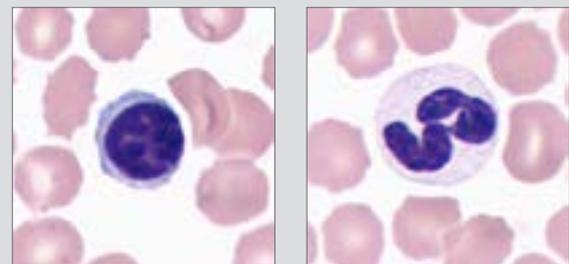
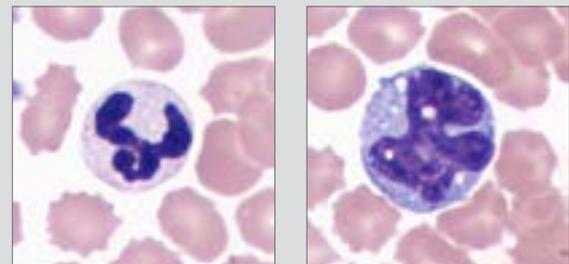
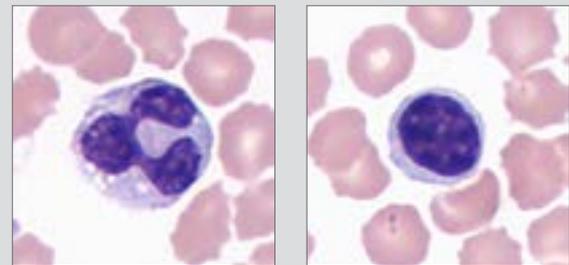
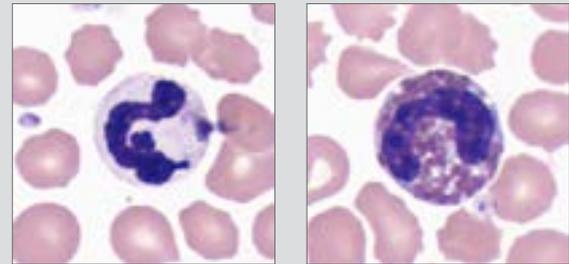
