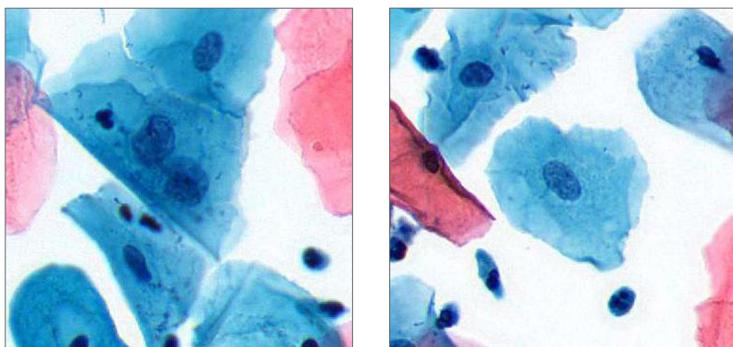
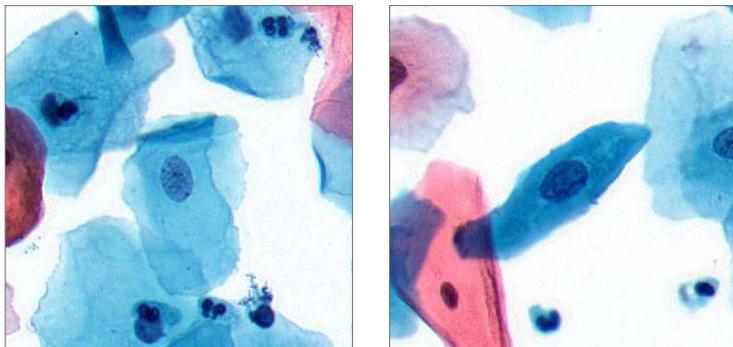
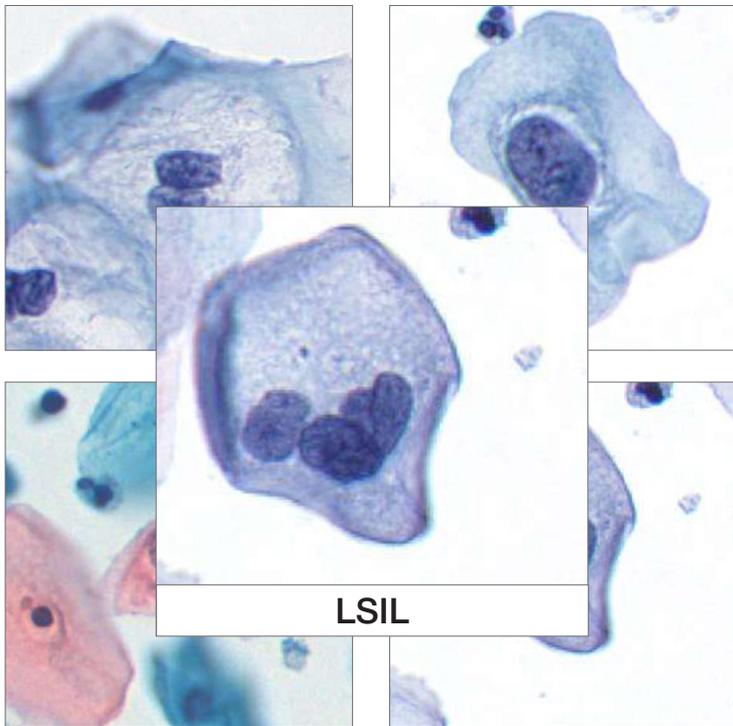
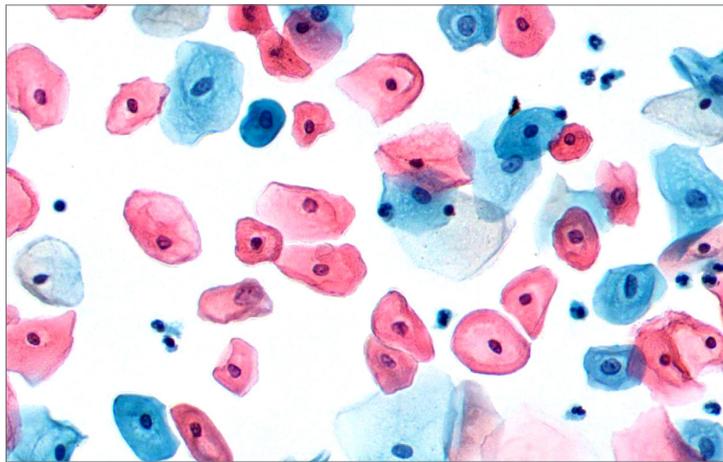
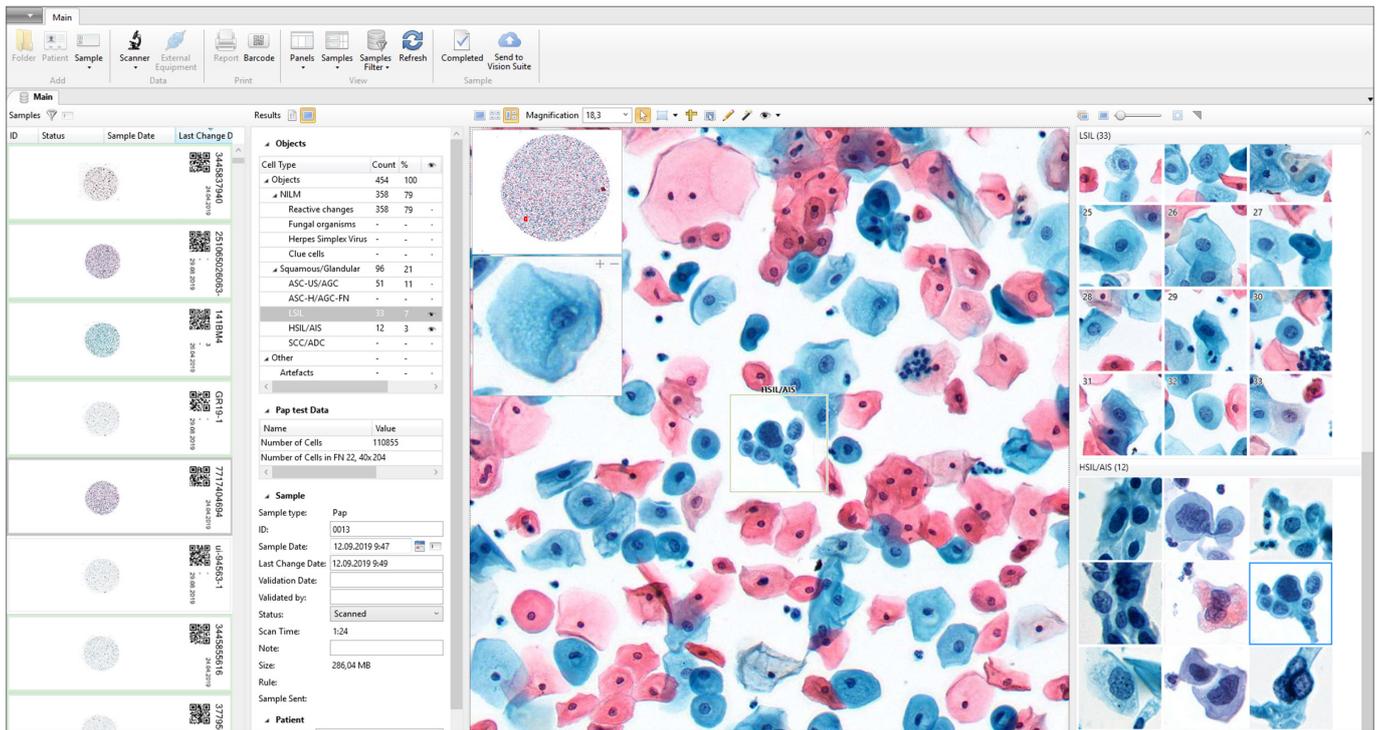


