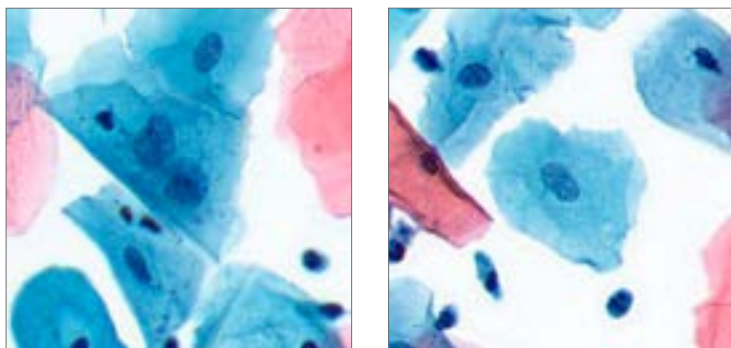
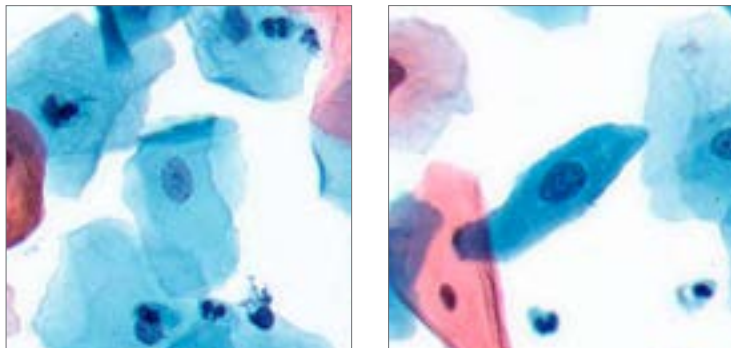
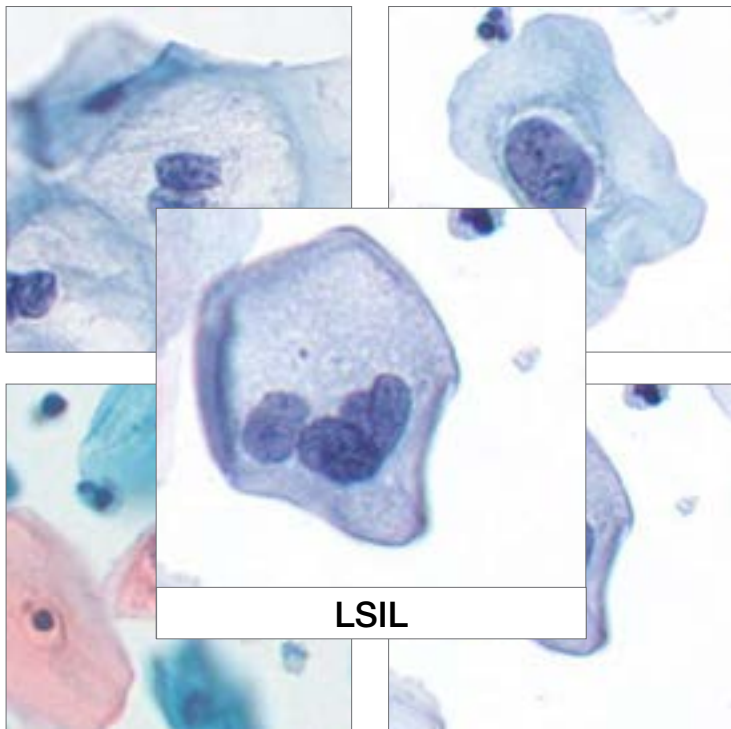
