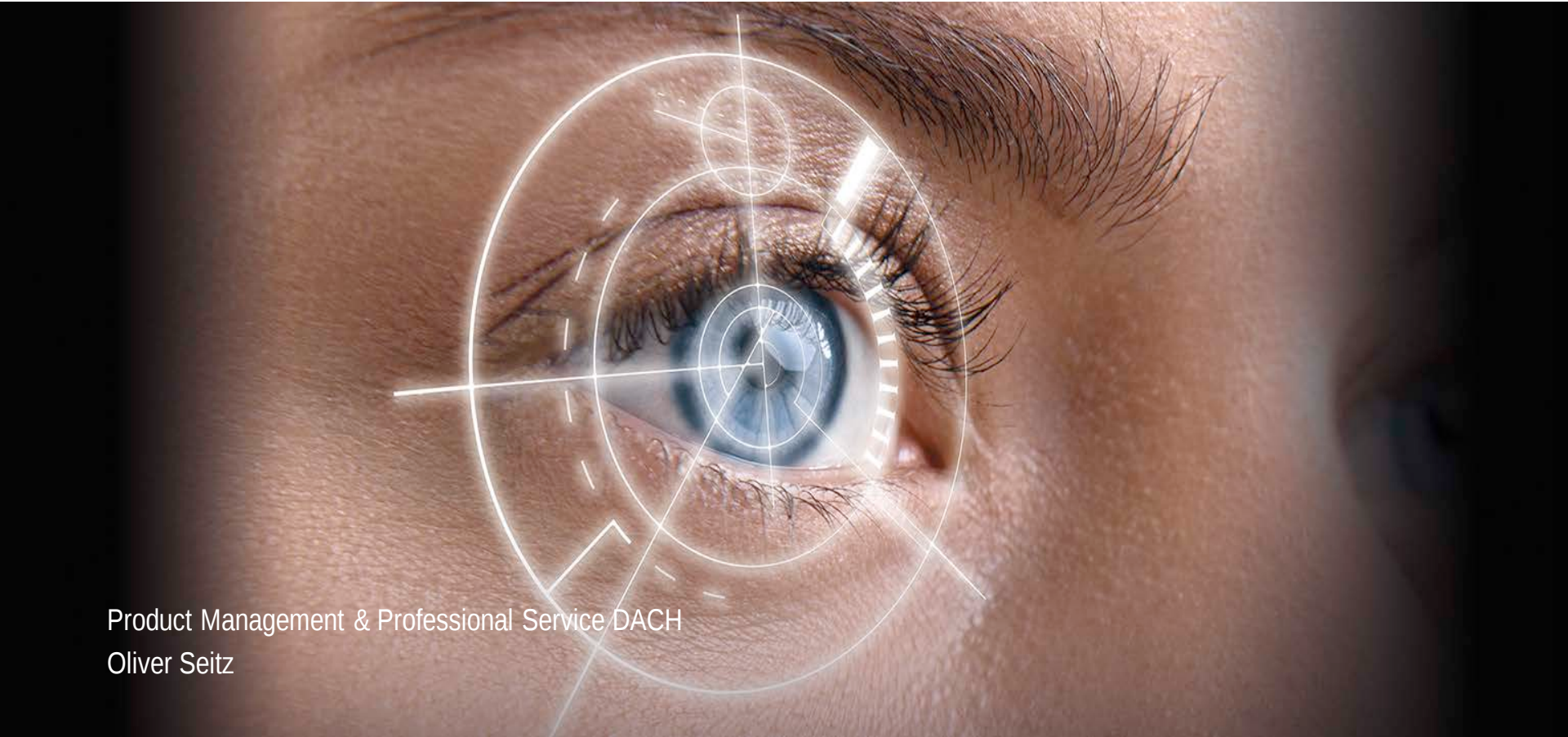


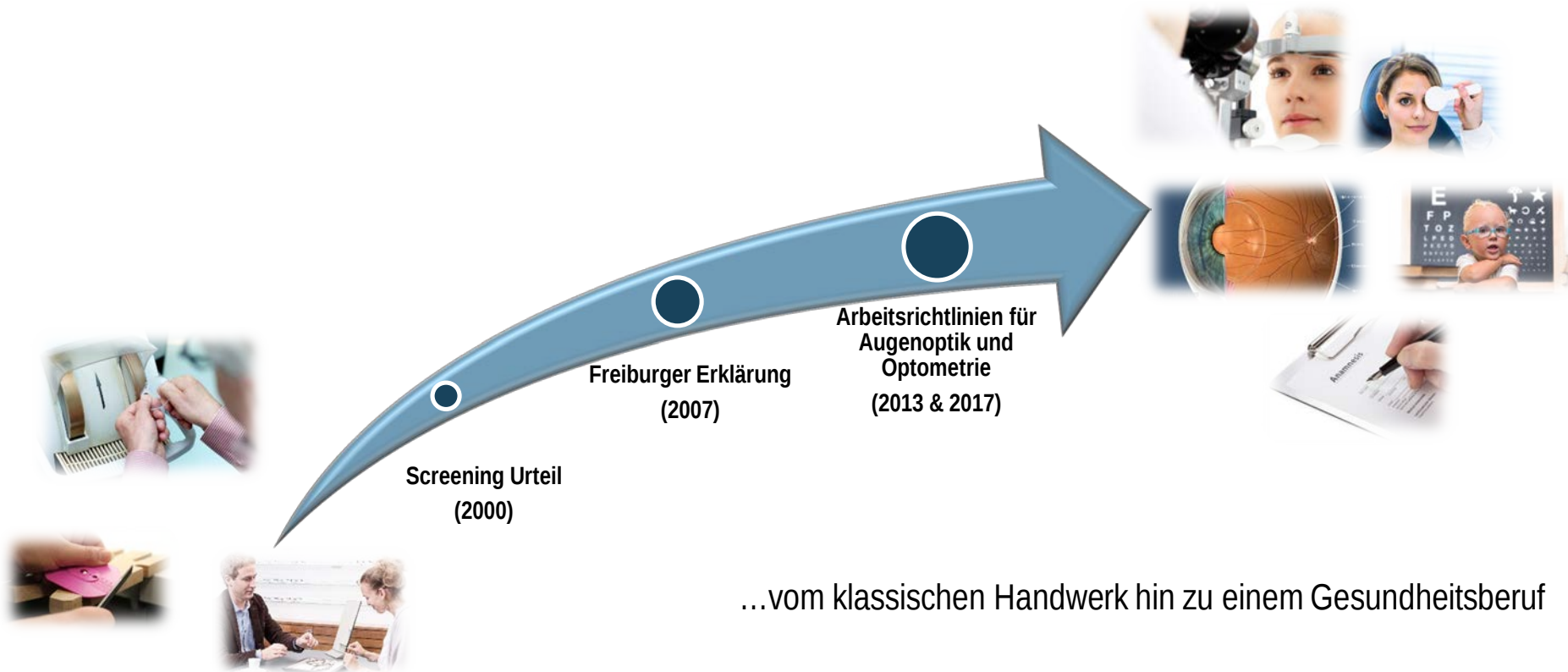
DIGITALES AUGEN-SCREENING.



Product Management & Professional Service DACH

Oliver Seitz

DIE AUGENOPTIK BEFINDET SICH IM WANDEL...



...vom klassischen Handwerk hin zu einem Gesundheitsberuf

WAS BEDEUTET ÜBERHAUPT OPTOMETRIE, WOZU BRAUCHEN WIR SIE, WER DARF SIE EINSETZEN UND WAS SIND BESTANDTEILE?

- Schwerpunkt des aktuellen Gesundheitssystems liegt vorwiegend auf Heilung von Erkrankungen

Aber: demographische Entwicklung und verändertes Bewusstsein erfordert Anpassungen → **Prävention rückt in den Fokus**

