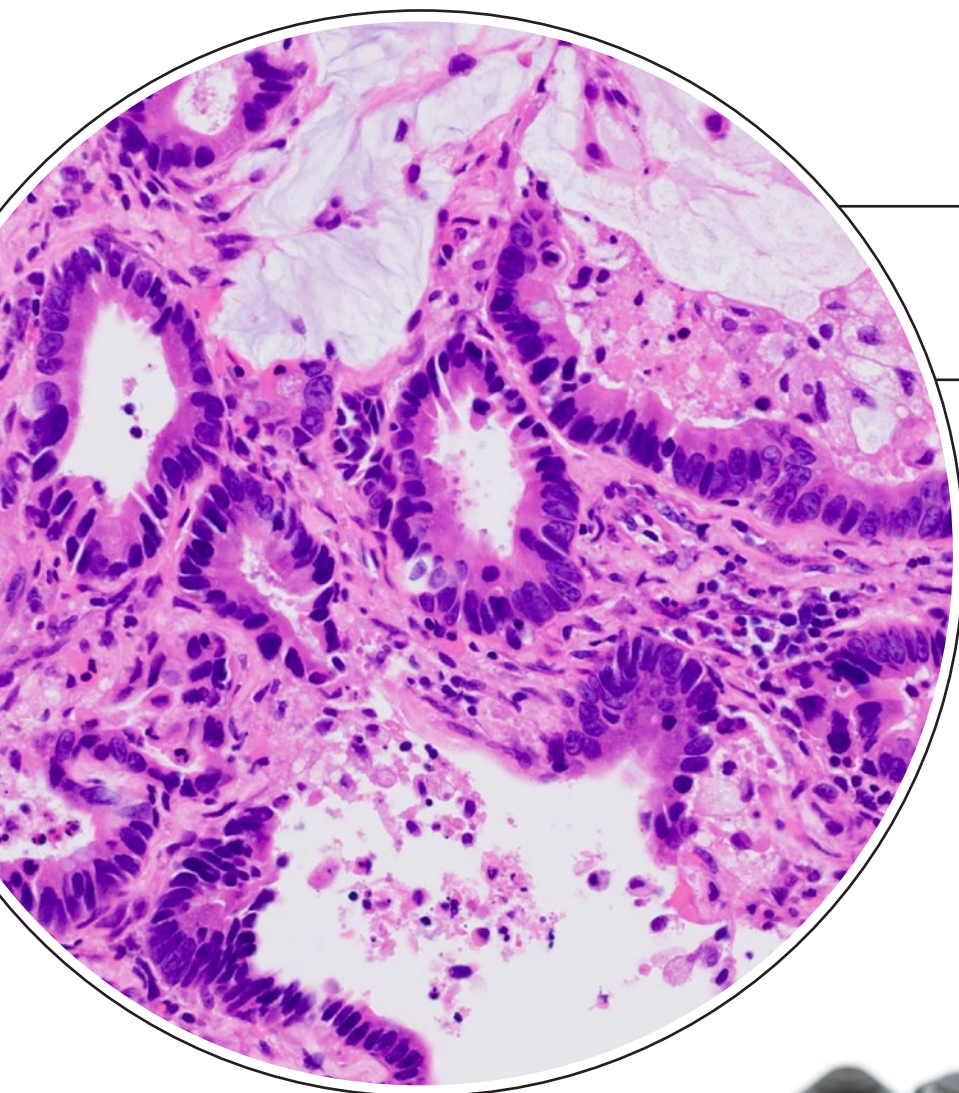


## X Line: Bildqualität ohne Grenzen



### Planität

Erweiterte Planität mit einheitlicher Schärfe, über die ganze Bildfläche

### Chromatische Aberration

Außergewöhnliche Farbgenauigkeit für Hellfeld und mehrfarbige Fluoreszenzbildgebung

### Numerische Apertur

Verbesserte Helligkeit und Auflösung und klare Fluoreszenzbilder

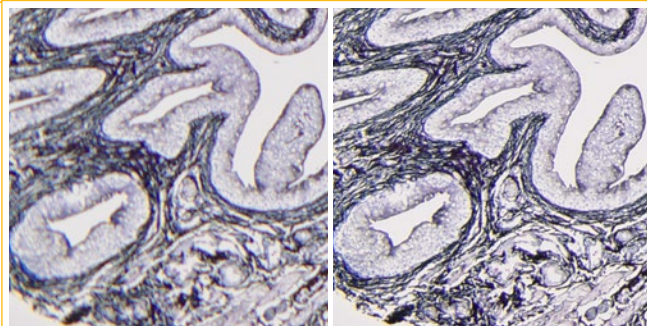
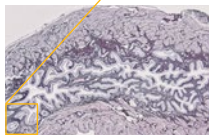
Die revolutionäre Poliertechnologie von Olympus ermöglicht die Herstellung sehr dünner Linsen für alle leistungsstarken X Line Objektive.