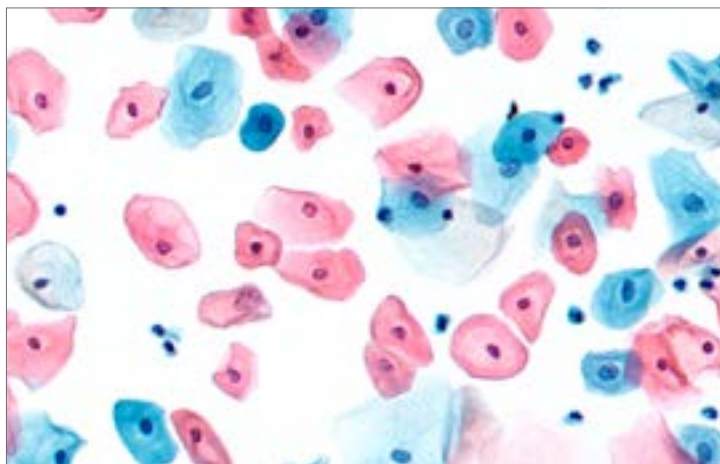
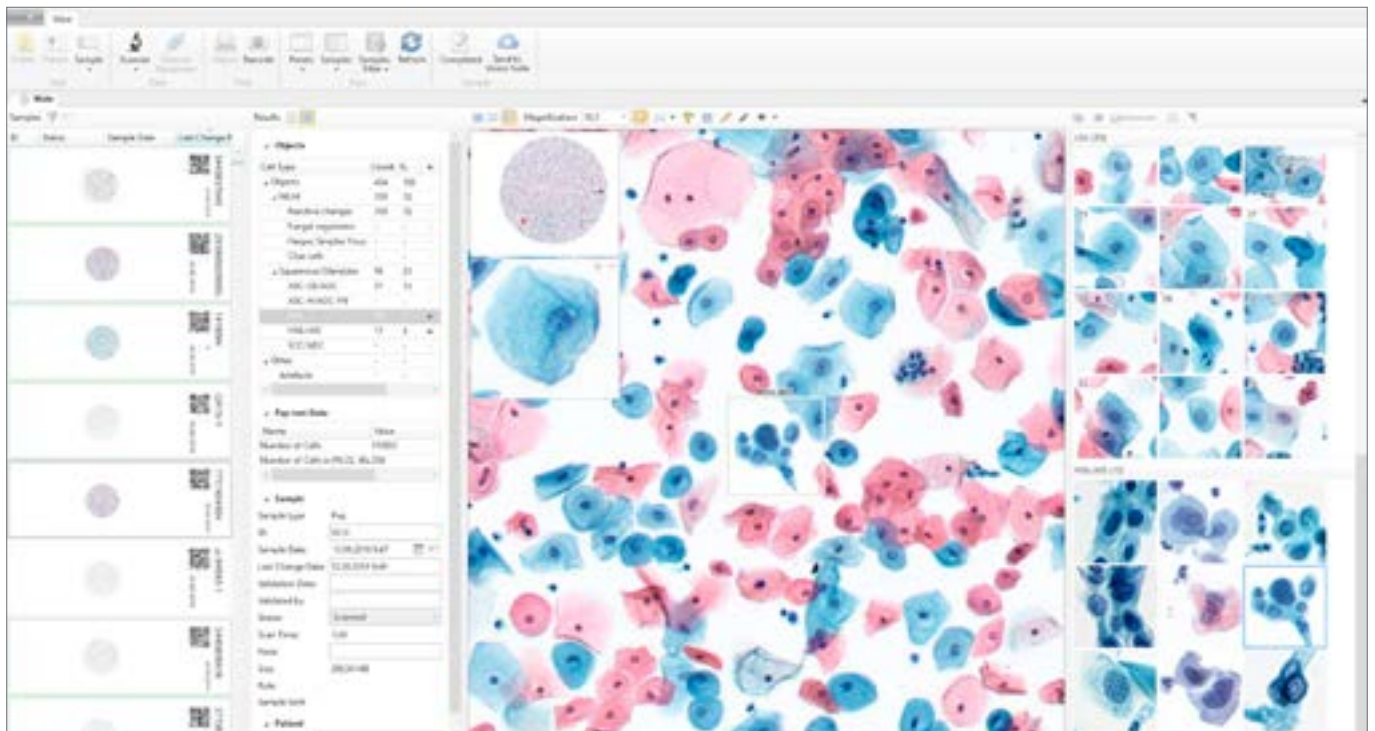