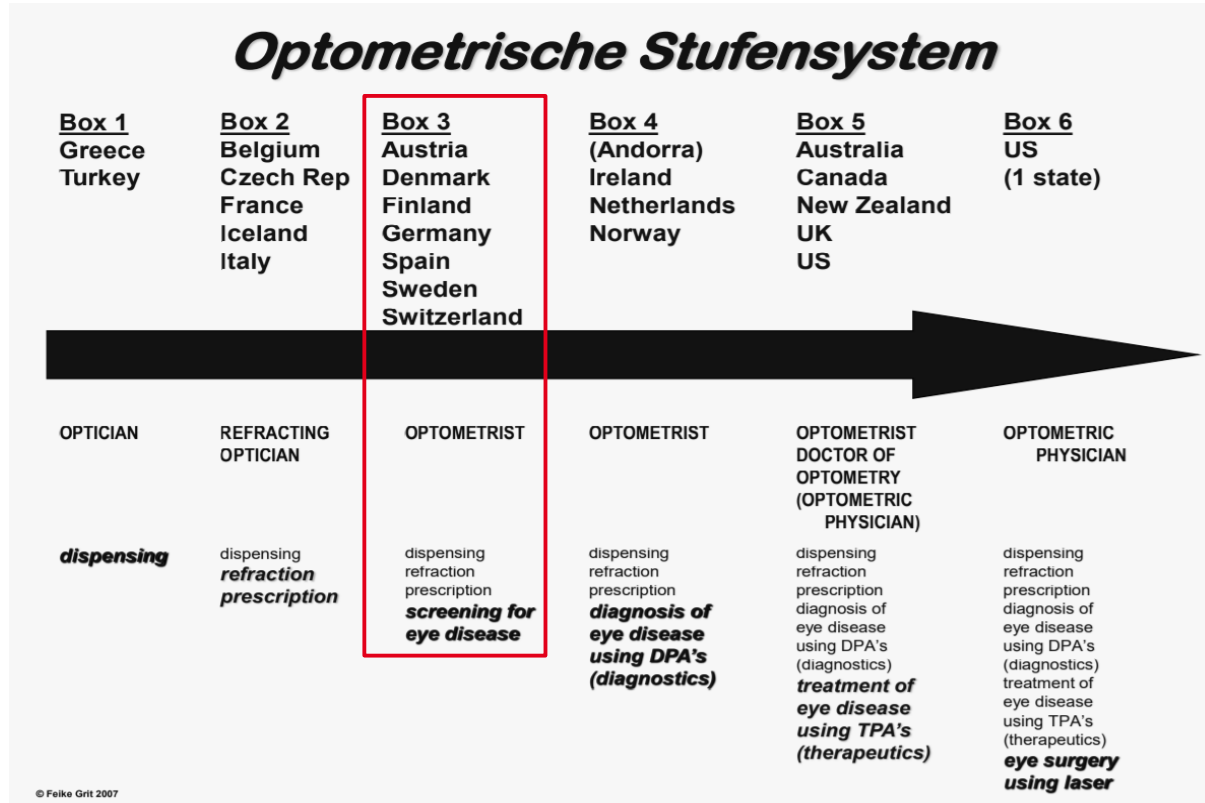
- Ärztemangel gerade in ländlichen Regionen
- Bessere Ausbildung und Wandel des Berufsbildes des Augenoptikers von einem Handwerks– in einen Gesundheitsberuf

WAS BEDEUTET ÜBERHAUPT OPTOMETRIE, WOZU BRAUCHEN WIR SIE, WER DARF SIE EINSETZEN UND WAS SIND BESTANDTEILE?

In Anlehnung an das Konzept der Optometrie nach der Satzung des World Councils of Optometry (WCO) ist das Berufsbild des Optometristen in Deutschland wie folgt definiert:

„Optometristen erbringen Gesundheitsdienstleistungen rund um das Auge und das visuelle System. Die Gesundheitsdienstleistungen beinhalten die Refraktions- und Korrektionsbestimmung, die Sehhilfenanpassung und -abgabe, die Abgrenzung von Augenkrankheiten und die Wiederherstellung normaler Zustände des visuellen Systems.“

WAS BEDEUTET ÜBERHAUPT OPTOMETRIE, WOZU BRAUCHEN WIR SIE, WER DARF SIE EINSETZEN WAS SIND BESTANDTEILE?



HINTERGRUND ZUM DIGITALEN-AUGENSCREENING.

- Vor dem Hintergrund des **demografischen Wandels** und des zunehmenden „**Ärztlemangels**“ gewinnen individuelle Vorsorgeangebote immer mehr an Bedeutung
- **Mit dem Rodenstock Fundus Konzept** bieten wir ein am Markt **einzigartiges System** zur umfangreichen Vorsorge in Hinblick auf die Gesunderhaltung der Augen an
- **Die Besonderheit:** Kombination aus Messergebnissen des DNEye Scanners 2+ und Fundus Scanners
- **Der Mehrwert:** Über die Anbindung an den telemedizinischen Dienst epitop kann eine **Risikoanalyse** erstellt werden, die den **vorderen und hinteren Augenabstand** berücksichtigt
- Diese Leistung gibt es **exklusiv bei Rodenstock**



DAS DIGITALE AUGEN-SCREENING.

