

# RALV®

## DER INNOVATIVE „NEUE MITARBEITER“ IN DER AUGENHEILKUNDE DÖRNER & DÖRNER

Erleben Sie schon jetzt, was Sie nach  
der Linsen-OP sehen werden!



**Was genau verbirgt sich hinter RALV und warum ist diese Technologie so innovativ?**

**Dr. Martin Dörner:** RALV steht für „Real Artificial Lens Vision“ und ermöglicht es unseren Patienten, das Sehen mit einer Kunstlinse schon vor einer Operation zu erleben. In unserem neuen Showroom in der Bocholter Osterstraße können Interessierte durch genau die Linse schauen, die ihnen später bei einer OP eingesetzt werden könnte. Das Besondere an RALV ist, dass man vorab originalgetreu erleben kann, wie sich das Sehen durch den Einsatz der Kunstlinse verbessert – das ist weltweit neu und eine echte Innovation.

**Welche Gründe sprechen für den Austausch der eigenen Linse durch eine Kunstlinse?**

**Dr. Friederike Dörner:** Der Graue Star, auch Linsentrübung genannt, tritt typischerweise im höheren Lebensalter auf. Bei der Linsen-OP wird die getrübte eigene Linse durch eine klare Kunstlinse ersetzt. Moderne Linsen Chirurgie ermöglicht hierbei auch den Ausgleich von starker Fehlsichtigkeit, Hornhautverkrümmung und Alterssichtigkeit. Besteht nun aber der Wunsch eines Linsenaustausches mit dem Ziel der Brillenunabhängigkeit, bevor die Linsentrübung die Sehschärfe reduziert, spricht man von einer Clear-Lens-Extraction oder einem refraktiven Linsenaustausch. Die natürliche Linse ist in diesem Fall bereits funktionseingeschränkt und weniger elastisch, was zur Altersweitsichtigkeit führt.

**Viele Patienten sind unsicher, ob ein Linsentausch die richtige Entscheidung für sie ist. RALV kann diese Unsicherheiten reduzieren?**

**Dr. Johanna Dörner:** Genau das ist der Punkt, an dem RALV ansetzt. Bisher konnten wir die Frage „Wie werde ich nach dem Linsenaustausch sehen?“ nur theoretisch beantworten. Doch jetzt haben die Patienten die Möglichkeit durch RALV vor der OP zu erleben, wie sich ihr Sehen mit der Kunstlinse verändern wird. So können sie erleben, welche Verbesserungen ihnen die OP bringt. Es ist ein großer Schritt, um Unsicherheiten zu nehmen und den Entscheidungsprozess für den Patienten zu erleichtern.

**Wie läuft eine solcher „Blick durch die Linse“ ab?**

**Dr. Martin Dörner:** Wir haben es uns zum Ziel gesetzt, dass jeder potenzielle Patient mehrere Kunstlinsen nacheinander „Probesehen“ und sich ein eigenes Bild davon machen kann, welcher Linsentyp für ihn und seinen Alltag am besten geeignet ist. Abbildungsqualität in verschiedenen Distanzen und optische Phänomene können hier erlebt werden. Dies hilft nicht nur den Patienten, eine fundierte Entscheidung zu treffen, sondern gibt auch uns als Ärzte zusätzliche Informationen bei der Beratung und Planung der OP. Mehr Sicherheit geht nicht.

**Wie funktioniert RALV technisch genau?**

**Dr. Friederike Dörner:** RALV ist kein Simulationsgerät, sondern nutzt echte Intraokularlinsen. Das Gerät ermöglicht ein authentisches Seherlebnis, bei dem die Patienten das tatsächliche Verbesserungspotenzial ihrer Sehkraft direkt spüren. Während des Tests können wir verschiedene Seheindrücke messen und diese Erkenntnisse nutzen, um die ideale Kunstlinse für den Patienten zu ermitteln. Das gibt uns als Ärzten nicht nur mehr Sicherheit, sondern auch den Patienten mehr Vertrauen in ihrer Entscheidung zu einem operativen Eingriff.