# Vision Xplorer

## Automatisierte Zervix-Zytologie



# Klinisches Anwendungsmodul Vision Cyto Pap



## Automatisierung der Zervikalzytologie

### Automatische Präklassifizierung nach Bethesda System

NILM

Reaktive Veränderungen

Plattenepithel/Drüsengewebe

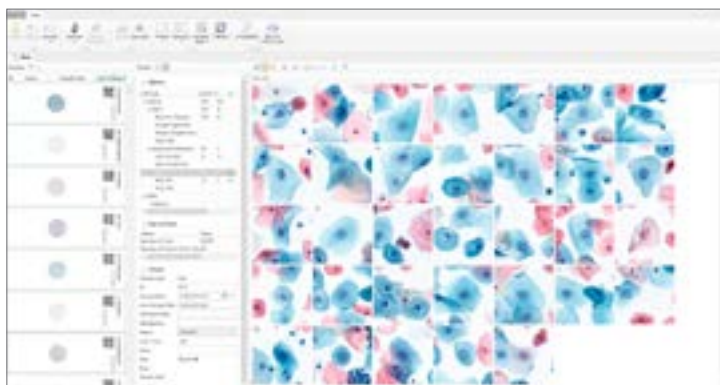
– ASC-US / AGC

– ASC-H / AGC-FN

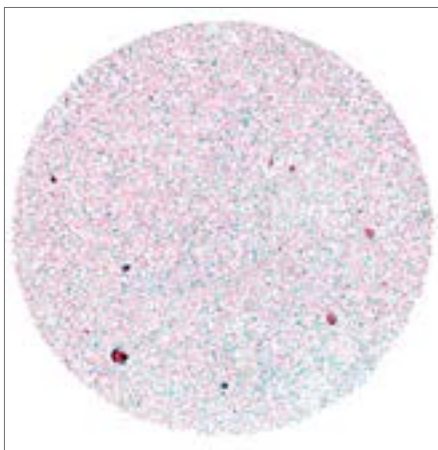
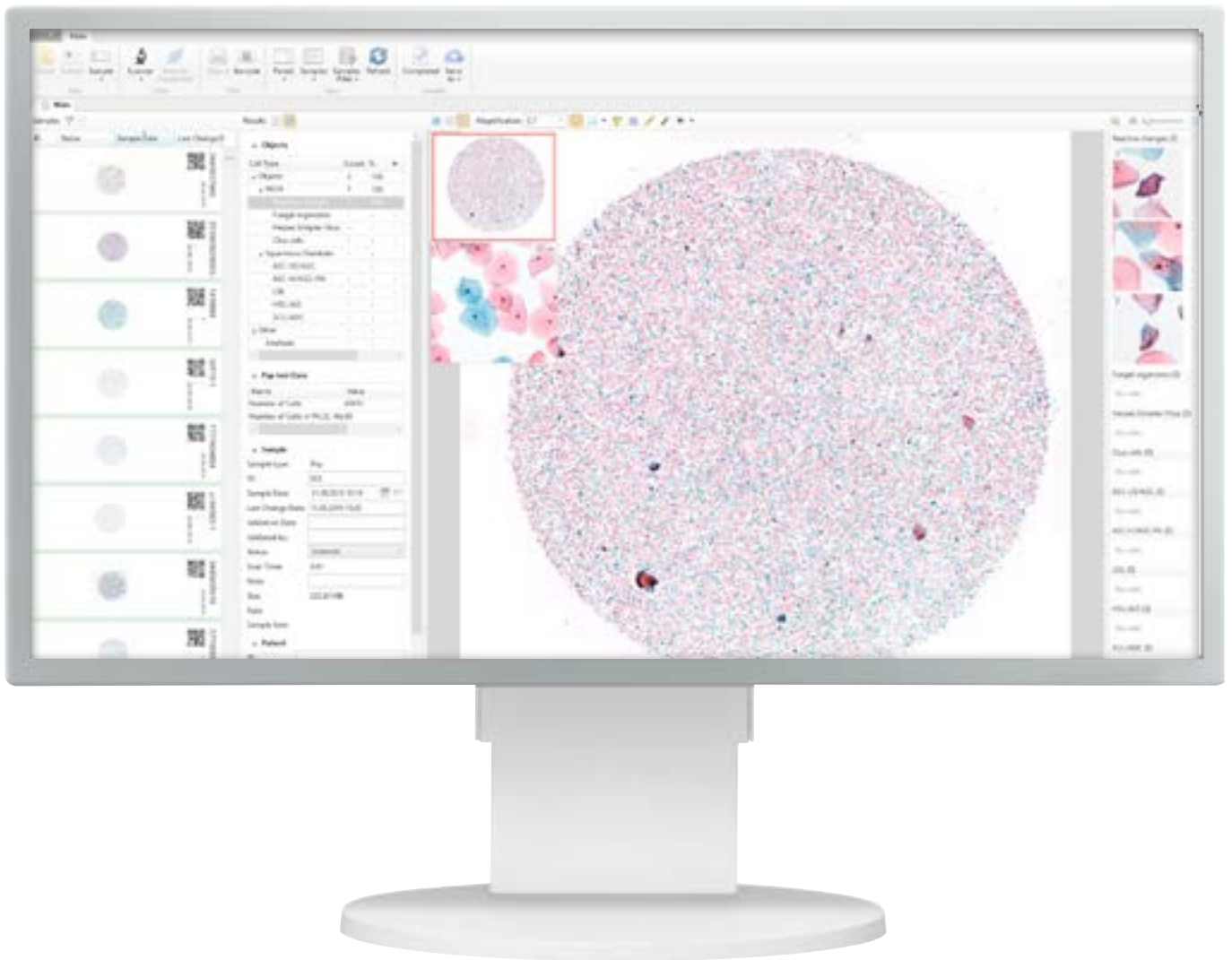
– LSIL