**DNEye®
SCANNER 2+**

Epitop

**Rodenstock
Fundus
Scanner**

DAS
GANZHEITLICHE
ANALYSEKONZEPT
EXKLUSIV VON
RODENSTOCK

DAS GANZHEITLICHE ANALYSEKONZEPT VON RODENSTOCK: DNEye® Scanner 2+.

DNEye® Scanner 2+.

Kombination aus Wellenfrontaberrometer, Hornhauttopograph, Non-Kontakt-Tonometer, Scheimpflug Pachymeter und Retro-Illuminator mit automatischer Fokussierung und Zentrierung.

- Pupillometrie
- Aberrometer (Ferne und Nähe)
- Topograph
- Opazität
- Pachymetrie
- Tonometrie (DNEye® Scanner 2+)



DAS
GANZHEITLICHE
ANALYSEKONZEPT
EXKLUSIV VON
RODENSTOCK ¹⁾

DAS GANZHEITLICHE ANALYSEKONZEPT VON RODENSTOCK: Fundus Scanner.



RODENSTOCK FUNDUS SCANNER.

- **Leichte Handhabung, da ohne Pupillenerweiterung und Raumverdunklung nutzbar**
- **Funktioniert bei sehr kleine Pupillen:**
Der Rodenstock Fundus Scanner ermöglicht Aufnahmen bei kleinen Pupillen bis zu 1,5 mm Durchmesser.
- **Sichtfeld: 45° bis 60°**
- **System: CSLO 2 Farben Laser-Scanner**
Dadurch höherer Kontrast und mehr Schärfe;
Vordringen in tiefere Schichten der Netzhaut möglich

DAS GANZHEITLICHE ANALYSEKONZEPT VON RODENSTOCK: TELEMEDIZIN.



TELEMEDIZINISCHER DIENST em.era.

- Die speziell ausgebildeten Augenärzte und Partner im neuen Rodenstock Gesamtkonzept gewährleisten eine detaillierte Analyse anhand der Ergebnisse von Fundus Scanner und/oder DNEye® Scanner 2+.
- Die telemedizinische Risikoanalyse gibt Ihnen die nötige fachliche und eine umfangreiche rechtliche Sicherheit im Rahmen Ihres Screeningangebotes.
- Die so erhaltenen Ergebnisse werden auch von Ärzten anerkannt und intensivieren die enge Zusammenarbeit mit Ärzten in Ihrer Umgebung.
- Sie erhalten eine konkrete Handlungsempfehlung, falls weitere Abklärungen bei Ihrem Kunden erforderlich sind.
- Die Haftung liegt beim Screening-Arzt und nicht bei den Augenoptikern

VIELEN DANK!

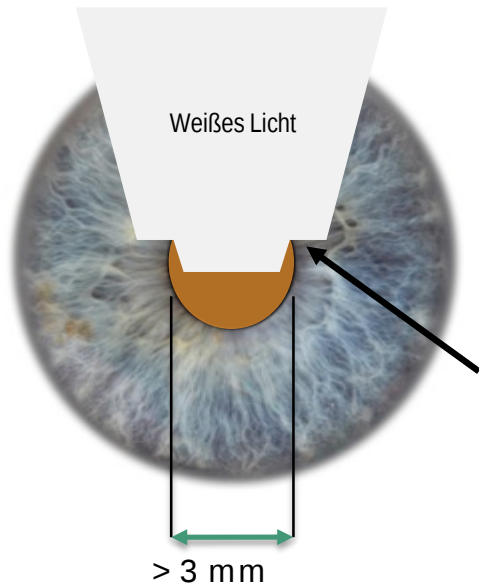


WAS MACHT DIE DNEye® PRO OPTIMIERUNG SO EINZIGARTIG?

