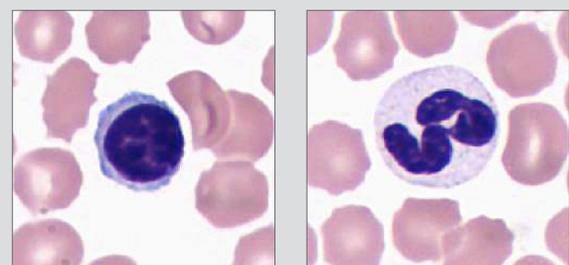
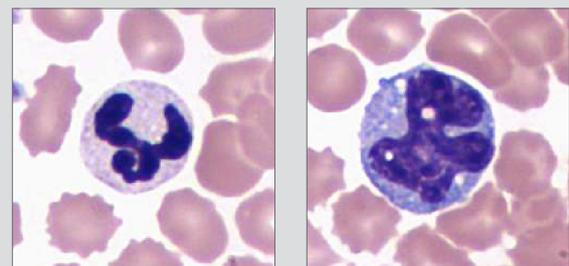
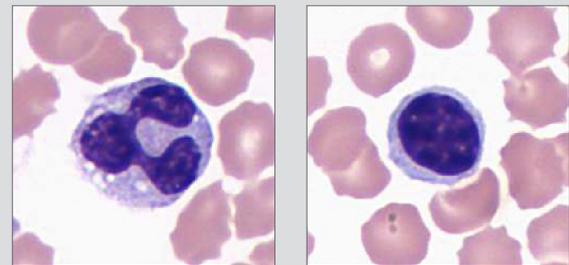
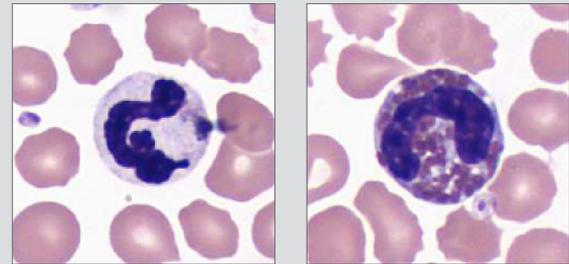
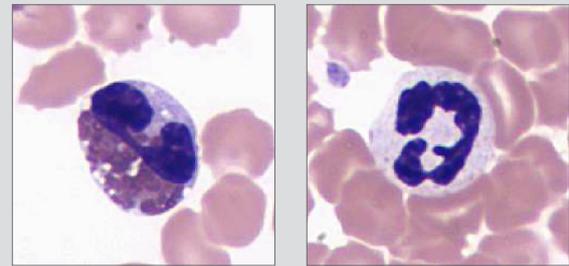


# Automatisierte Analyse animaler Blutzellen

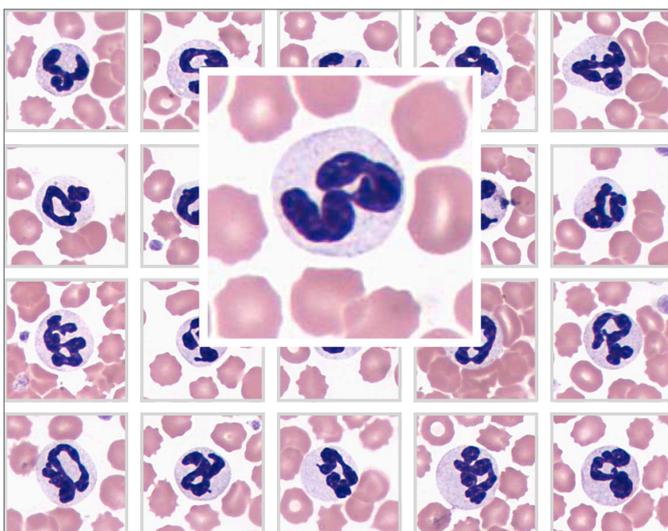


# Klinisches Anwendungsmodul Vision Hema Vet

The screenshot displays the Vision Hema Vet software interface. At the top, there is a toolbar with icons for Folder, Patient, Sample, Scanner, Blood Analyzer, Report, Barcode, Panels, Samples Filter, Refresh, and Completed. Below the toolbar, the main window is divided into several sections:

- Samples Table:** A list of samples with columns for ID, Status, Sam, and Last Change Date. The samples are numbered from 5036 to 5062.
- Results Table:** A table showing the count and percentage of various cell types. The total count is 4874.
- Cells View:** A grid of microscopic images of blood cells, with a larger, detailed view of a selected cell.