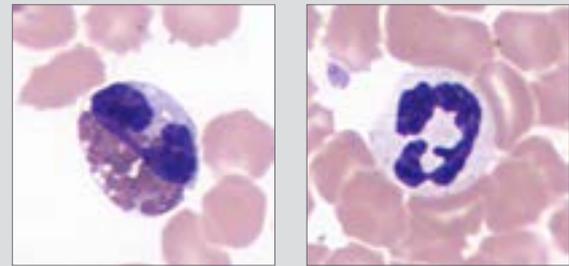
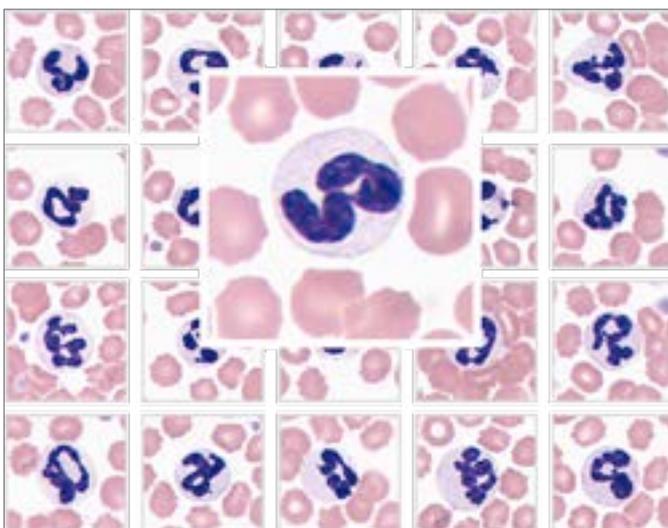
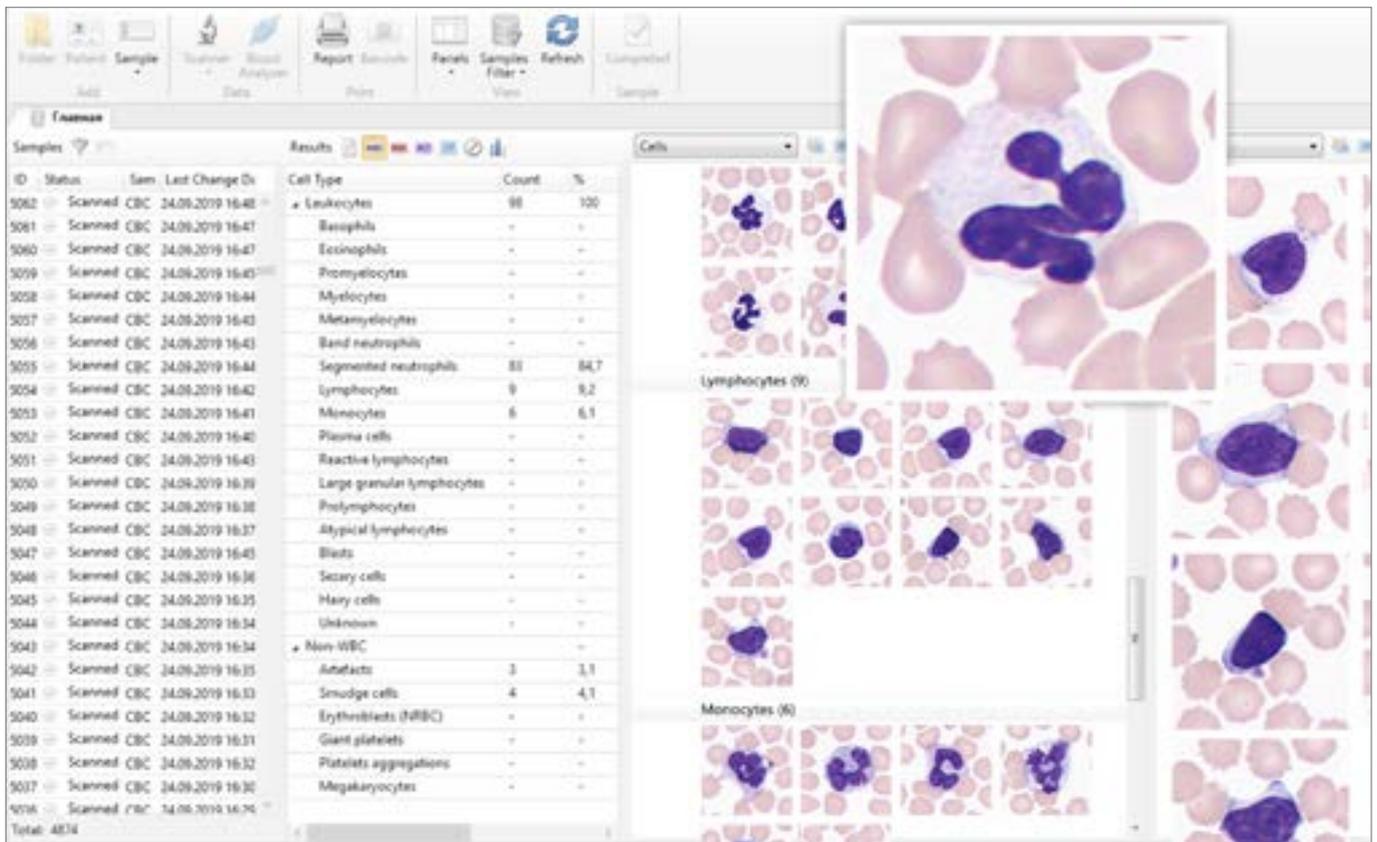


