

# Eine Blaupause für die Zukunft

Harmony unterstützt Augenärzte für bessere Patientenversorgung

## Neues Modell der augenärztlichen Gesundheitsvorsorge

### Augenzentrum Eisenhüttenstadt

**Herausforderung:** Augenärztliche Unterversorgung in der Region reduzieren. Dazu müssen Augenärzte, Optometristen und Augenoptiker an sechs Standorten zusammenarbeiten.

**Lösung:** Digitale Vernetzung von Mess- und Prüfgeräten durch die Software Harmony, die herstellerunabhängig und cloudbasiert die verschiedenen Systeme und Standorte verknüpft.

### Konzertierte Patientenversorgung

Das Augenzentrum in Eisenhüttenstadt nimmt eine Vorreiterrolle ein: Es ist technisch einzigartig ausgestattet und vernetzt, um die augenärztliche Versorgung der Bevölkerung zu verbessern. Die konzertierte Patientenversorgung durch die beteiligten Augenspezialisten minimiert Warte- und auch Fahrtzeiten für Termine beim Augenarzt und sorgt dafür, dass Augenkrankheiten früher entdeckt und schneller behandelt werden können. Als Ergebnis entstehen weniger gesundheitliche Folge- und Spätschäden.



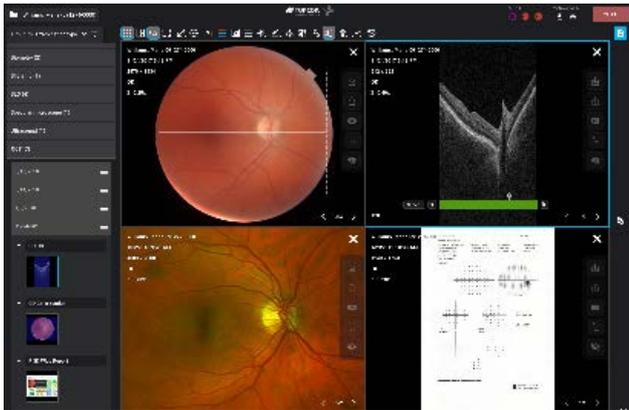
Die Projektbeteiligten v.l.: Robert Habel (Director Int. Sales Topcon), Dr. med. Anne Wildeck, Peter Haubold-Kretschmer, Dr. med. Uta Sterzinsky, Dirk Dembski (Geschäftsführer Topcon). (Foto: Bernd Geller)



Warum muss eine ganze Stadt fahren, um einen Termin beim Augenarzt zu bekommen?

– Peter Haubold-Kretschmer, Praxismanager  
Augenzentrum Eisenhüttenstadt

Niemand muss extra nach Eisenhüttenstadt reisen, um die augenärztliche Unterversorgung in Deutschland zu realisieren. Überlastete Augenärzte, überfüllte Wartezimmer und wenige freie Arzttermine lassen sich heute bereits bundesweit beobachten.



Die übersichtliche und flexibel anpassbare Darstellung sorgt für vereinfachte Arbeitsprozesse. (Grafik: Topcon)

Die Prognosen verdeutlichen, dass sich diese Situation in den kommenden Jahren verschärfen kann, in Deutschland gibt es zukünftig mehr ältere Menschen mit mehr Augenkrankheiten. Auch ohne den diskutierten Ärztemangel sind neue vernetzte Lösungen nötig, um eine Augengesundheitsversorgung auf einem hohen Niveau zu erhalten und eine Lücke in der Versorgung zu verhindern.

### Neue Ansätze und Instanzen

Neue Ansätze und neue Instanzen können durch Vorsorgeuntersuchungen und Screenings die Augenärzte entlasten, ihnen auf der anderen Seite aber auch die Patienten zuführen, die möglicherweise sonst nicht oder zu spät bei einem Augenarzt vorstellig werden.

In Eisenhüttenstadt gibt es für rund 27.000 Einwohner eine Augenärztin, die alleine die Versorgung nicht stemmen kann und zudem in absehbarer Zeit die Praxis aufgeben wird.

Rund 30 Autominuten entfernt - in Beeskow - betreiben Dr. med. Anne Wildeck und Dr. med. Uta Sterzinsky eine ihrer beiden Augenarztpraxen. Etwa ein Drittel ihrer Patienten kommen bereits jetzt aus Eisenhüttenstadt und viele davon klagen darüber, wie lange sie auf einen Termin warten mussten.

Nicht zuletzt deswegen hat sich Peter Haubold-Kretschmer als Augenoptikermeister und Optometrist mit seinen Augenscreenings und Prüfungen einen Namen gemacht. Haubold-Kretschmer führt vier Augenoptikgeschäfte in der Region - zwei davon in Eisenhüttenstadt -, die allesamt eine hervorragende gerätetechnische Ausstattung auszeichnet.