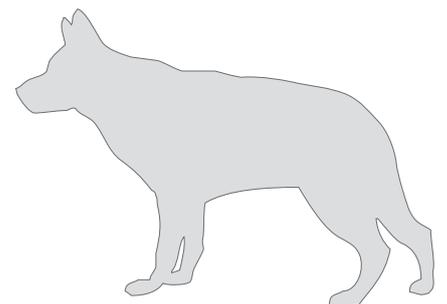
Cell Type	Count	%
Leukocytes	98	100
Basophils	-	-
Eosinophils	-	-
Promyelocytes	-	-
Myelocytes	-	-
Metamyelocytes	-	-
Band neutrophils	-	-
Segmented neutrophils	83	84,7
Lymphocytes	9	9,2
Monocytes	6	6,1
Plasma cells	-	-
Reactive lymphocytes	-	-
Large granular lymphocytes	-	-
Prolymphocytes	-	-
Atypical lymphocytes	-	-
Blasts	-	-
Sezary cells	-	-
Hairy cells	-	-
Unknown	-	-
Non-WBC	-	-
Artefacts	3	3,1
Smudge cells	4	4,1
Erythroblasts (NRBC)	-	-
Giant platelets	-	-
Platelets aggregations	-	-
Megakaryocytes	-	-
<b>Total:</b>	<b>4874</b>	

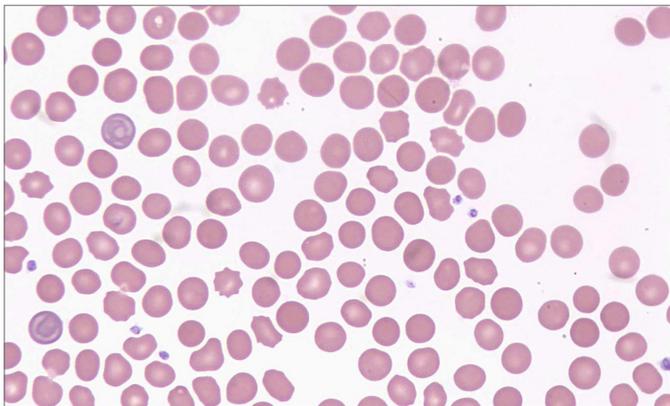


Blutzellen von Hunden

## Erkennung und Präklassifizierung von Leukozyten

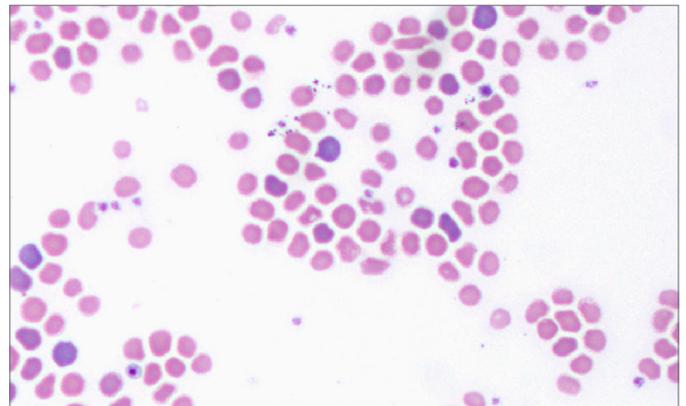
- Basophile
- Eosinophile
- Promyelozyten
- Myelozyten
- Metamyelozyten
- Stabkernige Neutrophile
- Segmentierte Neutrophile
- Lymphozyten
- Monozyten
- Reaktive Lymphozyten
- Blasten
- Erythroblasten