**Was bedeutet das für Sie als Ärzte und für die Patienten, die sich für einen Linsenaustausch interessieren?**

**Dr. Johanna Dörner:** Für uns als Ärzte bringt RALV eine ganz neue Dimension der Beratungssicherheit. Wir können die op-

timale Kunstlinse gezielter auswählen und auf die individuellen Bedürfnisse jedes Patienten abstimmen. Für die Patienten bedeutet es, dass sie eine viel klarere Vorstellung davon haben, wie sich ihr Sehen nach der OP verändern wird.

**Informationsabende und Tage der offenen Tür stehen an. Was erwartet die Interessenten dort?**

**Dr. Martin Dörner:** Ja, genau! Wir möchten, dass sich jeder Interessierte umfassend informieren kann. Bei unseren Infoabenden und am Tag der offenen Tür stellen wir das Thema „Brillenunabhängigkeit“ vor und erklären, wie der Linsenaustausch funktioniert. Die Veranstaltungen bieten eine großartige Gelegenheit, alle Fragen zu stellen und uns sowie RALV persönlich kennenzulernen. Interessierte können dann einen Termin ausmachen, um das Verbesserungspotenzial für die Seh- und Lebensqualität im Alltag mit RALV zu ermitteln.

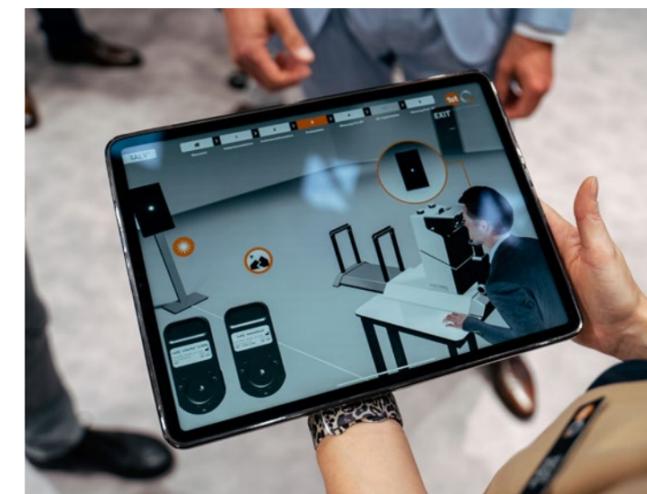
**Eine letzte Frage zum Abschluss. Wie ist RALV in die Augenheilkunde Dörner & Dörner gekommen?**

**Dr. Friederike Dörner:** RALV ist in den letzten 10 Jahren entwickelt worden. Nicht ganz ohne Stolz dürfen wir sagen, dass wir auf Grund unserer langen Erfahrung im Bereich der refraktiven Linsen Chirurgie als Flagship-Store ausgewählt worden sind.

**Vielen Dank für die Einblicke in diese spannende Innovation! Wie können Patienten mehr Informationen erhalten oder sich für einen „Blick durch die Linse“ mit RALV anmelden?**

**Dr. Johanna Dörner:** Die Patienten können sich zu unseren Infoabenden anmelden. Ab November wird es dann möglich sein, RALV zu erleben. Eine Terminanfrage kann per mail erfolgen. Wir freuen uns darauf, unseren Patienten diese einmalige Möglichkeit bieten zu können.

Fotos: IstQ Deutschland GmbH, Kirsten Buß, Dörner & Dörner // Interview: Kirsten Buß



**Laser-24 GmbH**

Königstr. 23, Bocholt  
Tel.: 22 66 26  
RALV@Laser-24.de  
www.Laser-24.de



**Online-Anmeldung  
zum Infoabend**

Donnerstag,  
27.03.2025, 19.30 Uhr