# Automatische Analyse tierischer Blutzellen



# Automatische Analyse von tierischen Blutzellen

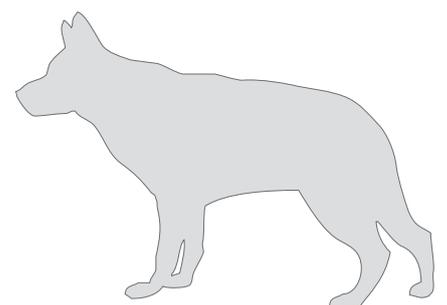
## Vision Hema Vet

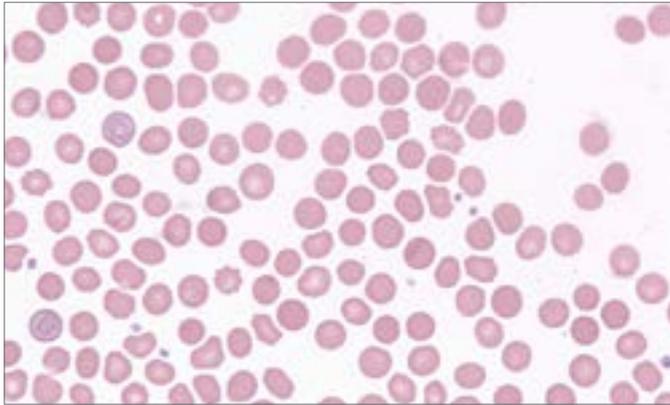


Blutzellen von Hunden

### Identifizierung und Präklassifizierung von Leukozyten

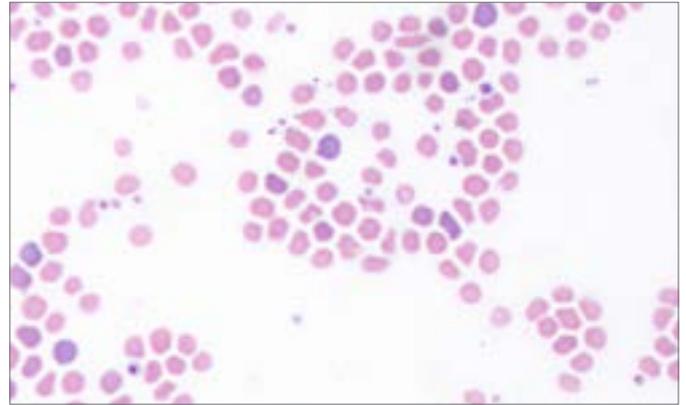
- Basophile
- Eosinophile
- Promyelozyten
- Myelozyten
- Metamyelozyten
- Stabkernige Neutrophile
- Segmentierte Neutrophile
- Lymphozyten
- Monozyten
- Reaktive Lymphozyten
- Blasten
- Erythroblasten





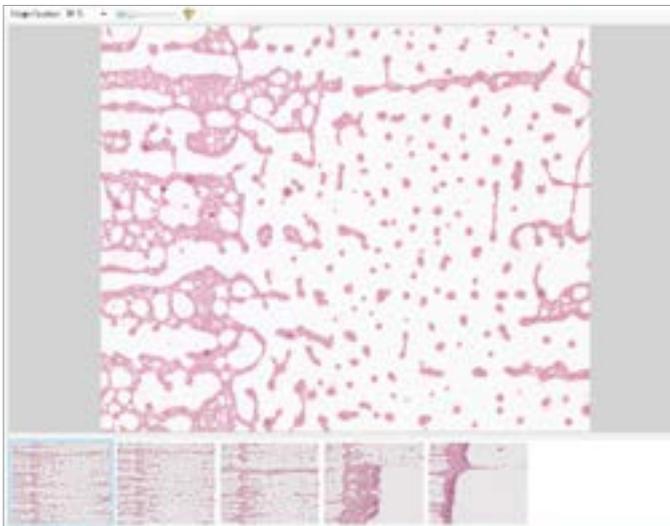
### Analyse von Erythrozyten

- Größe
- Farbe
- Form
- Einschlüsse



### Analyse von Thrombozyten

- Normal
- Mikro
- Makro



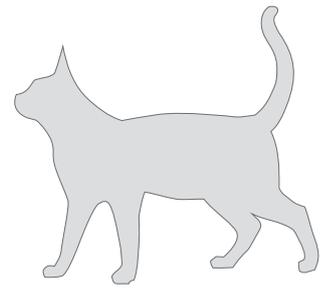
### Scannen der Blutausstrichsfahne

- Zusätzliche Bewertung von atypischen Leukozytenformen
- Bewertung von Thrombozyten Aggregaten