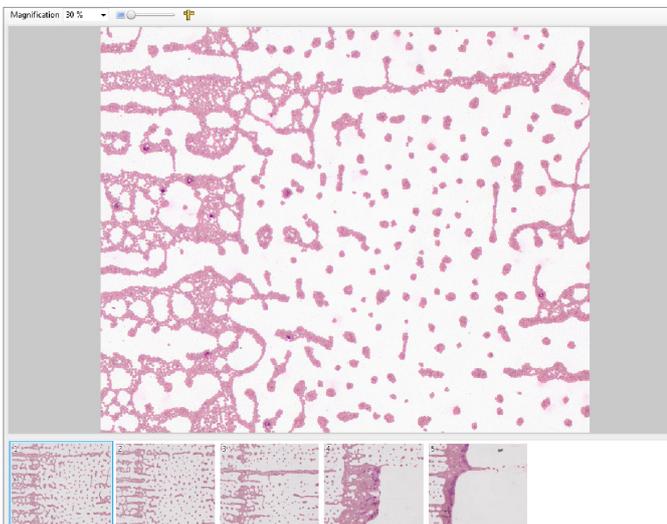
### Analyse von Erythrozyten

- Größe
- Farbe
- Form
- Einschlüsse



### Analyse von Thrombozyten

- Normal
- Mikro
- Makro



### Scannen der Blutausstrichsfahne

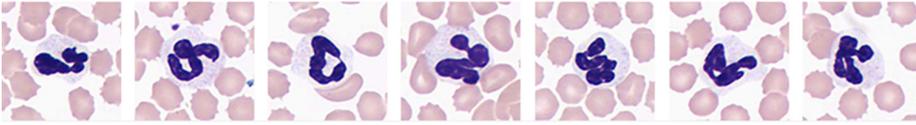
- Zusätzliche Bewertung von atypischen Leukozytenformen
- Bewertung von Thrombozyten Aggregaten

Erkennung animaler Blutzellen

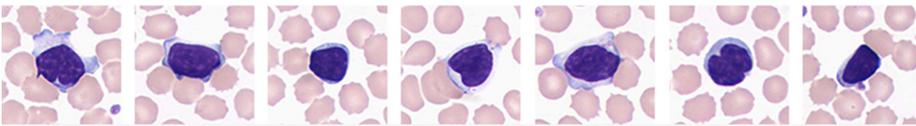
Hunde, Katzen, Mäuse, Kaninchen, Ziegen, Affen, Elefanten und andere Tiere

# Animale Blutzellen

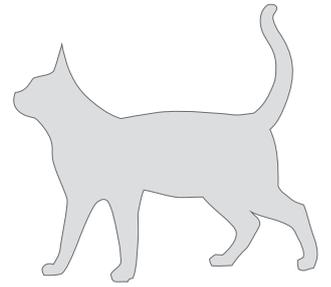
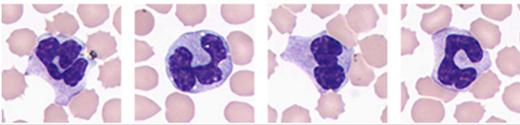
Segmented neutrophils (8)



Lymphocytes (8)

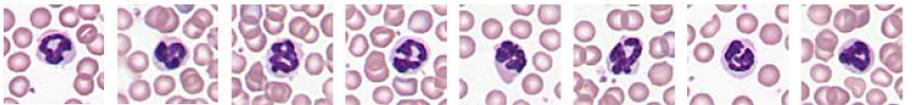


Monocytes (4)

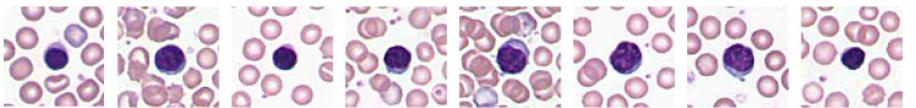


Katze

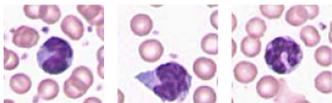
Segmented neutrophils (8)



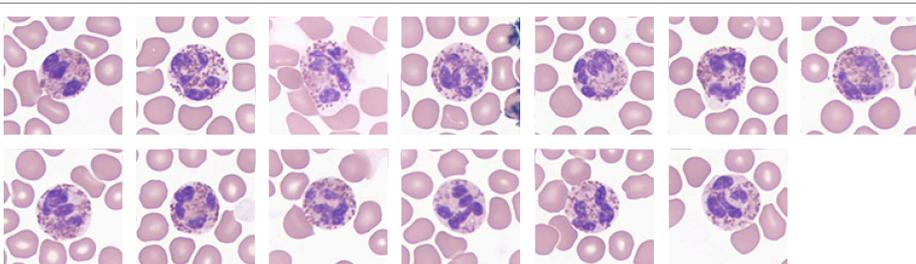
Lymphocytes (8)



