

# Die Kombination führender Technologien für maximale Patientenzufriedenheit.



**ZEISS AT ELANA 841P**

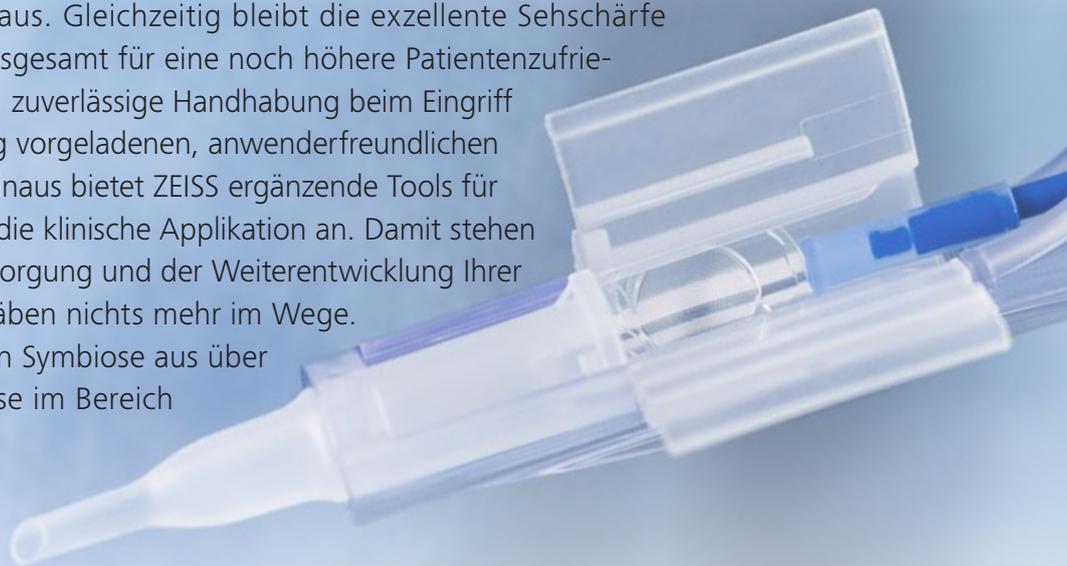


[zeiss.com/elana](https://zeiss.com/elana)



Seeing beyond

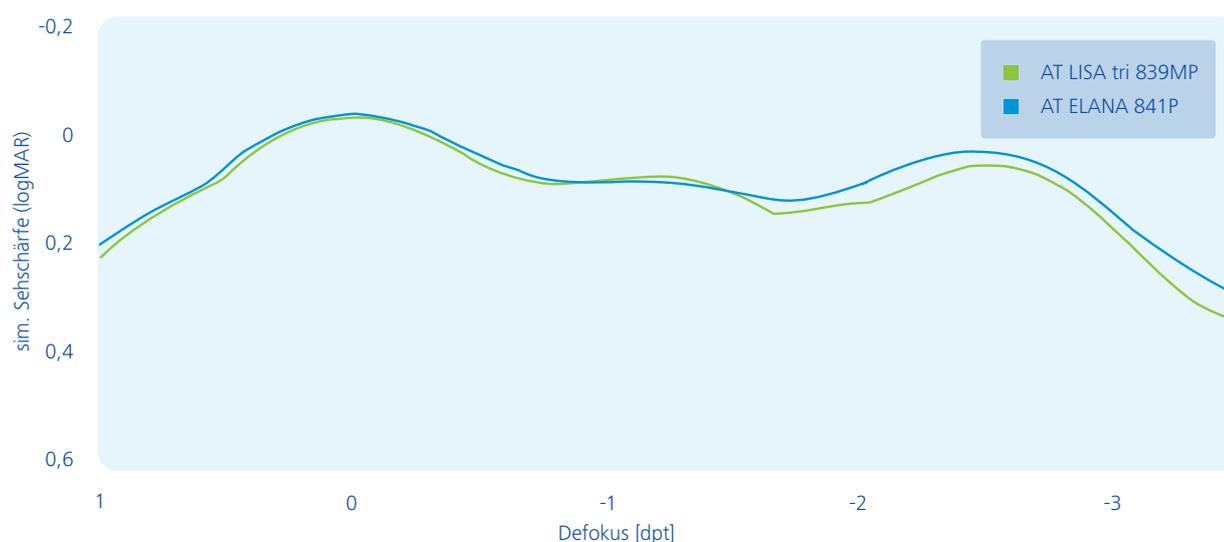
Entdecken Sie AT ELANA® 841P – die neue trifokale IOL von ZEISS auf einer hydrophoben C-Loop-Plattform. Die IOL basiert auf dem bewährten optischen Design der trifokalen ZEISS AT LISA tri und bietet eine exzellente Sehschärfe über alle Entfernungsbereiche. ZEISS AT ELANA 841P zeichnet sich durch eine verbesserte Sicht im Übergang vom Nah- zum Intermediärbereich aus. Gleichzeitig bleibt die exzellente Sehschärfe im Fernbereich erhalten, was insgesamt für eine noch höhere Patientenzufriedenheit sorgt.<sup>1</sup> Für eine intuitive, zuverlässige Handhabung beim Eingriff wird die IOL in einem vollständig vorgeladenen, anwenderfreundlichen System bereitgestellt. Darüber hinaus bietet ZEISS ergänzende Tools für das Patientenmanagement und die klinische Applikation an. Damit stehen einer erstklassigen Patientenversorgung und der Weiterentwicklung Ihrer Praxis nach modernsten Maßstäben nichts mehr im Wege. Sie profitieren von der perfekten Symbiose aus über 175 Jahren technischer Expertise im Bereich Optik und unserer digitalen Innovationskraft.



