbereich 10 bis 21mmHg. Das Auge muss diesen Druck fortwährend selbst aufbauen und regulieren. Dies geschieht durch die Produktion von sogenanntem Kammerwasser im **Ziliarkörper** des Auges. Es gelangt durch die Pupille in die vordere Augenkammer und fließt hauptsächlich über den **Schlemm-Kanal** wieder ab. Durch das Verhältnis von Produktion zu Abfluss entsteht der Augeninnendruck.

Der Augeninnendruck sorgt für eine stabile Kugelform des Auges und hat viele Funktionen, welche für das Sehen wichtig sind. Bei zu hohem Augeninnendruck jedoch werden die empfindlichen Nervenzellen der Netzhaut abgedrückt. Es zeigen sich charakteristische Schäden am Augenhintergrund, insbesondere am Sehnervenkopf. Hier laufen alle Nervenfasern zusammen und werden gebündelt an das Gehirn weitergeleitet.



Der Augeninnendruck sollte regelmäßig **mindestens alle 2 Jahre** kontrolliert und gemessen werden. Zusätzlich sollte eine Inspektion des Augenhintergrundes erfolgen, um möglichst frühzeitig Veränderungen auf der Netzhaut zu erkennen.

TONOPACHY NT-530P

WELTNEUHEIT!

■ ZUR PRÄZISEN MESSUNG DES AUGENINNENDRUCKS

Das Tonopachy NT-530P von Nidek ermöglicht höchstgenaue Messungen des AUGENINNENDRUCKS **ohne Berührung** und **ohne Betäubung** des Auges.

Unterstützt durch eine Messung der zentralen Hornhautdicke nutzt das TONOPACHY NT-530P diesen Wert zur automatischen Korrektur des Augeninnendrucks, um ein genaues Messergebnis zu erhalten.

Gerade die Hornhautdicke schwankt stark zwischen den einzelnen Personen und führt bei herkömmlichen Augeninnendruckmessgeräten zu starken Abweichungen.

APC (AUTOMATIC PUFF CONTROL)

Im Vergleich zu herkömmlichen Augeninnendruckmessgeräten wird der Luftimpuls des Tonopachy NT-530P als sehr sanft und leise wahrgenommen. Hintergrund ist, dass sich der Luftimpuls dem Augeninnendruck des Probanden anpasst und nur so viel Luft wie unbedingt nötig das Auge berührt.

**Augeninnendruck-Messung
bei Optometrie Weißmann 20,- €**

NIDEK AFC-210

■ ZUR HOCHAUFLÖSENDE NETZHAUTFOTOGRAPHIE

Die automatische Netzhautkamera AFC-210 macht Aufnahmen der Augeninnenseite mit einer Auflösung von 21,8 Megapixel **ohne Berührung** und **ohne Betäubung** des Auges.

Das Ergebnis sind brillante Netzhautaufnahmen. Veränderungen im Inneren des Auges wie sie z.B. bei Diabetes, Glaukom (Grüner Star), altersbedingter Makuladegeneration AMD usw. vorkommen, können bis ins Detail beobachtet werden.

Durch das innovative und lichtstarke optische System kommt die Netzhautkamera mit niedriger Blitzintensität aus. Im Vergleich zu herkömmlichen Netzhautkameras werden die Aufnahmen der NIDEK AFC-210 somit als wesentlich angenehmer empfunden.

**Untersuchung der Netzhaut
bei Optometrie Weißmann**

30,- €



OCULUS/NIDEK



SPORTBRILLEN MIT SEHSTÄRKEN

Fertigung von durchgebogenen Brillengläsern

■ Der Fortschritt in der Brillenglastechnologie ist besonders eindrucksvoll am Beispiel der Sportbrillengläser erkennbar. Aufgrund der modernen Videovermessung am Kunden können wesentlich mehr Daten zur Herstellung der Brillengläser verwendet werden. Somit ist es möglich, eine optimale Abbildung – auch bei stark durchgebogenen Brillengläsern – zu erreichen.

Mit Hilfe von speziellen Fräsmaschinen werden die Sportbrillengläser mit Sehstärke direkt in die Sportbrille eingearbeitet. Es gibt die Sportbrillengläser in sämtlichen Ausführungen: z.B. mit Fernstärke oder als Gleitsicht.

Bolle Sonnenbrillen in Ihrer Sehstärke KOMPLETT

ab 229,- €



SKIHELME VON CÉBÉ

MODERNES DESIGN UND ABSOLUTER SCHUTZ

■ Vorbei sind die Zeiten, in denen Skihelme als „uncool“ galten. Immer modernere Modelle tragen dazu bei, dass Skifahrer und Snowboarder einen Helm tragen.

Neben dem lebensnotwendigen Kopfschutz bei schwereren Stürzen sind weitere Vorteile der Skihelme eine bessere Wärmefunktion bei Kälte gegenüber Stoffmützen und optimaler Schutz gegen intensive Sonneneinstrahlung. Wird die Skibrille auf die Mütze geschoben, beschlägt sie häufig auf der Innenseite. Bei einem Skihelm kann dies nicht passieren.

Große Auswahl von Skihelmen und Skibrillen bei Optik Weißmann!

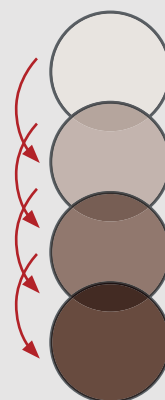
Cébé Helme

ab 99,- €

SKIBRILLEN VON JULBO

■ Selbsttönendes Zebra Glas passt sich innerhalb von Sekunden den Lichtverhältnissen an.

Vom Tagesanbruch bis zum Sonnenuntergang ändern sich die Lichtverhältnisse ständig. Wie gut, dass sich das selbsttönende Zebra Glas innerhalb von Sekunden den Lichtverhältnissen anpasst und effektiven Schutz von Kategorie 2 bis 4 bietet. Der hochwirksame, dauerhafte Antibeslagschutz verhindert das Beschlagen der Brillengläser und garantiert höchste Lebensdauer.



Lieferbar auch mit Sehstärke. Julbo Skibrille

139,- €