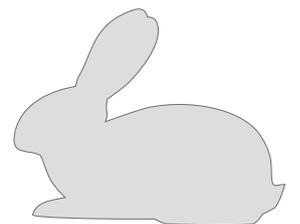
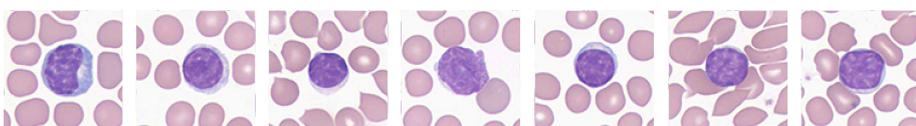
Monocytes (4)



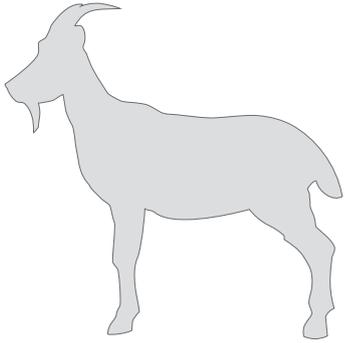
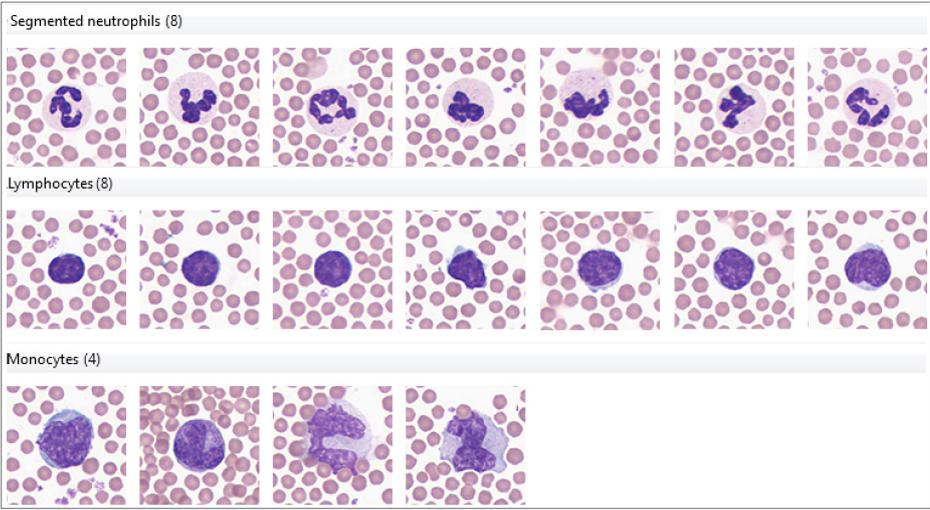
Maus



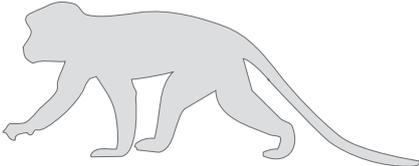
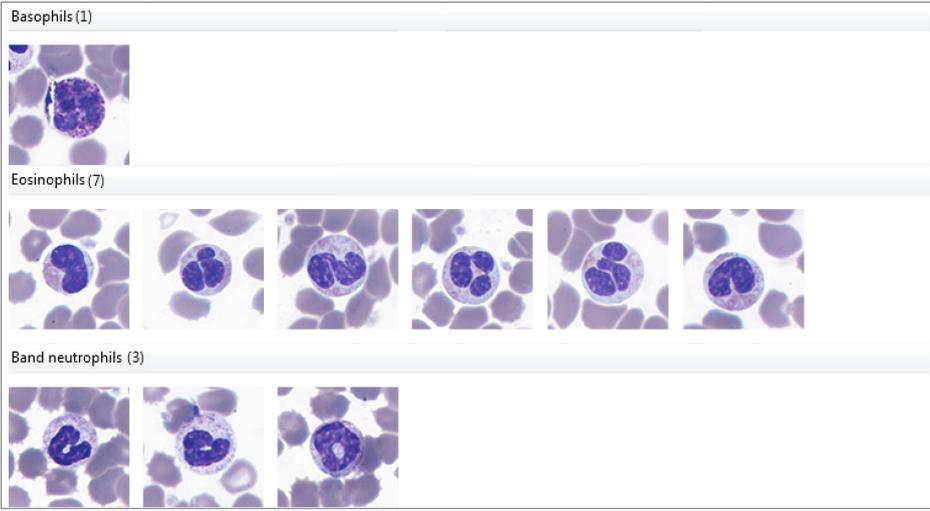
Lymphocytes (8)