## Die beste Trifokal-Technologie von ZEISS.

Optimierte Nah-Intermediär-Gleitsicht bei gleichbleibend exzellentem Fernvisus.

Durch die optimierte diffraktive Struktur verfügt ZEISS AT ELANA 841P über eine verbesserte Gesamtlichttransmission. In Verbindung mit der höheren Lichtverteilung im Nahbereich verspricht dies eine bessere Gleitsicht vom Nah- zum Intermediärbereich, ohne Beeinträchtigung der Sehschärfe im Fernbereich.<sup>1</sup>



Daten vorliegend, unveröffentlicht. Simulation der Sehschärfe basierend auf MTF-Messungen der Optik. Pupillengröße: 3 mm. Aberrationsneutrales (ISO 1) Modell der Hornhaut.

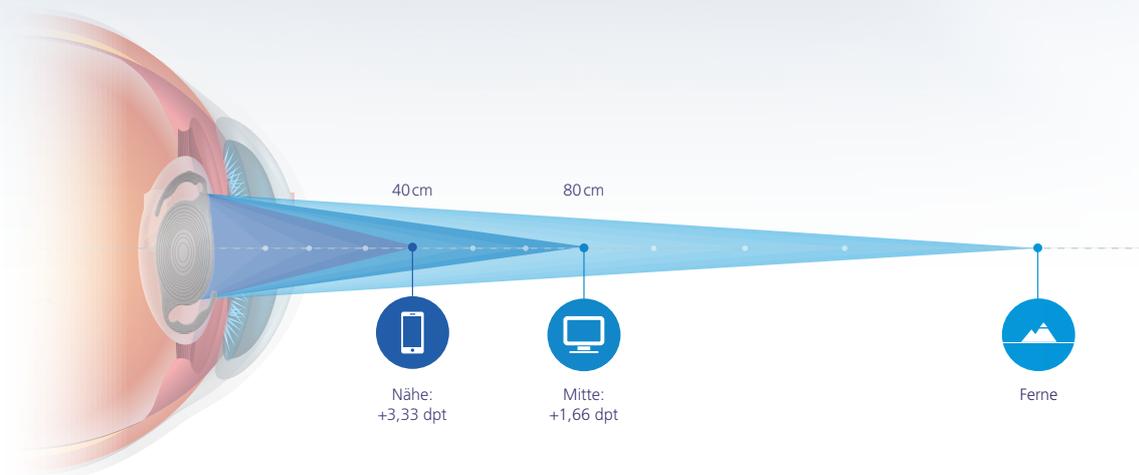
<sup>1</sup> Bei photopischen Bedingungen, basierend auf virtuellen Implantationen und Ergebnissen des optischen Prüfstands.