- Rodenstock ist der einzige Hersteller, der überhaupt unterschiedliche Zylinderwerte für Ferne und Nähe innerhalb der Progressivgläser berücksichtigen kann.
 - DNEye® PRO berücksichtigt die Fern- und Nahwerte der objektiven Refraktion (LOA & HOA) des Aberrometers bei unterschiedlichen Pupillengrößen und damit unterschiedlichen Lichtbedingungen
→ Basis bildet subjektive Refraktion, da nur hier visuelle Verarbeitung im Cortex berücksichtigt werden kann → beste Verträglichkeit
 - DNEye® PRO berücksichtigt die individuelle Biometrie des Auges (4 zusätzliche individuelle Parameter)
- ➔ **Rodenstock bestimmt die optimale sphäro-zylindrische Refraktion und optimale Sehbereiche
FÜR DEN GESAMTEN TAG FÜR JEDES INDIVIDUELLE AUGE**

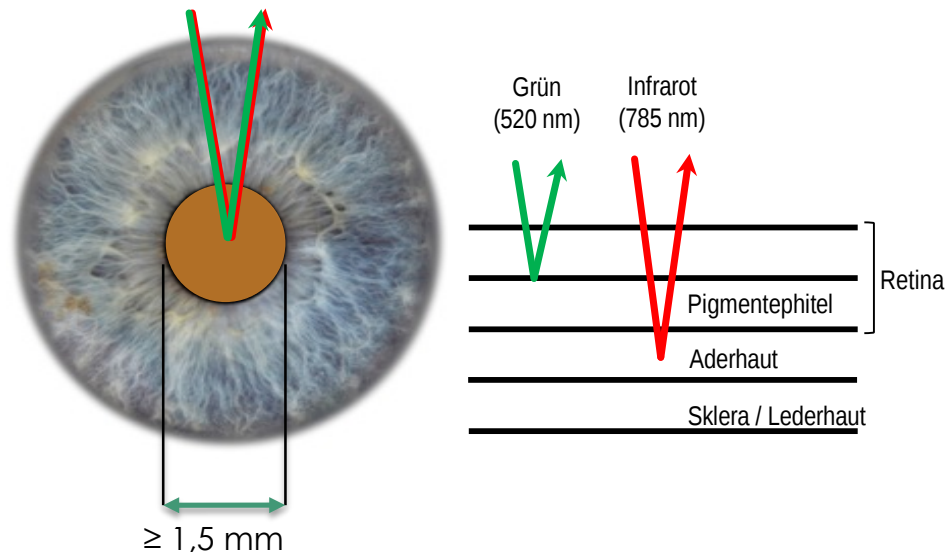
VERGLEICH DER TECHNOLOGIEN.

Traditionelle Fundus Kamera



Das weiße Licht wird teilweise durch die Iris geblockt

Scanning-Laser-Ophthalmoscopy (SLO)



50% der 52 bis 64 jährigen haben einen Grauen Star ohne diesen zu bemerken
90% der 65 bis 75 jährigen haben einen Grauen Star (BVA)

Product Management & Professional Service DACH

R RODENSTOCK

WIE DIE TELEMEDIZINISCHE RISIKOANALYSE FUNKTIONIERT.



Exklusiv seit September 2018 für Rodenstock

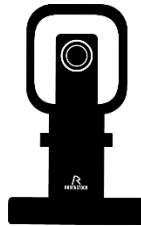


Risikoanalyse DNEye Scanner 2+



- Daten aus: Anamnese, Tonometrie, Pachymetrie und Opazität.
- Ermöglicht eine Risikoanalyse für den vorderen Augenabschnitt inklusive Handlungsempfehlung.

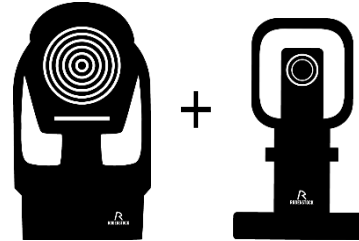
Risikoanalyse Fundus Scanner



em.era imaging
by rodstock rodstock

- Daten aus: Anamnese und Netzhaut-Scan.
- Bietet eine Risikoanalyse für Auffälligkeiten am hinteren Augenabschnitt inklusive Handlungsempfehlung.

Premiumanalyse



- Daten aus: Anamnese, Tonometrie, Pachymetrie, Opazität sowie Netzhaut-Scan.
- Beinhaltet eine umfassende Risikoanalyse zur Augengesundheit inklusive Handlungsempfehlung

MARKETINGMATERIALIEN FÜR DIE OPTOMETRISCHE DIENSTLEISTUNG.

