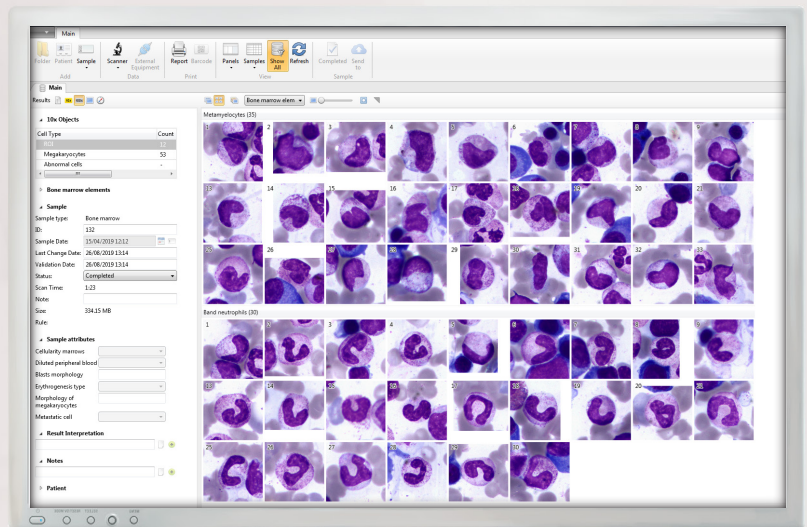
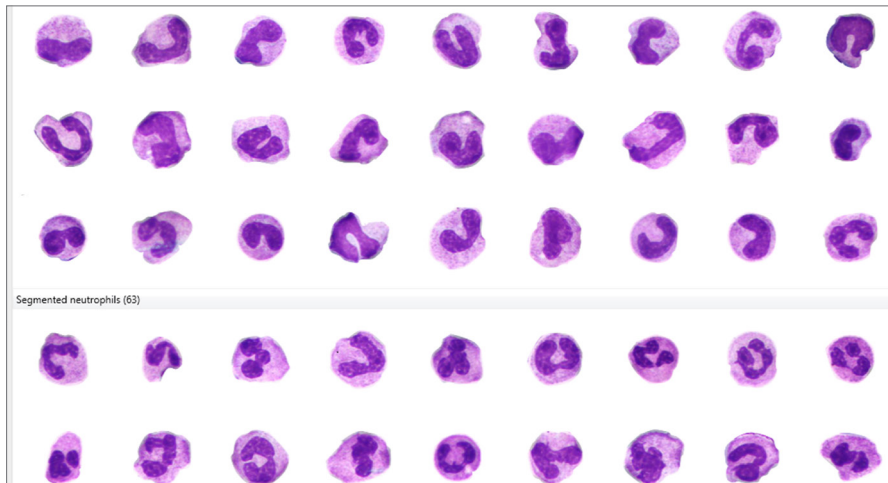