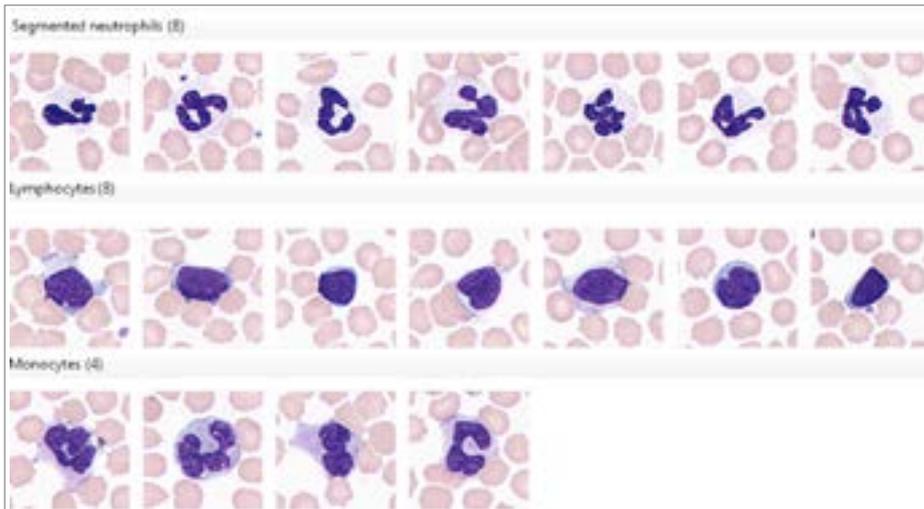
Identifizierung tierischer Blutzellen

Hunde, Katzen, Mäuse, Kaninchen, Ziegen, Affen, Elefanten und andere Tiere

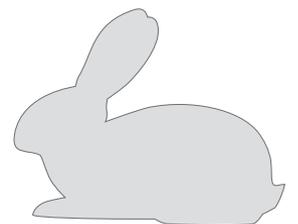
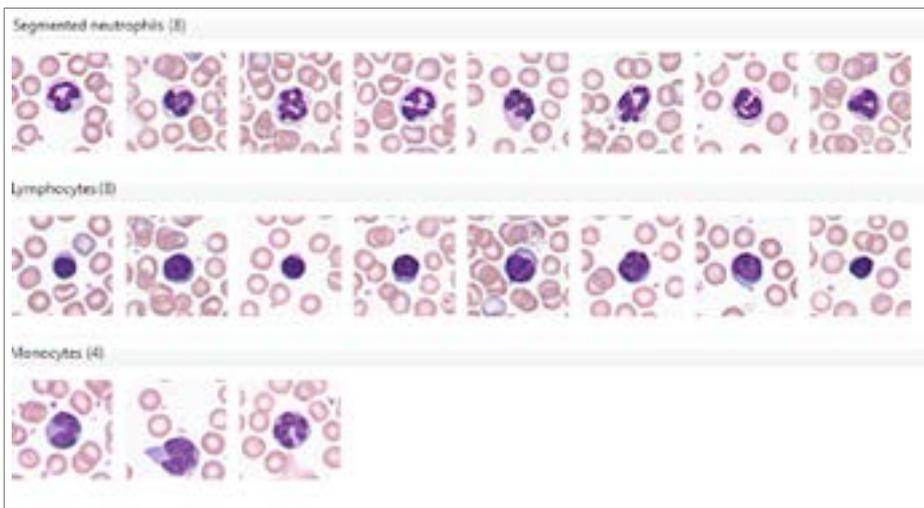
# Tierische Blutzellen