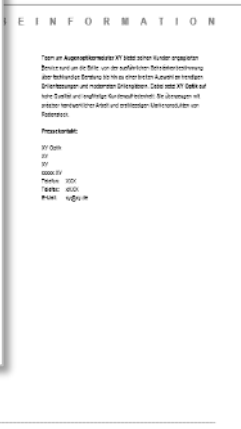
Vermarktung optometrischer Dienstleistungen



Einschubmotiv
DIN A5/A4



Presstext



Poster DIN A1



Kundenmailing mit
Anschieben



Anzeigenvorlagen



ZUSÄTZLICHE UNTERSTÜTZUNGSMATERIALIEN.

Dienstleistungspakete

Dienstleistung

Automatisierte Sehstärkenüberprüfung
 Brillenglasbestimmung Ferne und Nähe
 Brillenglasbestimmung + Messung Augenstellungsanomalitäten
 3D - Abbildungsfehlermessung des Auges
 Vermessung der Augenoberfläche
 Transparenzmessung des Auges
 Augenvorderabschnittsmessung
 Augeninnendruckmessung
 Augenhintergrund-/Netzhautaufnahme
 Ärztliche Risikoanalyse mit Handlungsempfehlung

Summe Einzelpreise
Paketpreis

Aufpreis Messung Augenstellungsanomalitäten
 Aufpreis Medizinischer Dienst

Amortisationsrechner

	Amortisation Fundus Scanner o. Partnerschaftsvorteil	Marge
Vorlauf	17.500 €	18.181 €
Jahr 1	201 €	18.181 €
Jahr 2	18.482 €	18.181 €
Jahr 3	36.963 €	18.181 €
Jahr 4	54.826 €	18.181 €
Jahr 5	73.095 €	18.181 €
	Gesamtwert	182.933 €



Übersendungsformular
 und Anamnesebogen

RODENSTOCK



ANAMNESEBOGEN.



Verkaufspräsentation

RODENSTOCK
 FUNDUS SCANNER.

Dienstleistung	Dauer(Min)	VK(bk)	Marktpreis VK(min)	Marktpreis VK(max)	VK(mix)
Ersteinschätzung Sehüberprüfung	5	8,70 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Brillenglasbestimmung Ferne	15	26,09 €	15,00 €	50,00 €	29,00 €
Brillenglasbestimmung Ferne und Nähe	25	43,49 €	15,00 €	69,80 €	39,00 €
Brillenglasbestimmung + Messung der Augenstellung	40	69,58 €	15,00 €	69,80 €	59,00 €
Messung der unterschiedlichen Lichtbrechung im Aug	5	8,70 €	0,00 €	0,00 €	5,00 €
Oberflächenmessung der Hornhaut	5	8,70 €	-	-	9,00 €
Transparenzmessung der Hornhaut	5	8,70 €	-	-	-
Dickenmessung der Hornhaut	5	8,70 €	-	-	-
Augendruckmessung	5	8,70 €	9,50 €	30,00 €	19,00 €
Vorsorge zum Augenhintergrund	20	34,79 €	10,00 €	49,00 €	39,00 €
Vorsorge zum Augenhintergrund mit ärztlicher Diagno:	30	52,19 €	79,00 €	79,00 €	69,00 €

Stundensatz
 Minutensatz
 Gewinnzuschlag
 Umsatzsteuer (USt)
 Zuschlag Medizinischer Dienst

73,09 €
1,22 €
20,0%
19,0%
29,00 €

Dienstleistungsrechner

R RODENSTOCK

WIE DIE TELEMEDIZINISCHE RISIKOANALYSE FUNKTIONIERT.

1. Messergebnisse & Anamnese werden einfach per Schnittstelle hochgeladen.



Augenoptiker/in

2. Ärzte aus Deutschland (ggf. aus Region des AO) analysieren die Daten!



3. Bereitstellung der Ergebnisse für Augenoptiker und/oder behandelnde Ärzte in Form einer Risikoanalyse.



PRESSE.

Presseinformation



Rodenstock leistet Pionierarbeit auf dem Weg zu einer effizienteren und flächendeckenderen Vorsorge von Augenkrankheiten

München, Dezember 2018. Rodenstock, Deutschlands führender Hersteller von Brillengläsern und Brillenfassungen, hat in Kooperation mit dem E-Health-Unternehmen epitop GmbH im Rahmen eines einzigartigen Telemedizin-Projekts ein ganzheitliches Analysekonzept entwickelt, welches die Kernkompetenzen von Augenoptiker und Augenarzt intelligent vereint.