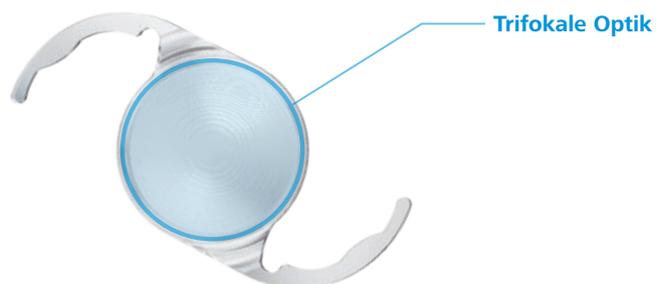
## Basierend auf dem bewährten optischen Design von ZEISS AT LISA tri.

ZEISS AT ELANA 841P beruht auf dem optischen Design der trifokalen ZEISS AT LISA tri, deren Leistung in mehr als 170 Peer-Review-Publikationen klinisch nachgewiesen wurde. Damit sorgt die IOL für eine hervorragende klinische Leistung und eine überragende Patientenzufriedenheit:

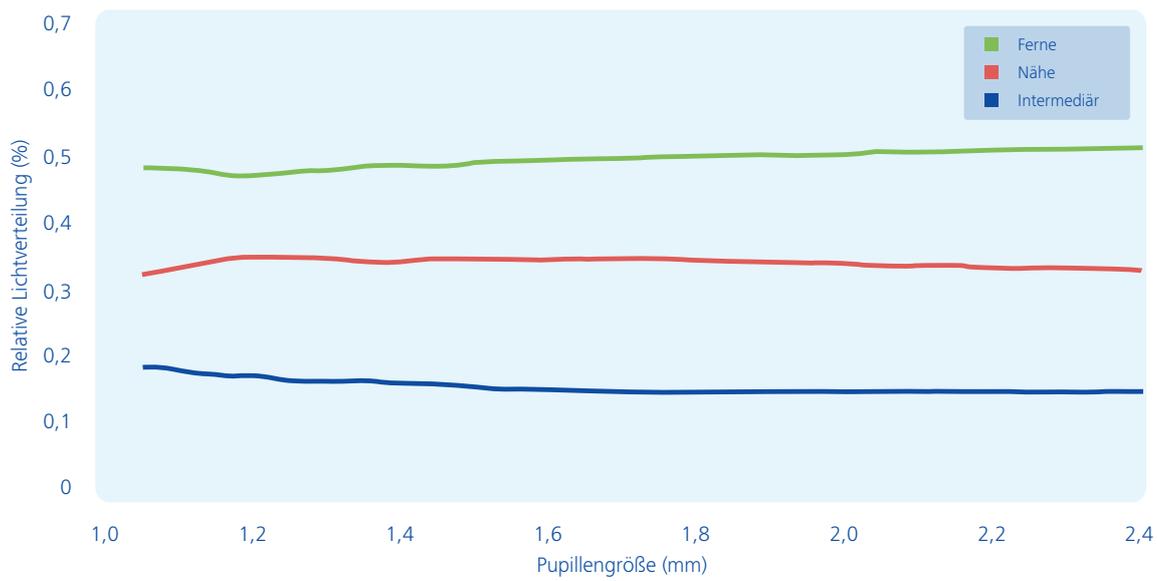
### 1 | Fokusebenen bei 40 cm und 80 cm



### 2 | Pupillenunabhängiges trifokales Design

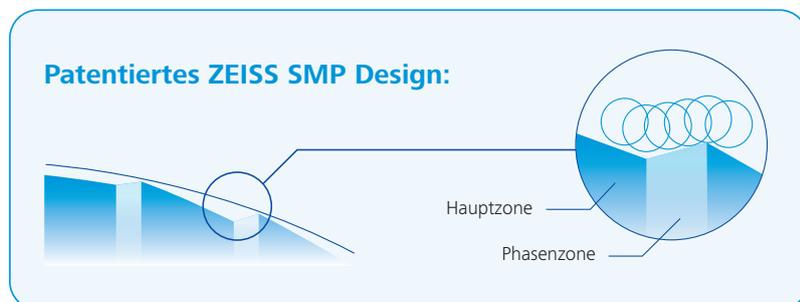


### 3 | Intensitätsverteilung insb. zum Fernbereich



Daten vorliegend, unveröffentlicht. Intensitätsverteilung von polychromatischem Licht vs. Pupillenradius

### 4 | Die ZEISS Smooth Micro Phase (SMP) Technologie minimiert spitze Winkel und sorgt für eine bessere Abbildungsqualität sowie eine reduzierte Lichtstreuung.