– HSIL / AIS

– SCC / ADC



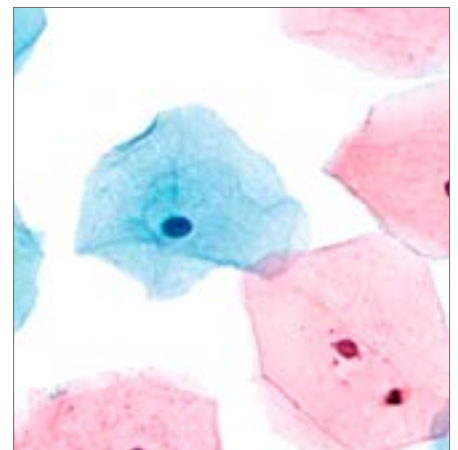
- Erstellt digitale Probe und Zellgalerie
- Datenbank für Archivmanagement
- Bidirektionale Kommunikation mit LIS
- Voreingestellter Zellatlas



Digitale Probe



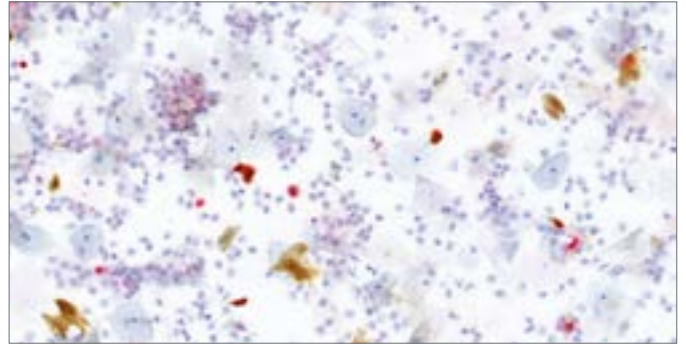
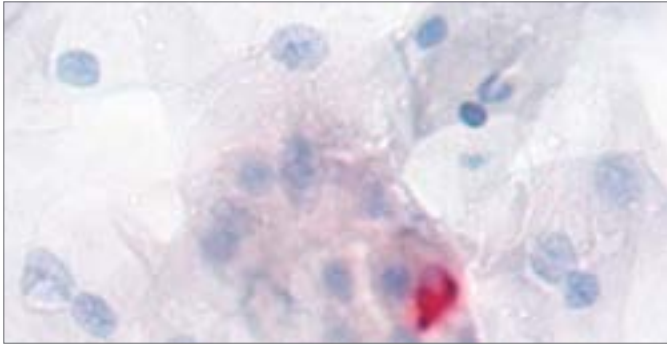
20x Vergrößerung



40x Vergrößerung



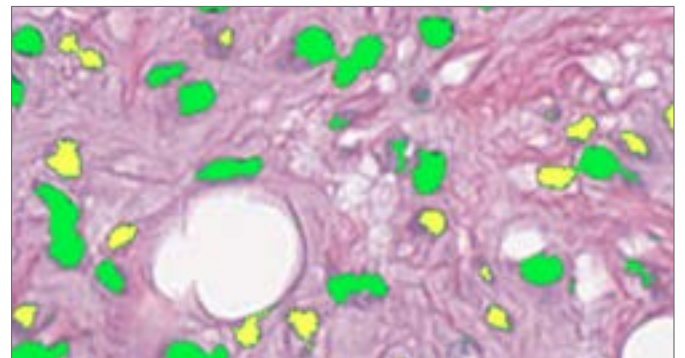
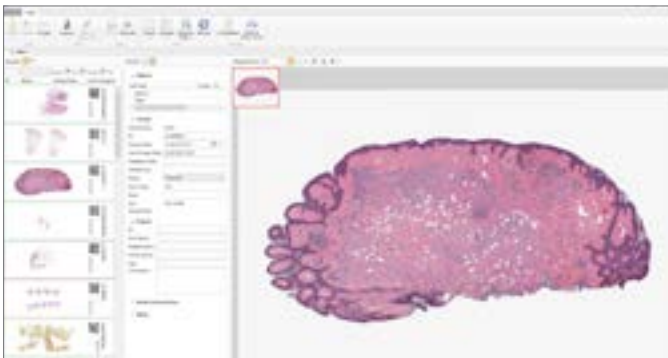
## Zusätzliche Module Vision Cyto Pap ICC