**Das Problem:** Wohin mit den Menschen, bei denen er eine Auffälligkeit entdeckt?



Herstellerunabhängig, standortübergreifend, prozessoptimiert. (Grafik: Topcon)



Präsentation der Refraktionseinheit - v.l. Peter Haubold-Kretschmer, Dr. med. Anne Wildeck, Dr. med. Uta Sterzinsky. (Foto: Bernd Geller)

Mit dem von Peter Haubold-Kretschmer als Praxismanager geleiteten Augenzentrum gibt es eine neue Anlaufstelle. Die digitale Vernetzung durch Harmony ermöglicht dabei die konzertierte Versorgung der Patienten.

### Die Lösung der Herausforderung

Die Software verbindet die 24 Mess- und Prüfgeräte im Augenzentrum mit den 15 ophthalmologischen Messgeräten in den Augenarztpraxen von Dr. med. Wildeck und Dr. med. Sterzinsky in Beeskow und Fürstenwalde. Diese herstellerunabhängige, cloudbasierte Verknüpfung verschiedener Systeme sorgt für ein direktes Feedback der Ärztinnen unabhängig von deren Anwesenheit im Augenzentrum Eisenhüttenstadt. So verringern sich die Wartezeiten der Patienten auf Therapie-Empfehlungen oder Termine und es gibt einen direkten Weg zur Versorgung im Falle von akuten Augenproblemen.

Harmony versetzt auch die ans Netzwerk angeschlossenen augenoptischen Betriebe in die Lage, eine Vorsorge auf hohem Niveau zu betreiben. Das entspannt die Versorgungssituation noch einmal zusätzlich. Die installierte Software

ermöglicht einen Arbeitsablauf zwischen den Augenexperten, der die Augenärztinnen entlastet und die Patienten zeitnah optometrisch und ophthalmologisch versorgt.

Harmony lässt die Betreiber des Augenzentrums zu Pionieren in der deutschen Augengesundheitsversorgung werden.



Wir sind bei akuten Fällen jederzeit sofort erreichbar, können Messwerte interpretieren und Diagnosen stellen, egal wo wir sind.

- Dr. med. Anne Wildeck, Augenärztin



Lesen Sie mehr über Topcon Harmony  
[topconharmony.eu](https://www.topconharmony.eu)

## Ein Exempel für die Zukunft

Durch Screenings nimmt die Dunkelziffer unerkannter, weil bislang nicht untersuchter Augenkrankheiten ab. In einem Flächenland wie beispielsweise Schweden fahren Lastwagen ausgerüstet mit optometrischem Gerät durch Lappland, um Bilder von Augen der Menschen zu machen, die nie einen Augenarzt besuchen werden - *Stichwort: Telemedizin und Künstliche Intelligenz.*

Beides kann natürlich auch in die Vernetzung mit Harmony integriert werden und dazu beitragen, Engpässe in der Patientenbetreuung zu beseitigen.

Das Konzept in Eisenhüttenstadt kommt durch die beteiligten Augenexperten ohne diese Möglichkeiten aus. Deren Zusammenarbeit ist exemplarisch für die Zukunft, in der eine bestmögliche Versorgung ohne Betreuungslücken nicht mehr ohne vernetzte Lösungen denkbar ist.

**Machen auch Sie sich bereit für die Zukunft - wir unterstützen Sie dabei!**

**info@topcon-medical.de**  
**+49 (0) 2154 / 885 - 0**

### Topcon Deutschland Medical

topconhealthcare.eu | info@topcon-medical.de  
Hanns-Martin-Schleyer-Straße 41,  
47877 Willich - Deutschland

### Topcon Healthcare Solutions EMEA

topconhealth.eu | thsemea.sales@topcon.com  
Saaristonkatu 23, 90100 Oulu, Finland

## Harmony auf einen Blick



Verbindet sich mit jedem Gerät, unabhängig von Typ & Marke - DICOM oder nicht.



Browserbasierte Anwendungen: Zugriff jederzeit von jedem Computer auf alle Untersuchungsdaten.



Worklist-Manager: Keine Eingabe der Patientendaten am Instrument notwendig - das spart Zeit.



Einfach zu handhaben: Schnelles Scrollen durch OCT-, Fundus- und andere Aufnahmen.



Cloudbasiert: Das gesamte Softwarepaket kann in einer sicheren Cloud, aber auch vor Ort gehostet werden.



Zertifizierter Speicher für medizinische Zwecke, in dem alle Daten verschlüsselt gesichert werden.



Anpassbares Reporting-Tool, das bei Berichten für klinische Analysen unterstützt.

## Weitere Features



Telemedizin-Portal: Sichere Plattform für Zweitmeinungen und Empfehlungen - für akkreditierte Spezialisten jederzeit von überall zugänglich.



Integration von künstlicher Intelligenz (KI): KI-Software kann auf schnelle und sichere Weise zur Früherkennung und zu einer genauen Diagnose beitragen.