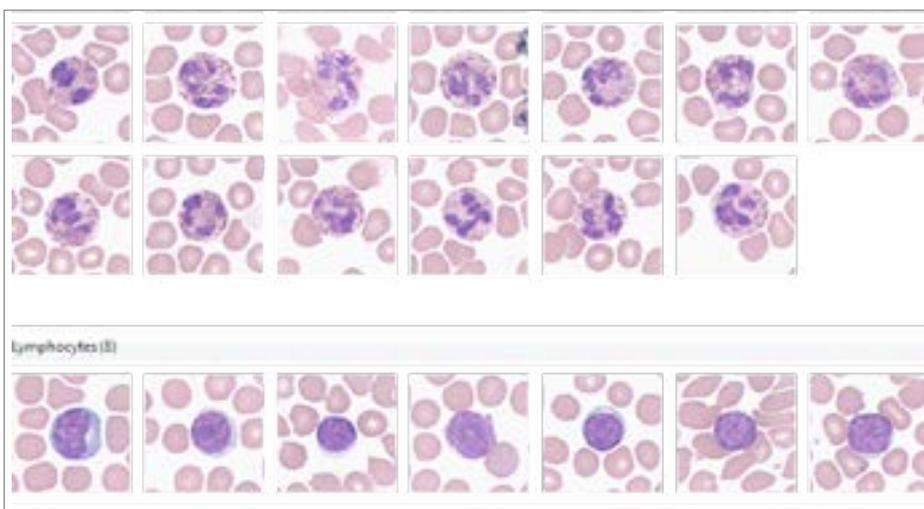
Katze

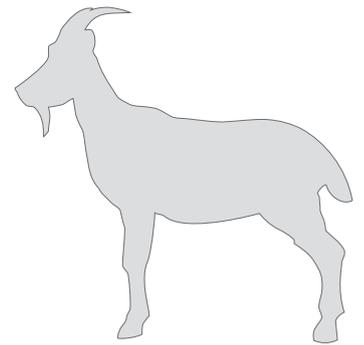
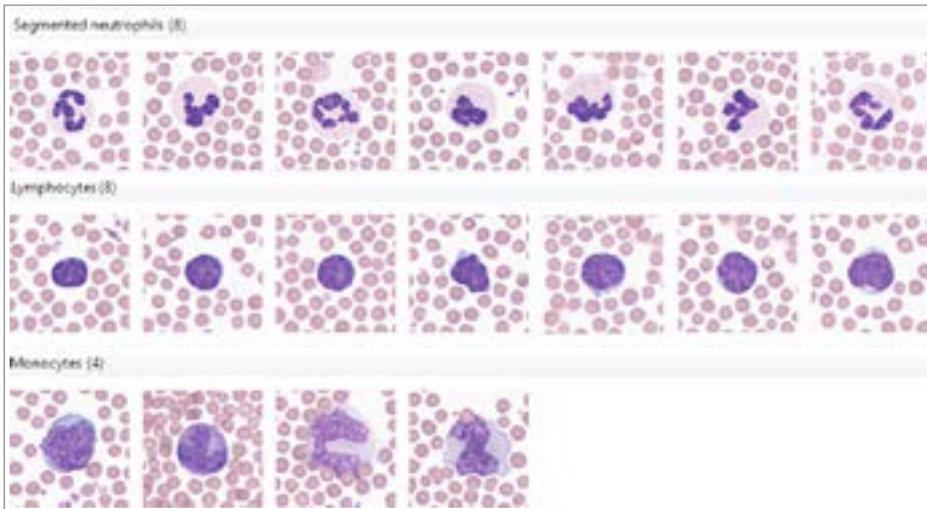