### Zusätzliche Untersuchung bei Gebärmutterhalskrebs

- Beurteilung der p16/Ki Protein- Expression
- Automatische Identifizierung und Präklassifizierung von Zellen mit zytoplasmatischer und nukleärer Expression: Schwach- positiv, positiv

## Vision Slide



### Zusätzliche Module für histopathologische Untersuchung

- Klassifizierung der Objekte nach bestimmten Kriterien
- Automatische oder manuelle Objektidentifizierung auf dem digitalen Objektträger, Messungen von linearen und optischen Parametern für Partikel
- Geben Sie Ihre Kommentare ab und markieren Sie auf digitalen Objektträgern

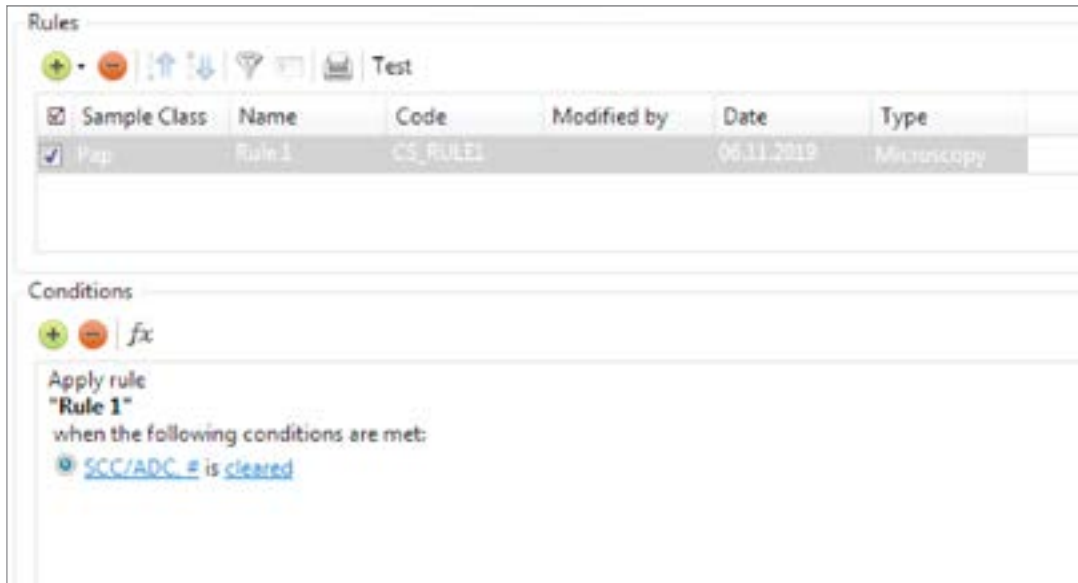
## Künstliche Intelligenz



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

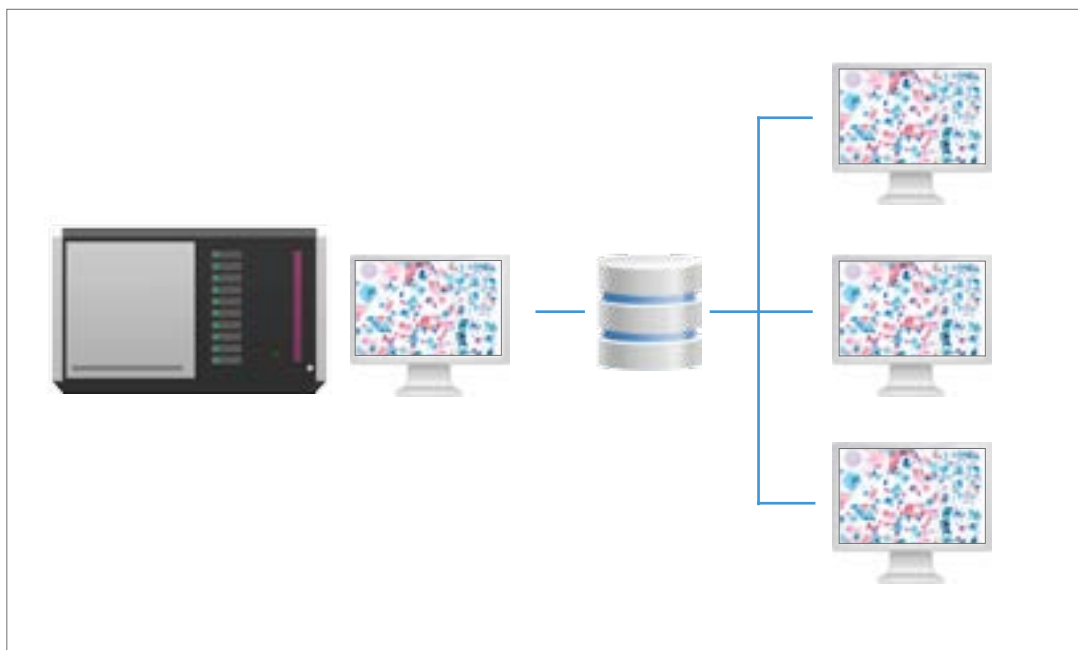
KI beschleunigt die Verarbeitung und Interpretation von Daten und ermöglicht die effiziente Ausführung der umfassendsten Aufgaben, einschließlich der medizinischen Bildanalyse