Der frühestmöglichen Erkennung von Augenkrankheiten kommt im Hinblick auf die Herausforderungen der heutigen Gesellschaft eine immer prominentere Bedeutung zu: Phänomene wie Ärztemangel und ein alternder Bevölkerungsdurchschnitt fordern auf, innovative Lösungsvorschläge zu präsentieren. Rodenstock bietet daher seit Anfang 2018 ein einzigartiges Analysekonzept, das bereits nach kurzer Zeit viel überzeugt hat.

Brillenglas- und Gesundheitsberatung aus einer Hand

Die auf der Internationalen Messe für Optik & Design (opti 2018) in Zusammenarbeit von Rodenstock und epitop kombiniert fortschrittliche, mit ärztlichem Fachwissen. Das Frohebnis ist ein fundierter Gesundheit.

markt intern Augenoptik / Optometrie

Der vertrauliche Brancheninformations- und Adressdienst • aktuell • kritisch • unabhängig • exemplarisch • international

Ausgabe Nr. 01-02/19 | Düsseldorf, 6. Januar 2019 | 39. Jahrgang | ISSN 1431-3391

Viege einer Normen-Flage unsere Ausdrucks Behalten zählende Stände system. Die Hoffnungen ruhen nun auf den Teilnehmern der vom 20. bis 22. Jan. 2019 in der Messe Frankfurt am Main stattfindenden Tagung „Die Zukunft der Augenoptik“. Viel besser schauen durch diese Tagung folgende Branchen: • Linsen-Technologie mit neuen Service-Plus-Point • Telemedizinische Dienstleistungen • Kontaktlinsen für GVO-ans • Benutzungsarten für Laserprojektor 2018. Doch zunächst, sehr wichtige Dinge, sehr geliebte Mary, von der es nur noch ein technisches Top-Ende

Rodenstock: Telemedizin-Projekt mit ganzheitlichem Analysekonzept – Brillenglas- und Gesundheitsberatung aus einer Hand

Der frühestmöglichen Erkennung von Augenkrankheiten kommt im Hinblick auf die Herausforderungen der heutigen Gesellschaft eine immer prominentere Bedeutung zu: Phänomene wie Ärztemangel und ein alternder Bevölkerungsdurchschnitt fordern auf, innovative Lösungsvorschläge zu präsentieren. Rodenstock bietet daher seit Anfang 2018 ein einzigartiges Analysekonzept, das bereits nach kurzer Zeit viel überzeugt hat.



Bei diesem ganzheitlichen Analysekonzept spielen markcherts gegebene alltagsrelevante Ressourcen zwischen dem Augenoptiker und dem Augenarzt im Ort seine Rolle, da die Daten zu einer sinnvollen Analyse geschickt werden. Das ist die Funktion hat bei Rodenstock nachgefragt, wo in diesem Konzept die Vorteile für den Augenoptiker und den Brillenglasverkauf liegen. Dr. Dietmar Uttermann, Head of Research & Development and Strategic Marketing Linsen, dass „Das Analysekonzept ist in einer Linie die Kompetenz des Augenoptikers und schließt Vertrauen bei seinen Kunden. Aber auch Rodenstock-Brillenglas-Technologien, wie zum Beispiel die einzigartige und innovative DNEye PRO Technologie, können dadurch einfacher beraten und verkauft werden. So wird für DNEye PRO die Anatomie des Auges mit Hilfe der DNEye Scanner bestimmt, und Rodenstock überträgt die daraus gewonnenen biometrischen Daten voll der Beratung des Auges als einziger Hersteller in den Brillengläser. So entsteht eine ideale Symbiose aus perfektem Sehen und Augenoptiker.“



Vor allem der Kunde profitiert von diesem raffinierten Analysekonzept, da er schnell und bequem einen fundierten Gesundheits-Check mit überschüssigen Ergebnissen aus einer Hand erhält. Durch die frühzeitige Abklärung wird die Basis für einen langfristigen Erhalt der Augenundheit geschaffen. Mindestens kann man auch davon sprechen, dass das Telemedizin-Projekt den Kunden schenken wird. Auf der Frage, wie viele Termine das Netzwerk angeschlossen sind, führt DNEye DNEye Head of Sales Lesens Germany, aus: „Wir erleben bereits heute einen großen Zuspruch für diese Thematik und, Epitop kommt von Körner die 10.000er Auswertung fern, Augenoptiker können sich mit