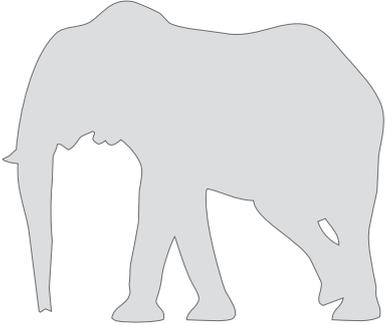
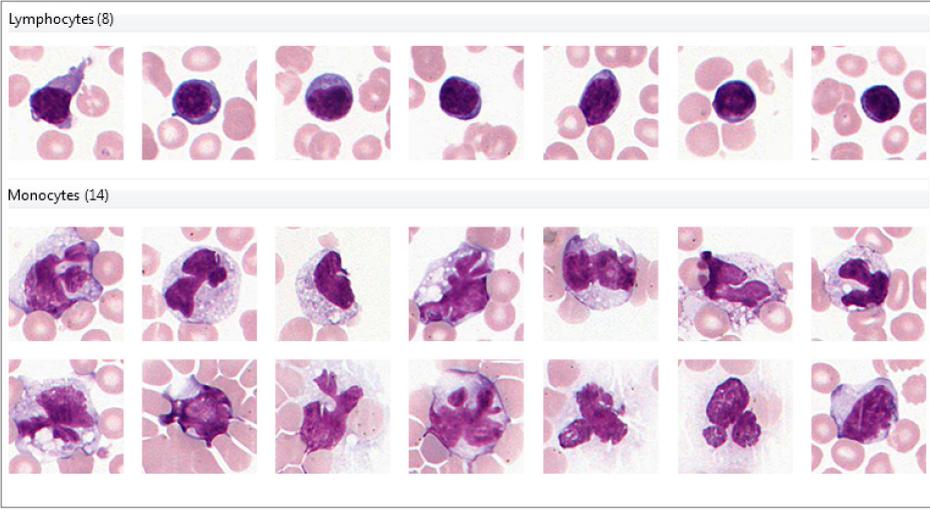
Kaninchen