# Präzise Bilderfassung für Routinemikroskopie

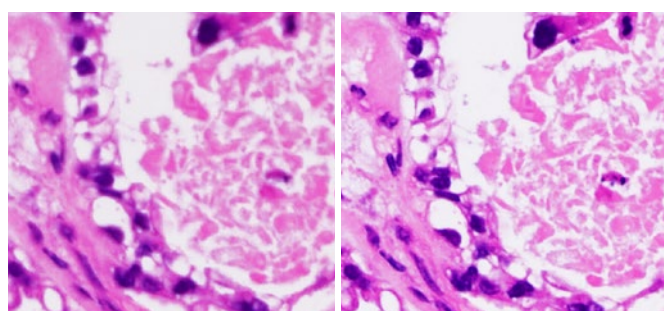
## Erweiterte Planität

Konventionelle Objektive verfügen über eine gute Bildqualität in der Bildmitte, jedoch mit unscharfem Randbereich. X Line Objektive bieten eine einheitliche Bildqualität für den gesamten Bildbereich, von der Bildmitte bis zu den Rändern, und das sogar bei einem großen Sehfeld. Bei zusammengeführten Bildern liefert die verbesserte Planität viel klarere Breitfeldbilder.



Konventionelle Objektive

X Line



Konventionelle Objektive

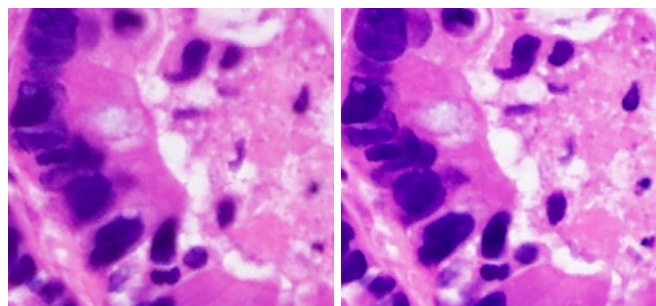
X Line

## Hervorragende Farbgenauigkeit

Dank der chromatischen Aberrationskorrektur von 400 nm bis 1000 nm liefern X Line Objektive eine bessere Farbgenauigkeit. Bei Laboranwendungen unterdrücken die Objektive violette Aberrationen, bilden weiß klarer und pink lebendiger ab und verbessern so den Kontrast.

## Hervorragende Bildqualität

Dank der hohen numerischen Apertur der X Line Objektive können hellere Bilder mit höherer Auflösung aufgenommen werden.



Konventionelle Objektive

X Line

## Auswahl von X Line Objektiven

Objektive	Numerische Apertur	Arbeitsabstand (mm)	Korrektur der Wellenlänge der chromatischen Aberration (nm)
UPLXAPO4X	0,16	13	400–1000
UPLXAPO10X	0,4	3,1	400–1000
UPLXAPO20X	0,8	0,6	400–1000
UPLXAPO40X	0,95	0,18	400–1000
UPLXAPO40XO	1,4	0,13	400–1000

Objektive	Numerische Apertur	Arbeitsabstand (mm)	Wellenlänge der chromatischen Korrektur (nm)
UPLXAPO60XO	1,42	0,15	400–1000
UPLXAPO100XO	1,45	0,13	400–1000
UPLXAPO60XOPH	1,42	0,15	400–1000
UPLXAPO100XOPH	1,45	0,13	400–1000

- OLYMPUS CORPORATION ist nach ISO14001 zertifiziert.
- OLYMPUS CORPORATION ist nach ISO9001 zertifiziert.
- Beleuchtungseinrichtungen für Mikroskope haben eine empfohlene Lebensdauer. Regelmäßige Überprüfungen sind erforderlich. Einzelheiten dazu finden Sie auf unserer Website.

• Alle Namen von Unternehmen und Produkten sind eingetragene Warenzeichen und/oder Warenzeichen ihrer jeweiligen Inhaber.  
 • Die Bilder auf den PC-Bildschirmen sind simuliert.  
 • Die technischen Daten und das Aussehen können ohne Vorankündigung oder Verpflichtung seitens des Herstellers geändert werden.

[www.olympus-lifescience.com/landing/objectives](http://www.olympus-lifescience.com/landing/objectives)

**OLYMPUS**<sup>®</sup>

OLYMPUS CORPORATION  
 Shinjuku Monolith, 2-3-1 Nishi-Shinjuku, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0914, Japan