# Knochenmark

## Analyse von Knochenmarkszellen

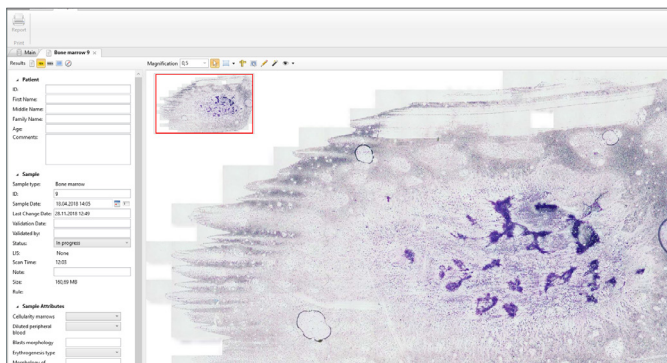


# Klinisches Anwendungsmodul Vision Bone Marrow

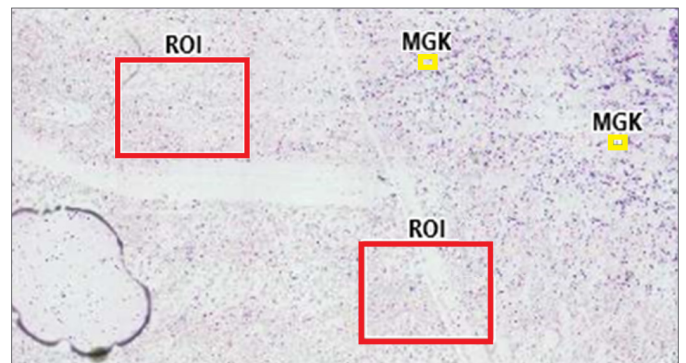


Automatisiertes Scannen,  
Präklassifizieren und Zählen von  
Knochenmarkszellen

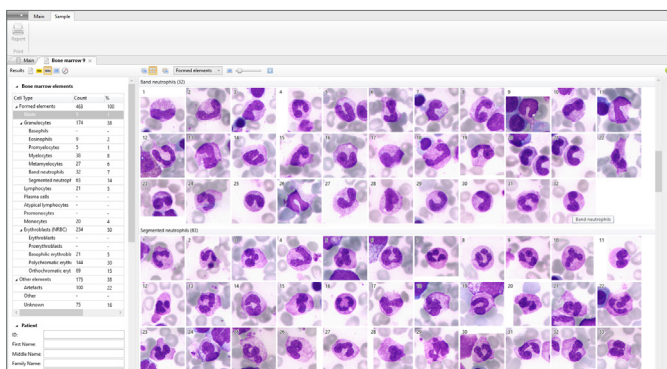
- Blasten
- Basophile
- Eosinophile
- Promyelozyten
- Myelozyten
- Metamyelozyten
- Stabkernige Neutrophile
- Segmentkernige Neutrophile
- Lymphozyten
- Erythroblasten



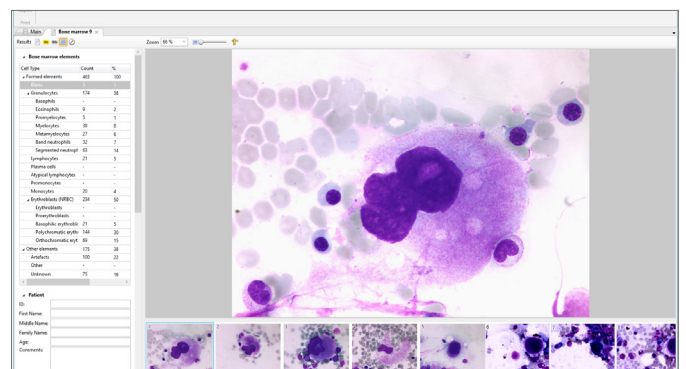
Digitaler Objektträger des Knochenmarks



Automatisierte Auswahl der Regionen von Interesse (ROI)  
und Erkennung von Megakaryozyten (MGK)



Knochenmarks- Zellgalerie

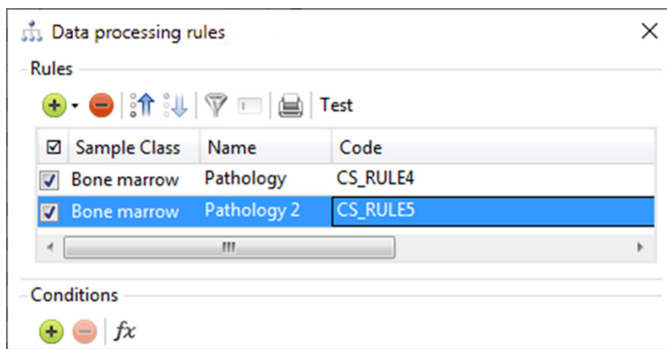


Megakaryozyten Galerie

Eine Automatisierung durch Vision Bone Marrow verbessert die Qualität, erhöht die Geschwindigkeit der Analyse und spart Zeit sowie Ressourcen des Labors. Ein Spezialist validiert nur noch die automatisierten Analyseergebnisse.