Maus

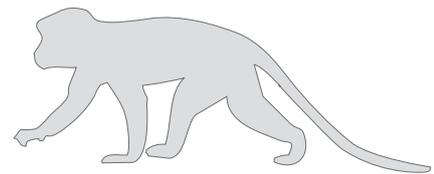


Kaninchen

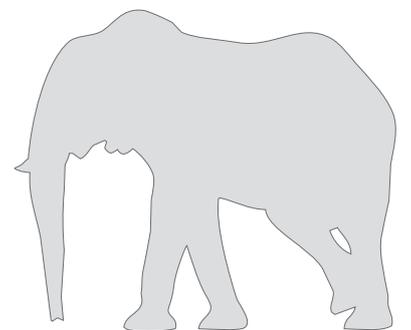
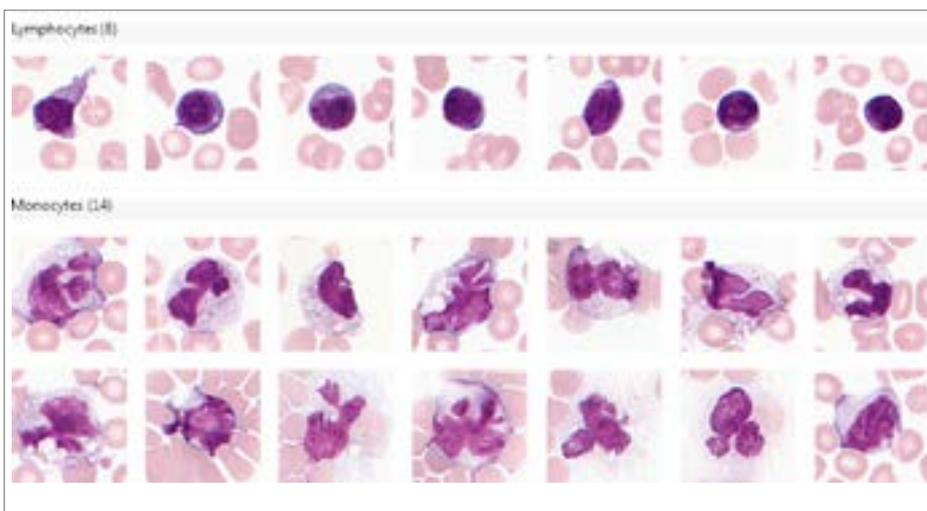