Ihr direkter Draht zur Redaktion Augenoptik/Optometrie: +49 (0) 211 6698-152
• Fax: +49 (0) 211 6698-197 • E-Mail: optik@markt-intern.de • www.markt-intern.de/optik

Rodenstock Analysekonzept: Mehr Vorsorge gegen Augenkrankheiten

(München) – Rodenstock hat in Kooperation mit dem E-Health-Unternehmen epitop im Rahmen eines Telemedizin-Projekts ein ganzheitliches Analysekonzept entwickelt, welches die Kernkompetenzen von Augenoptiker und Augenarzt intelligent vereint und eine bessere Vorsorge gegen Augenkrankheiten ermöglicht.

Der frühestmöglichen Erkennung von Augenkrankheiten kommt im Hinblick auf die Herausforderungen der heutigen Gesellschaft eine immer prominentere Bedeutung zu: Phänomene wie Ärztemangel und ein alternder Bevölkerungsdurchschnitt fordern auf, innovative Lösungsvorschläge zu präsentieren. Rodenstock bietet daher seit Anfang 2018 ein einzigartiges Analysekonzept, das bereits nach kurzer Zeit viel überzeugt hat.



Pionierarbeit

Flächendeckende Vorsorge von Augenkrankheiten möglich
Eine Kooperation, die es so noch nicht gegeben hat: Rodenstock hat mit einem E-Health-Unternehmen ein Telemedizin-Projekt entwickelt, welches die Kernkompetenzen von Augenoptiker und Augenarzt intelligent vereinen soll. Das ganzheitliche Analysekonzept kann eine flächendeckende Vorsorge von Augenkrankheiten ermöglichen.

Der frühestmöglichen Erkennung von Augenkrankheiten kommt im Hinblick auf die Herausforderungen der heutigen Gesellschaft eine immer prominentere Bedeutung zu: Phänomene wie Ärztemangel und ein alternder Bevölkerungsdurchschnitt fordern auf, innovative Lösungsvorschläge zu präsentieren. Rodenstock bietet daher seit Anfang 2018 ein einzigartiges und exklusives Analysekonzept, das, laut Hersteller, bereits nach kurzer Zeit viele Augenoptiker überzeugt hat.

Gesundheitscheck aus einer Hand

Die auf der vergangenen Opti 2018 initiierte Zusammenarbeit von Rodenstock und Epitop kombiniert moderne Technik mit ärztlichem Fachwissen. Dieses Zusammenspiel liefert als Ergebnis einen fundierten Gesundheitscheck für die Augen. Dieser basiert auf drei kombinierten Bausteinen:

1. Der Rodenstock DNEye Scanner 2+ ermöglicht eine umfangreiche Beurteilung des vorderen Augenabschnitts mittels Optixit, Tonometrie- und Pachymetrie-Messung, der in wenigen Minuten und ohne medikamentöse Pupillenerweiterung die Netzhaut in unterschiedlichen Tiefenschichten scannt, bietet nun die Möglichkeit, abschritt umfangreich zu screenen.
2. Die Daten werden digital über die Patientenakte em-net an übermitteln. Ein Netzwerk an speziell ausgebildeten Augenärzten analysiert die eingeschickten Bilder und Parameter und stellt eine individuelle Risikoanalyse bereit, die dem Augenoptiker die nötige fachliche und rechtliche Sicherheit im Rahmen seines Screeningangebots bietet. Gleichzeitig kann der Augenoptiker den Kunden bereits frühzeitig über die Auffälligkeiten informieren und an einen Spezialisten, wie den Augenarzt, zur weiteren Abklärung verweisen.
3. Eine Kooperation mit Zukunft:

Vor allem der Kunde profitiert von diesem raffinierten Analysekonzept, da er schnell und bequem einen fundierten Gesundheitscheck mit überschüssigen Ergebnissen aus einer Hand erhält. Durch die frühzeitige Abklärung wird die Basis für einen langfristigen Erhalt der Augenundheit gelegt. Aber auch für den Augenoptiker und den Augenarzt bietet die Kooperation Vorteile und Chancen: Der Augenarzt bietet sich durch ein größeres Betreuungsangebot, was ihm aus der Konkurrenz hervorhebt. Der Augenarzt wiederum erhält eine fundierte Grundlage für die Versorgung des Patienten.



54 FOCUS 2019, 01