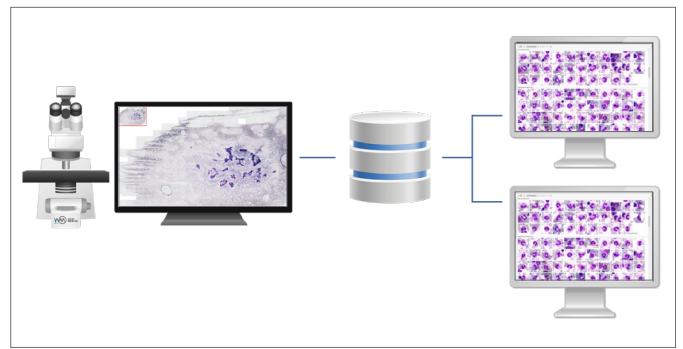
# Administrative Anwendungsmodule

## Vision Manager



Automatisierung von Analyseverfahren sowie Datenverarbeitungsregeln

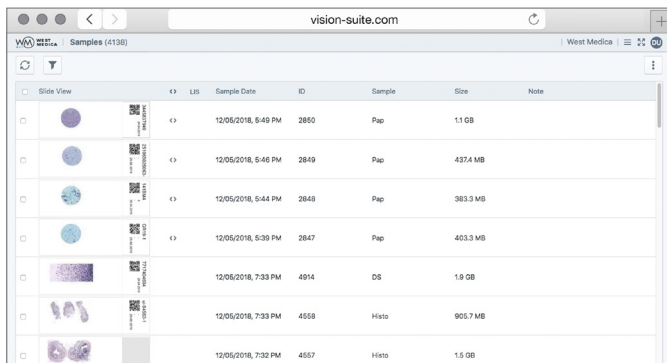
## Vision Remote



Remote Arbeitsplatz: Dezentrale Arbeitsweise

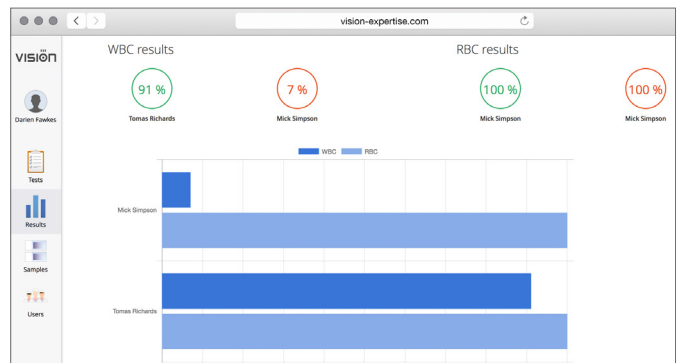
# Beratungs- und Bildungsmodule

## Vision Suite



Cloud/Server für Telemedizin und Fernkonsultationen mit Kollegen

## Vision Expertise



Online Testungen und Qualitätskontrolle

# 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.



# 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.

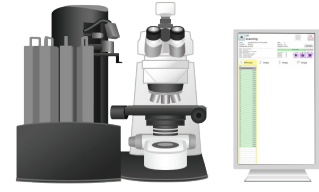
# Spezifikationen



**Vision Assist**  
Zellbildanalysegerät



**Vision Pro**  
Zellbildanalysegerät



**Vision Ultimate**  
Zellbildanalysegerät

Anwendungsmodul: <b>Vision Bone Marrow</b>	Anwendungsmodul: <b>Vision Bone Marrow</b>	Anwendungsmodul: <b>Vision Bone Marrow</b>
Arbeitsmethoden: Chronologisch (nur bei der 4 Objektträger Version)	Arbeitsmethoden: Chronologisch, Direkter Zugriff	Arbeitsmethoden: Chronologisch, Sequenzieller und direkter Zugriff, STAT Testing, 24/7
Automatisiertes Scannen	Automatisiertes Scannen	Automatisiertes Scannen
1 oder 4 Objektträger	4 oder 8 Objektträger	200 Objektträger
Fixer Rahmen für manuelle Handhabung	2 Einlegerahmen für automatisierte Handhabung	4 Magazine für automatisierte Handhabung
Mikroskop	Mikroskop	Mikroskop
Computer	Computer	Computer
Monitor	Monitor	Monitor
—	—	Touchscreen-Monitor zur Steuerung
—	Integrierter Barcode Scanner (optional)	Integrierter Barcode Scanner
Manuelle Öl-Auftragung	Automatisierter Ölspender (optional)	Automatisierter Ölspender
Optisches System: 10x, 50x Öl, 100x Öl	Optisches System: 10x, 60x Öl, 100x Öl	Optisches System: 10x, 50x Öl, 100x Öl
Hellfeld	Hellfeld	Hellfeld
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
Art. N.: 71150.02 (1 Objektträger) Art. N.: 71450.02 (4 Objektträger)	Art. N.: 72852.02 (8 Objektträger)	Art. N.: 73011.02 (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