# Administrative Module Vision Manager



Automatisierung von  
Analyseverfahren,  
Datenverarbeitungsregeln

# Vision Remote



Remote Arbeitsplatz:  
Dezentrale Arbeitsweise

# Klinische Anwendungen

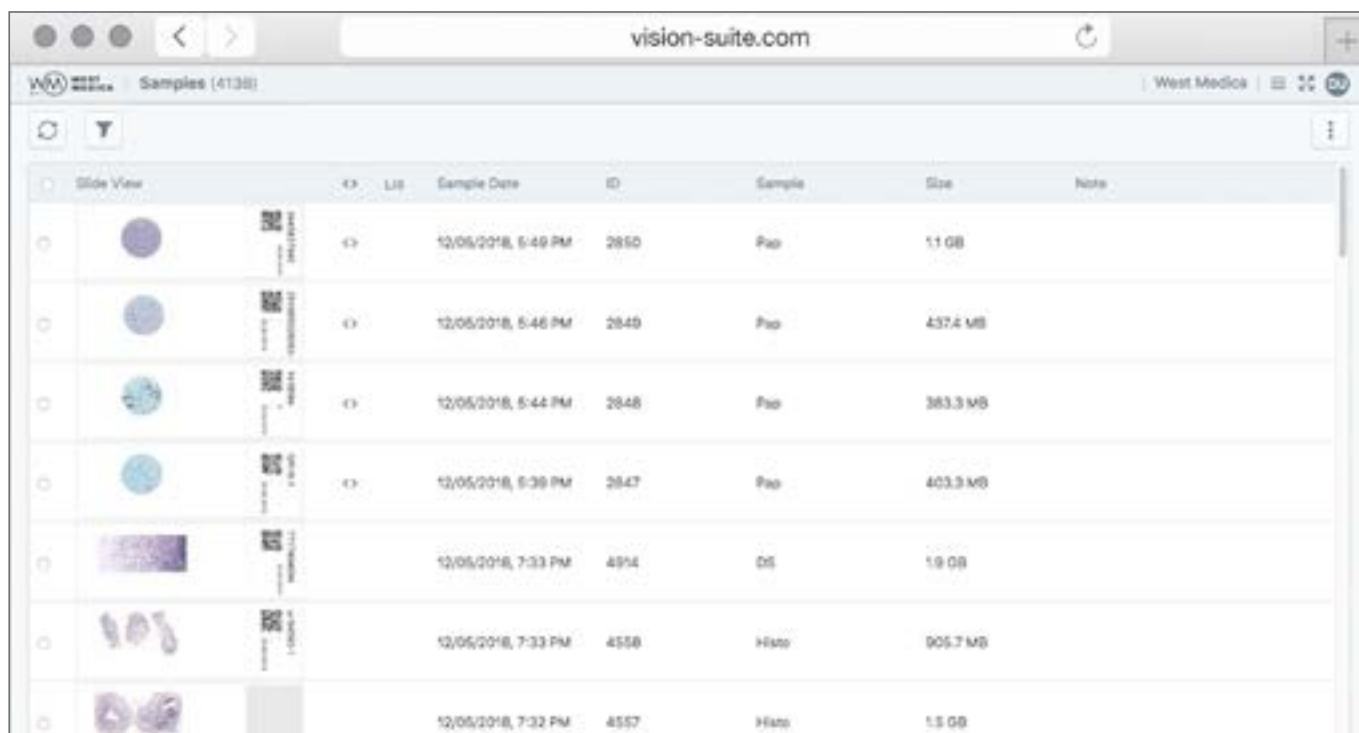


Die neuesten Entwicklungen der künstlichen Intelligenz bieten Lösungen für die Aufgaben im Zusammenhang mit der Automatisierung in der digitalen Mikroskopie.