## Sphärisches, aberrationsneutrales Design.

Sphärische, aberrationsneutrale IOLs sind so konzipiert, dass sie keine durch Lichtbrechung verursachten Abbildungsfehler induzieren. Dadurch sind sie unempfindlicher gegenüber Dezentrierung und Kippen, und eine Interferenz mit kornealen Aberrationen höherer Ordnung (HOA) wird vermieden.

## Glistening-freies Material, Stabilität und Anti-PCO-Kante.

Das glistening-freie Material sorgt für eine hervorragende Abbildungsqualität und klare Sicht. Die Anti-PCO-Kante trägt zum reduzierten Auftreten hinterer Kapseltrübungen bei. Das reduziert postoperative Korrekturen und steigert die Patientenzufriedenheit.

Das Linsendesign der aus Biomaterial gefertigten ZEISS AT ELANA 841P basiert auf der bewährten monofokalen hydrophoben C-Loop-IOL ZEISS CT LUCIA 621P. Die spezielle Verbindung zwischen Haptik und Optik kombiniert mit der Step-vaulted-Haptik im C-Loop-Design sorgt für eine einfache Zentrierung der Linse und maximiert den direkten Kapselkontakt. Das sorgt für eine durchgehend stabile axiale IOL-Position im Kapselsack.



“Alle meine Patienten mit implantierter AT ELANA waren mit der unkorrigierten Sehschärfe über alle Distanzbereiche sehr zufrieden. Der vollständig vorgeladene Injektor ist sehr leichtgängig. AT ELANA lässt sich durch eine 2,2 mm große Inzision implantieren. Die kontrollierte Auffaltung dieser neuen hydrophoben trifokalen C-Loop-IOL und ihre Kapselsackstabilität sind exzellent. Ich freue mich sehr über dieses neue Produkt im ZEISS IOL-Portfolio.“

– Dr. Peter Mojžiš, Ph.D., FEBO, Assistenzprofessor,  
3. Medizinische Fakultät der Karls-Universität, Prag



# Bewährte hydrophobe C-Loop-Plattform im vollständig vorgeladenen System.

Für die sofortige Nutzung in Ihrer Klinik.

Die trifokalen Optiken von ZEISS sind nun zum ersten Mal auf einer hydrophoben C-Loop-Plattform verfügbar. ZEISS AT ELANA 841P wird immer im vorgeladenen System geliefert und lässt sich damit ganz einfach im OP anwenden.

## **Anwenderfreundlicher, vollständig vorgeladener Injektor.**

Der vollständig vorgeladene BLUESERT™ Injektor ist auf eine intuitive Nutzung und zuverlässige Implantation ausgelegt. Er ist einfach zu handhaben und lässt sich leicht in Ihren chirurgischen Arbeitsablauf integrieren.



## **Kontrollierte und reproduzierbare Injektion, gleichmäßiges Auffaltverhalten der IOL.**

Die Heparinbeschichtung<sup>2</sup> der IOL sorgt dafür, dass sich die Linse sanft entfaltet.



2] Heparinfragment, das in der IOL-Oberflächenbeschichtung verwendet wird, ohne pharmakologische, immunologische oder metabolische Wirkung.



## **Premium-Support für Sie und Ihre Patienten.**

Ergänzend zu unserem Produkt erhalten Sie Hilfstools für die klinische Applikation<sup>3</sup> sowie Materialien, die Ihnen die Patientenkommunikation erleichtern.<sup>4</sup>

<sup>3</sup> Service und Produkte sind unterschiedlich verfügbar.

<sup>4</sup> Nicht alle Produkte sind in jedem Land erhältlich.