Ziege

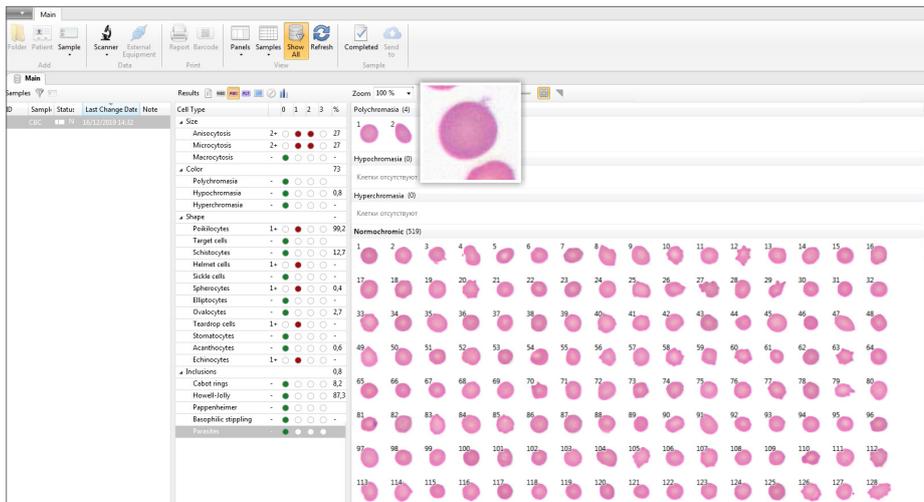


Affe



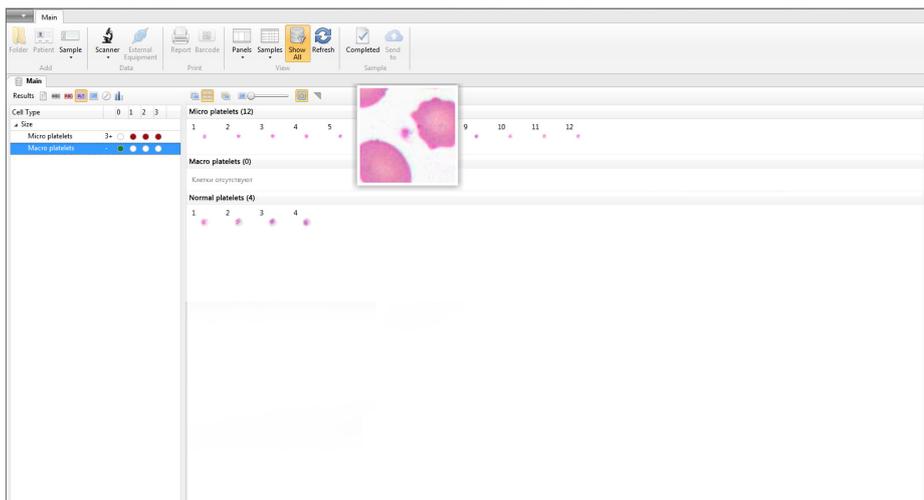
Elefant

# Zusätzliche Anwendungsmodulare Vision Extended RBC Vet



Automatisierte Erkennung von Erythrozyten nach Größe, Farbe, Form und Einschlüssen sowie die Präklassifikation von Erythrozyten nach 21 Parametern und detaillierte Informationen jeder einzelnen Plättchen

# Vision Extended PLT Vet



Automatisierte Erkennung und Präklassifizierung von Thrombozyten nach 3 Parametern: Mikro, makro, normal sowie detaillierte Informationen jeder einzelnen Plättchen

# Künstliche Intelligenz

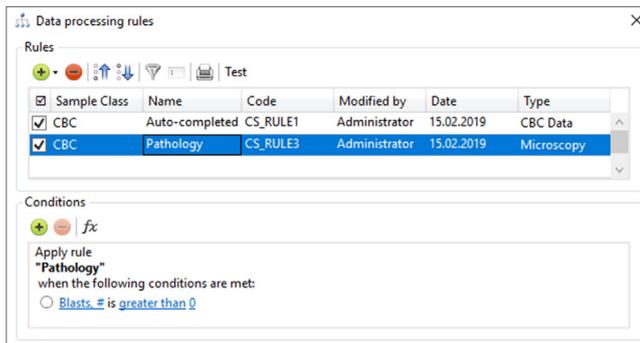


Künstliche Intelligenz (KI) kombiniert Algorithmen und Technologien, die es Computern ermöglichen zu lernen und von Menschen bereitgestellte Aufgaben zu lösen.