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.

# Beratungs- und Bildungsmodul Vision Suite

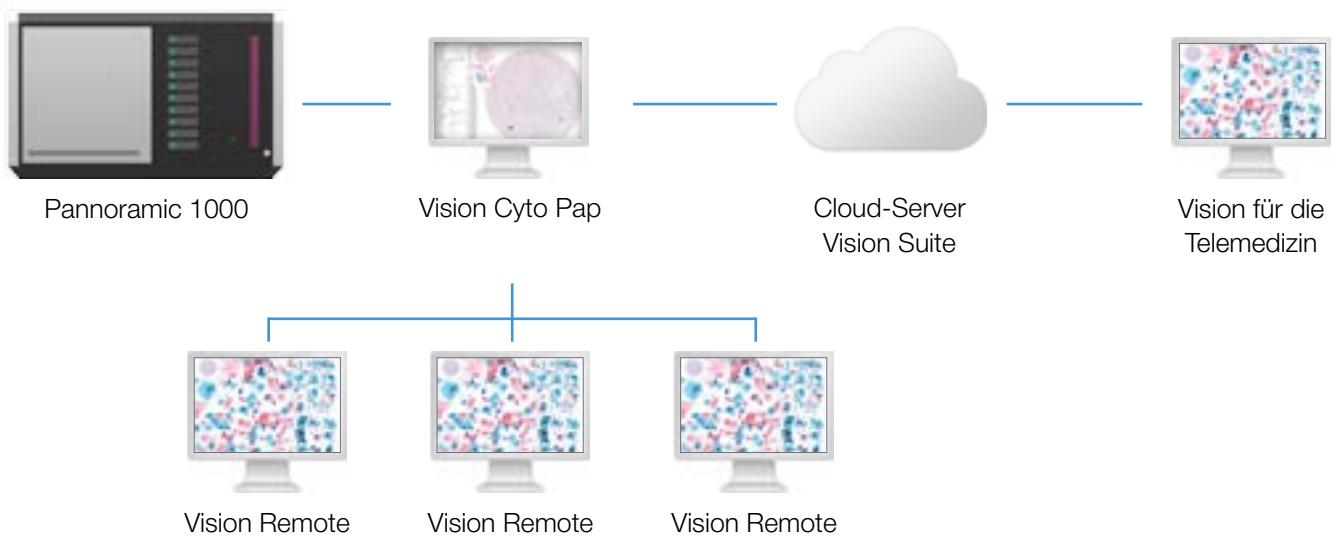


The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying "vision-suite.com". The page title is "Samples (4138)" and the user is logged in as "West Medical". The interface features a table with columns for "Slide View", "Lib", "Sample Date", "ID", "Sample", "Size", and "Note". The table contains seven rows of data, each with a corresponding thumbnail image of a medical slide.