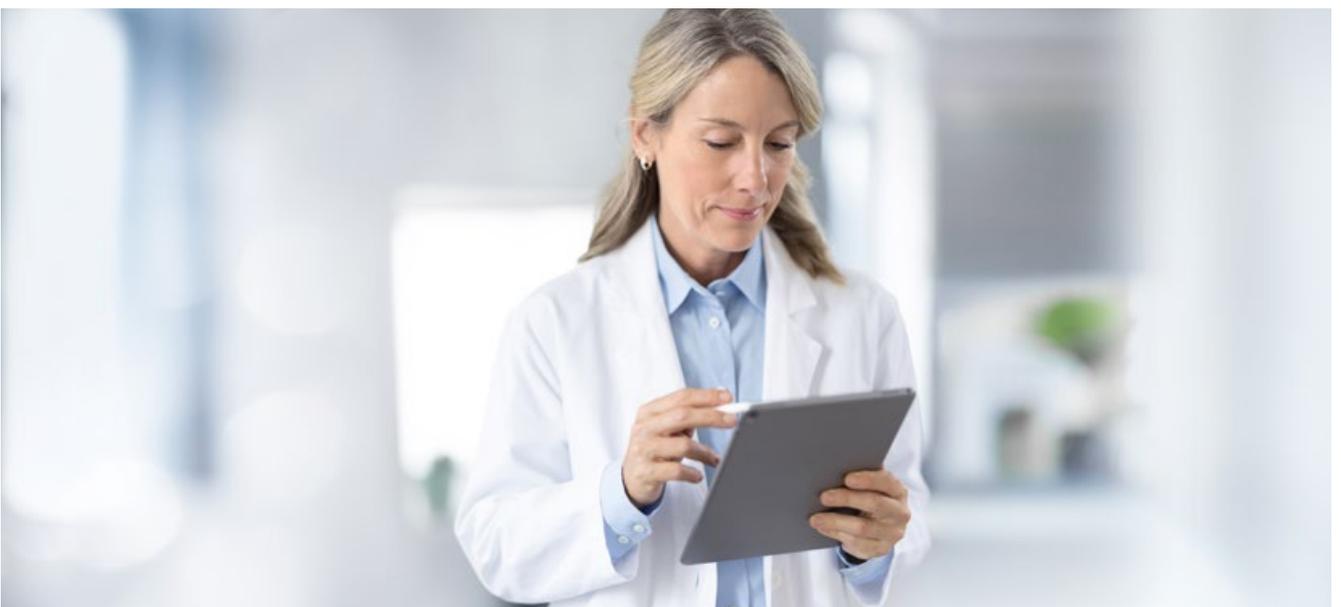
## Tools für die Patientenkommunikation.

Unser umfangreiches Angebot umfasst Offline- und Online-Tools für die Patientenkommunikation. Diese Materialien unterstützen Sie dabei, Ihre Patienten über die verschiedenen IOL-Varianten aufzuklären und für bestimmte Varianten zu begeistern. Die Tools leiten Sie als Arzt bei der Auswahl der individuell geeigneten IOL an und helfen Ihnen, den Patienten realistische Vorstellungen von den Ergebnissen zu vermitteln.



## Tools und Ressourcen zu klinischen Applikationen.

Zu den Hilfstools für klinische Applikationen zählt unter anderem der ZEISS IOL Power Calculation Service: Hier unterstützen Sie unsere Optometristen bei der IOL-Auswahl, indem sie die Linsenstärke und die voraussichtliche Restrefraktion berechnen, selbst für extreme Fälle – eine Leistung mit echter Fachexpertise. Weiterführende Informationen und Schulungsmaterialien zu Produkten finden Sie im MyZEISS Kundenportal und in der Anwendung ZEISS Surgery Optimizer.<sup>3</sup>



Sie wollen mehr erfahren? Besuchen Sie uns auf [zeiss.com/elana](https://www.zeiss.com/elana)

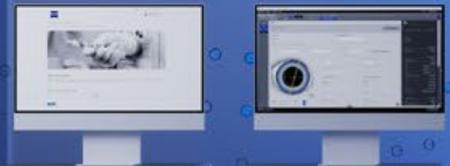
# ZEISS Premium Cataract Workflow

Spitzentechnologie für  
mehr klinischen und  
wirtschaftlichen Erfolg

Untersuchung  
und Beratung



Planung



Behandlung

Kontrolle



CE 0297

AT ELANA® 841P



**Carl Zeiss Meditec AG**  
Goeschwitzer Strasse 51-52  
07745 Jena  
Deutschland

**de-INT\_32\_010\_01611** CZ-X/2023 Internationale Ausgabe: Nur für den Vertrieb in ausgewählten Ländern.  
Der Inhalt der Druckschrift kann von der gegenwärtigen Zulassung des Produktes oder des Serviceangebots in Ihrem Land abweichen. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an unsere regionalen Vertretungen. Änderungen in Ausführung und Lieferumfang sowie technische Weiterentwicklung vorbehalten. AT ELANA und BLUESERT™ sind Marken oder eingetragene Marken der Carl Zeiss Meditec AG oder anderer Unternehmen der ZEISS Gruppe in Deutschland und/oder anderen Ländern.  
© Carl Zeiss Meditec AG, 2023. Alle Rechte vorbehalten.