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

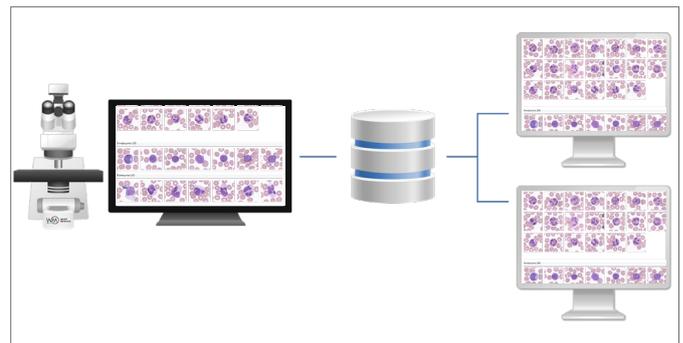
# Administrative Anwendungsmodul

## Vision Manager



Automatisierung von Analyseverfahren und Datenverarbeitungsregeln

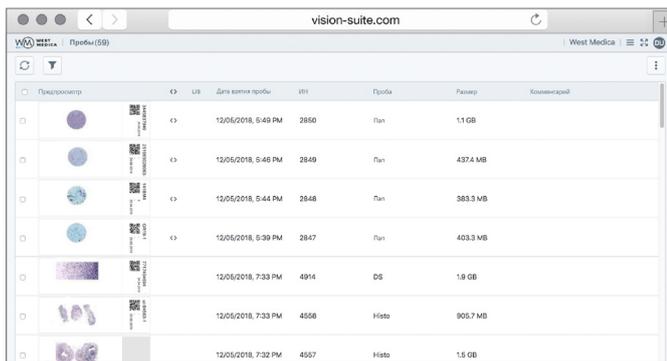
## Vision Remote



Remote Arbeitsplatz: Dezentrale Arbeitsweise

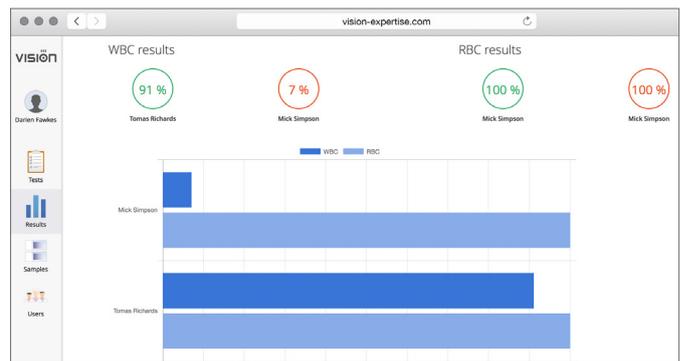
# Beratungs- und Bildungsmodul

## Vision Suite



Cloud/Server für Telemedizin und Fernkonsultationen mit Kollegen

## Vision Expertise



Online Testungen und Qualitätskontrolle

# 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**  
Zellbildanalysegerät



**Vision Assist**  
Zellbildanalysegerät



**Vision Pro**  
Zellbildanalysegerät



**Vision Ultimate**  
Zellbildanalysegerät

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 Anwendungsmodulare: <b>Vision Extended RBC Vet</b> <b>Vision Extended PLT Vet</b>	Zusätzliche Anwendungsmodulare: <b>Vision Extended RBC Vet</b> <b>Vision Extended PLT Vet</b>	Zusätzliche Anwendungsmodulare: <b>Vision Extended RBC Vet</b> <b>Vision Extended PLT Vet</b>	Zusätzliche Anwendungsmodulare: <b>Vision Extended RBC Vet</b> <b>Vision Extended PLT Vet</b>
Arbeitsmethode: Einzelnes Scannen	Arbeitsmethode: Chronologisch (nur bei der 4 Objektträger Version)	Arbeitsmethode: Chronologisch, Direkter Zugriff	Arbeitsmethode: Chronologisch, Sequentieller und direkter Zugriff, STAT Testing, 24/7
Manuelles Scannen	Automatisiertes Scannen	Automatisiertes Scannen	Automatisiertes Scannen
1 Objektträger	1 oder 4 Objektträger	4 oder 8 Objektträger	200 Objektträger
Fixer Rahmen für manuelle Handhabung	Fixer Rahmen für manuelle Handhabung	2 Einlegerahmen für automatisierte Handhabung	4 Magazine für automatisierte Handhabung
Mikroskop	Mikroskop	Mikroskop	Mikroskop
Computer	Computer	Computer	Computer
Monitor	Monitor	Monitor	Monitor
–	–	–	Touchscreen-Monitor zur Steuerung
Manuelle Objektträger Erkennung	Manuelle Objektträger Erkennung	Integrierter Barcode Scanner (optional)	Integrierter Barcode Scanner
Manuelle Objektträger-Auftragung	Manuelle Objektträger-Auftragung	Automatisierter Ölsponder (optional)	Automatisierter Ölsponder
Manuelle Objektträger Erkennung	Manuelle Objektträger Erkennung	Integrierter Barcode Scanner (optional)	Integrierter Barcode Scanner
Manuelle Objektträger-Auftragung	Manuelle Objektträger-Auftragung	Automatisierter Ölsponder (optional)	Automatisierter 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			
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)

Wir behalten uns das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung Spezifikationen zu ändern.



West Medica Produktions- und Handels-GmbH  
Brown-Boveri-Straße 6, B17-1  
2351 Wiener Neudorf, Austria  
tel.: +43 (0) 2236 892465, fax: +43 (0) 2236 892464  
vienna@westmedica.com, www.wm-vision.com

Offizieller Distributor