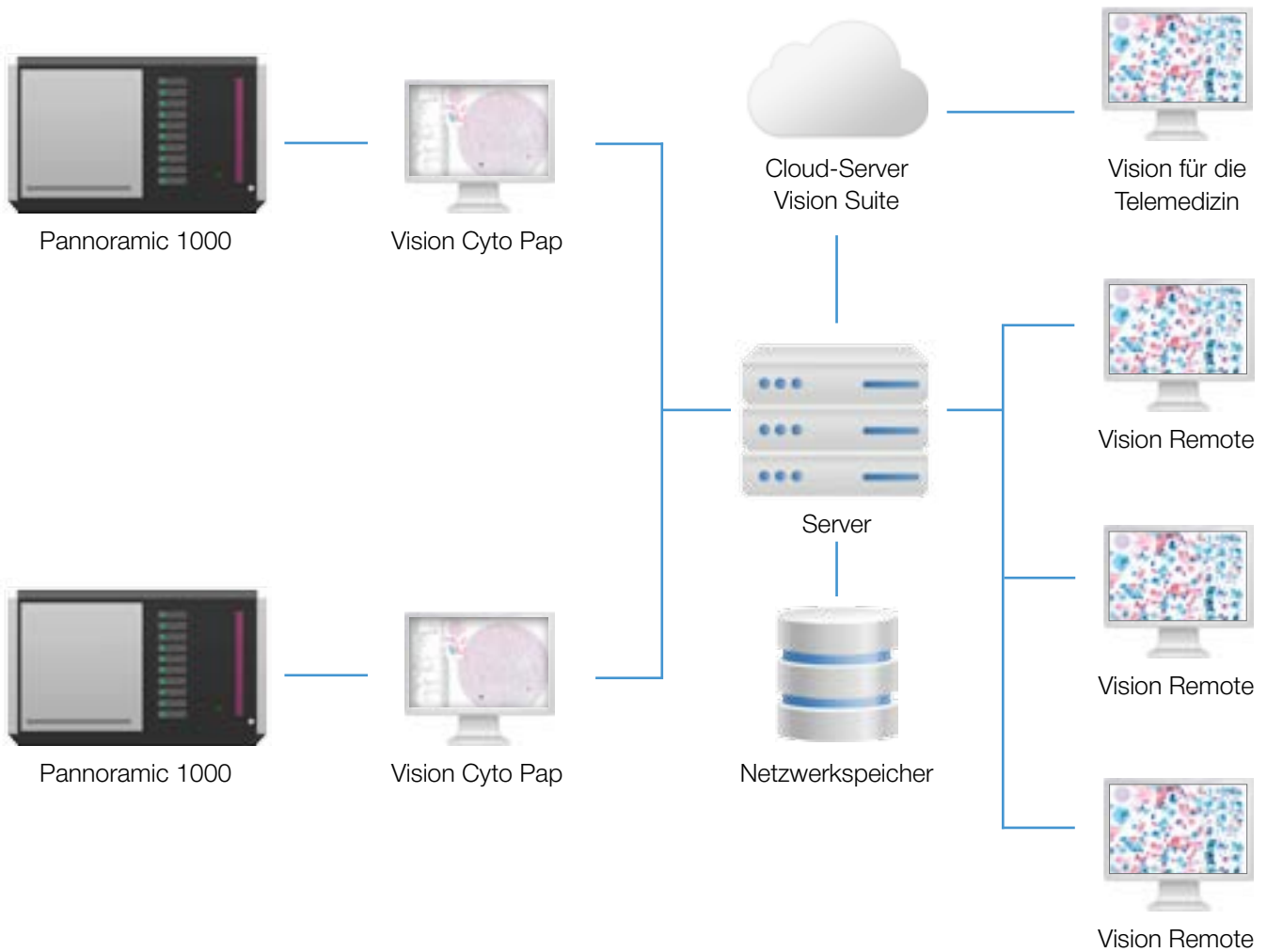
Slide View	Lib	Sample Date	ID	Sample	Size	Note
		12/05/2018, 5:49 PM	2850	Pap	1.1 GB	
		12/05/2018, 5:46 PM	2849	Pap	437.4 MB	
		12/05/2018, 5:44 PM	2848	Pap	383.3 MB	
		12/05/2018, 5:39 PM	2847	Pap	403.3 MB	
		12/05/2018, 7:33 PM	4894	DS	1.9 GB	
		12/05/2018, 7:33 PM	4858	Histo	905.7 MB	
		12/05/2018, 7:32 PM	4857	Histo	1.5 GB	

Cloud/Server für Telemedizin und Fernkonsultationen mit Kollegen

# Integrationsbeispiel 1



# Integrationsbeispiel 2



# Spezifikationen

## Vision Xplorer

Anwendungsmodul	<b>Vision Cyto Pap</b>
Zusätzliche Module	<b>Vision Cyto Pap ICC, Vision Slide</b>
Administrative Module	<b>Vision Manager, Vision Remote</b>
Beratungs- und Ausbildungsmodul	<b>Vision Suite</b>
Arbeitsweisen	Warteschlange, kontinuierlicher und direkter Zugriff, STAT Testing, 24/7
Scanning	Automatisches Scannen
Slide-Kapazität	1000 Objektträger
Handhabung von Objektträgern	Automatische Handhabung
Scanner	Objektträger-Scanner
Hardware	Computer, Monitor
Slide-Identifikation	Eingebauter Barcode Reader
Optisches System	20x
Mikroskopie-Methode	Hellfeld
Belichtung	Lampe
Kommunikation	Bidirektionales LIS, LIS2-A2 (ASTM), HL7, Ethernet



Art. N.:	74503.03 (1000 Objektträger)
----------	------------------------------

Andere Objektträger-Scanner auf Anfrage

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