Ziege

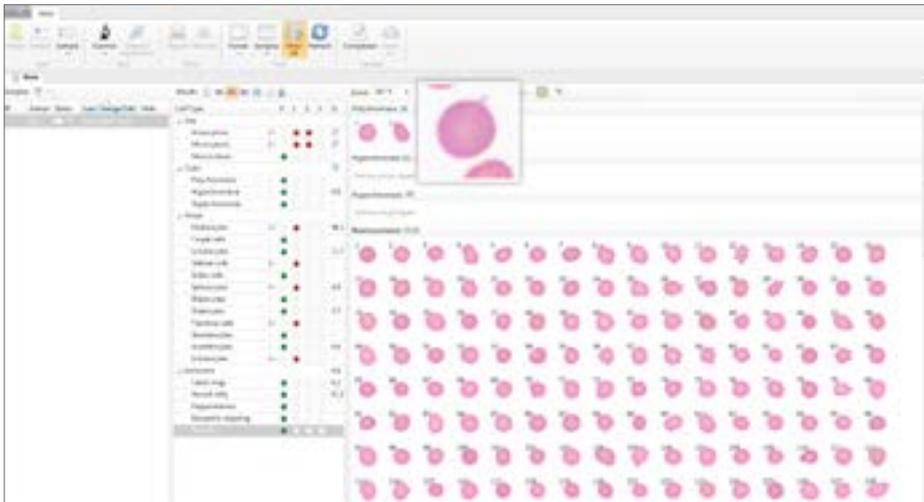


Affe



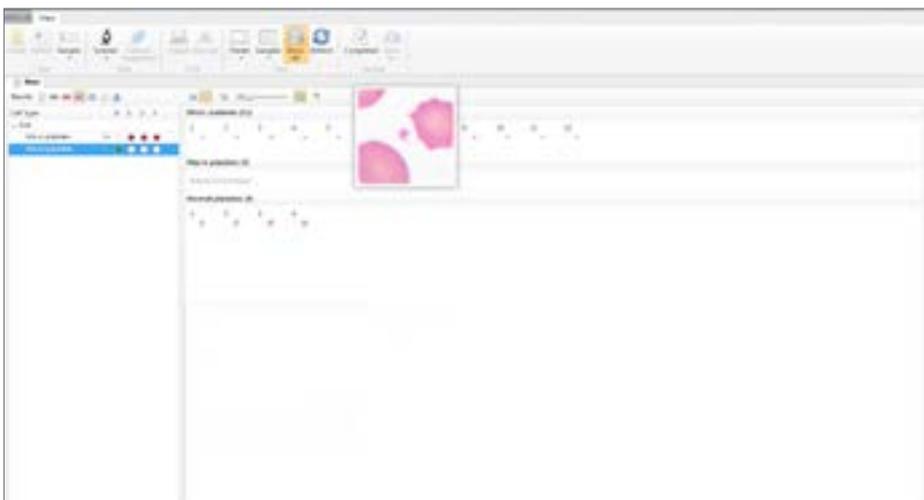
Elefant

## Zusätzliche Module Vision Extended RBC Vet



Automatische Identifizierung von Erythrozyten nach Größe, Farbe, Form und Einschlüssen, Präklassifikation von Erythrozyten nach 21 Parametern, detaillierte Information jedes einzelnen Plättchens

## Vision Extended PLT Vet



Automatische Identifizierung und Präklassifizierung von Thrombozyten nach 3 Parametern: Mikro, makro, normal, detaillierte Information jedes einzelnen Plättchens

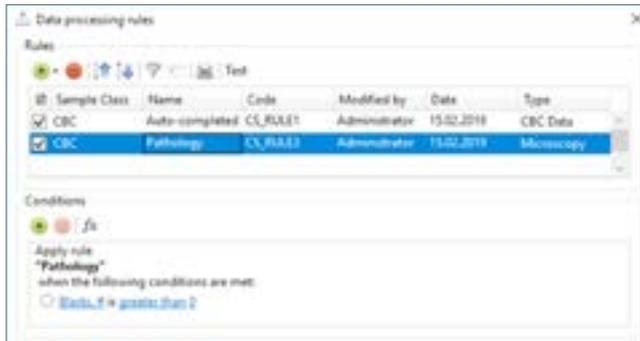
## Künstliche Intelligenz



Künstliche Intelligenz (KI) kombiniert Algorithmen und Technologien, die es Computern ermöglichen zu lernen und von Menschen bereitgestellte Aufgaben zu lösen.

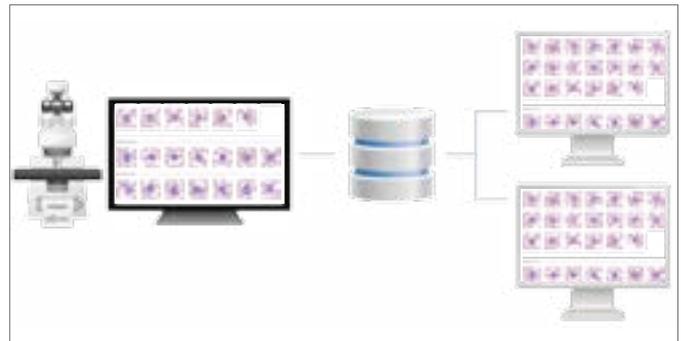
KI beschleunigt die Verarbeitung und Interpretation von Daten und ermöglicht die effiziente Ausführung der umfassendsten Aufgaben, einschließlich der medizinischen Bildanalyse

## Administrative Module Vision Manager



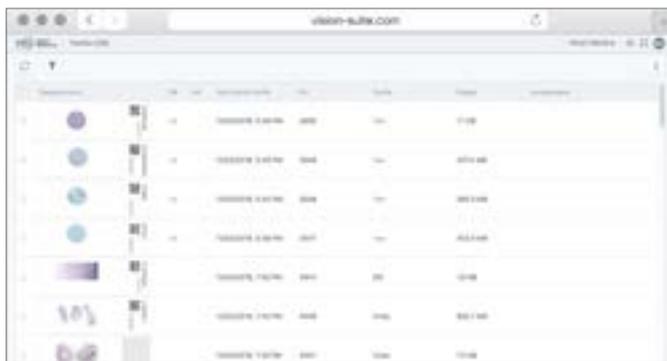
Automatisierung von Analyseverfahren,  
Datenverarbeitungsregeln

## Vision Remote



Remote Arbeitsplatz: Dezentrale Arbeitsweise

## Beratungs- und Bildungsmodule Vision Suite



Cloud/Server für Telemedizin und Fernkonsultationen mit  
Kollegen

## Vision Expertise



Online Testungen und Qualitätskontrolle  
[www.vision-expertise.com](http://www.vision-expertise.com)

## Klinische Anwendungen



Die neuesten Entwicklungen der künstlichen Intelligenz bieten Lösungen für die Aufgaben im Zusammenhang mit der Automatisierung in der digitalen Mikroskopie.

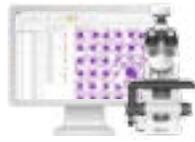
Unsere Technologien beschleunigen den Diagnoseprozess, reduzieren die Analysezeit und verringern die Subjektivität der erhaltenen Ergebnisse.

Sie verbessern die Effizienz des Laborroutinebetriebs und bringen Mikroskopie Analysen auf den neuesten Stand der Technik.

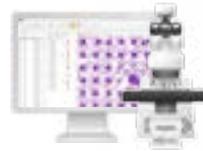
# Spezifikationen



**Vision Basic**  
Cell Imaging Analyzer



**Vision Assist**  
Cell Imaging Analyzer



**Vision Pro**  
Cell Imaging Analyzer



**Vision Ultimate**  
Cell Imaging Analyzer

Anwendungsmodul: <b>Vision Hema Vet</b>	Anwendungsmodul: <b>Vision Hema Vet</b>	Anwendungsmodul: <b>Vision Hema Vet</b>	Anwendungsmodul: <b>Vision Hema Vet</b>
Zusätzliche Module: <b>Vision Extended RBC Vet</b> <b>Vision Extended PLT Vet</b>	Zusätzliche Module: <b>Vision Extended RBC Vet</b> <b>Vision Extended PLT Vet</b>	Zusätzliche Module: <b>Vision Extended RBC Vet</b> <b>Vision Extended PLT Vet</b>	Zusätzliche Module: <b>Vision Extended RBC Vet</b> <b>Vision Extended PLT Vet</b>
Arbeitsweisen: Manuelles Scannen	Arbeitsweisen: Warteschlange (nur bei der 4 Objektträger Version)	Arbeitsweisen: Warteschlange, Direkter Zugriff	Arbeitsweisen: Warteschlange, Sequentieller und direkter Zugriff, STAT Testing, 24/7
Manuelles Scannen	Automatisches Scannen	Automatisches Scannen	Automatisches Scannen
1 Objektträger	1 oder 4 Objektträger	8 Objektträger	Bis zu 200 Objektträger
Manuelle Handhabung	Manuelle Handhabung	2 Kassetten mit Objektträgern	Automatische Handhabung
Mikroskop	Mikroskop für das Scannen	Mikroskop für das Scannen	Mikroskop für das Scannen
Computer	Computer	Computer	Computer
Monitor	Monitor	Monitor	Monitor
—	—	—	Touchscreen-Monitor zur Steuerung
—	—	Eingebauter Barcode Reader (optional)	Eingebauter Barcode Reader
—	—	Automatischer Ölsponder (optional)	Automatischer Ölsponder
Optisches System: 10x, 50x Öl, 100x Öl	Optisches System: 10x, 50x Öl, 100x Öl	Optisches System: 10x, 60x Öl, 100x Öl	Optisches System: 10x, 50x Öl, 100x Öl
Hellfeld	Hellfeld	Hellfeld	Hellfeld
Köhlersche Beleuchtung, LED	Köhlersche Beleuchtung, LED	Köhlersche Beleuchtung, LED	Köhlersche Beleuchtung, LED
Bidirektionales LIS, LIS2-A2 (ASTM), HL7, Ethernet	Bidirektionales LIS, LIS2-A2 (ASTM), HL7, Ethernet	Bidirektionales LIS, LIS2-A2 (ASTM), HL7, Ethernet	Bidirektionales LIS, LIS2-A2 (ASTM), HL7, Ethernet
Art. N.: 64030.06.001 (1 Objektträger)	Art. N.: 71150.06.001 (1 Objektträger)  Art. N.: 71450.06.001 (4 Objektträger)	Art. N.: 72852.06.001 (8 Objektträger)	Art. N.: 73011.06.001 (200 Objektträger)

Für Forschungs- und Life science Zwecke. Kein medizinischer Anspruch, wir behalten uns das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung Spezifikationen zu ändern.