# Vision Xplorer

## Automatisierte Zervix-Zytologie



# Klinisches Anwendungsmodul Vision Cyto Pap



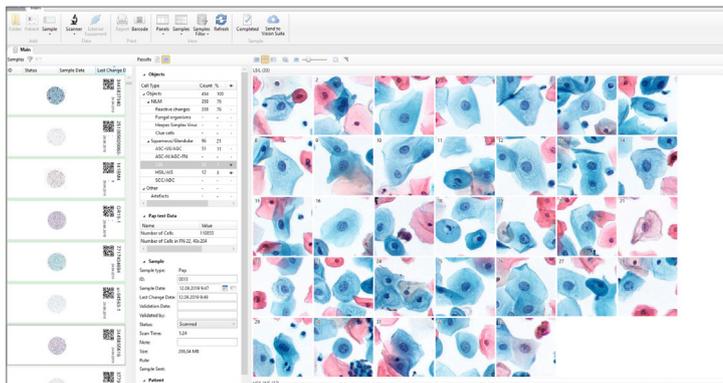
## Automatisierung der Zervikalzytologie

### Automatisierte Präklassifizierung nach Bethesda System

NILM  
Reaktive Veränderungen

Plattenepithel/Drüsengewebe

- ASC-US / AGC
- ASC-H / AGC-FN
- LSIL
- HSIL / AIS
- SCC / ADC

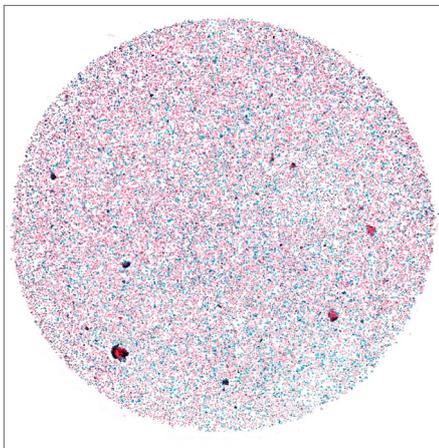
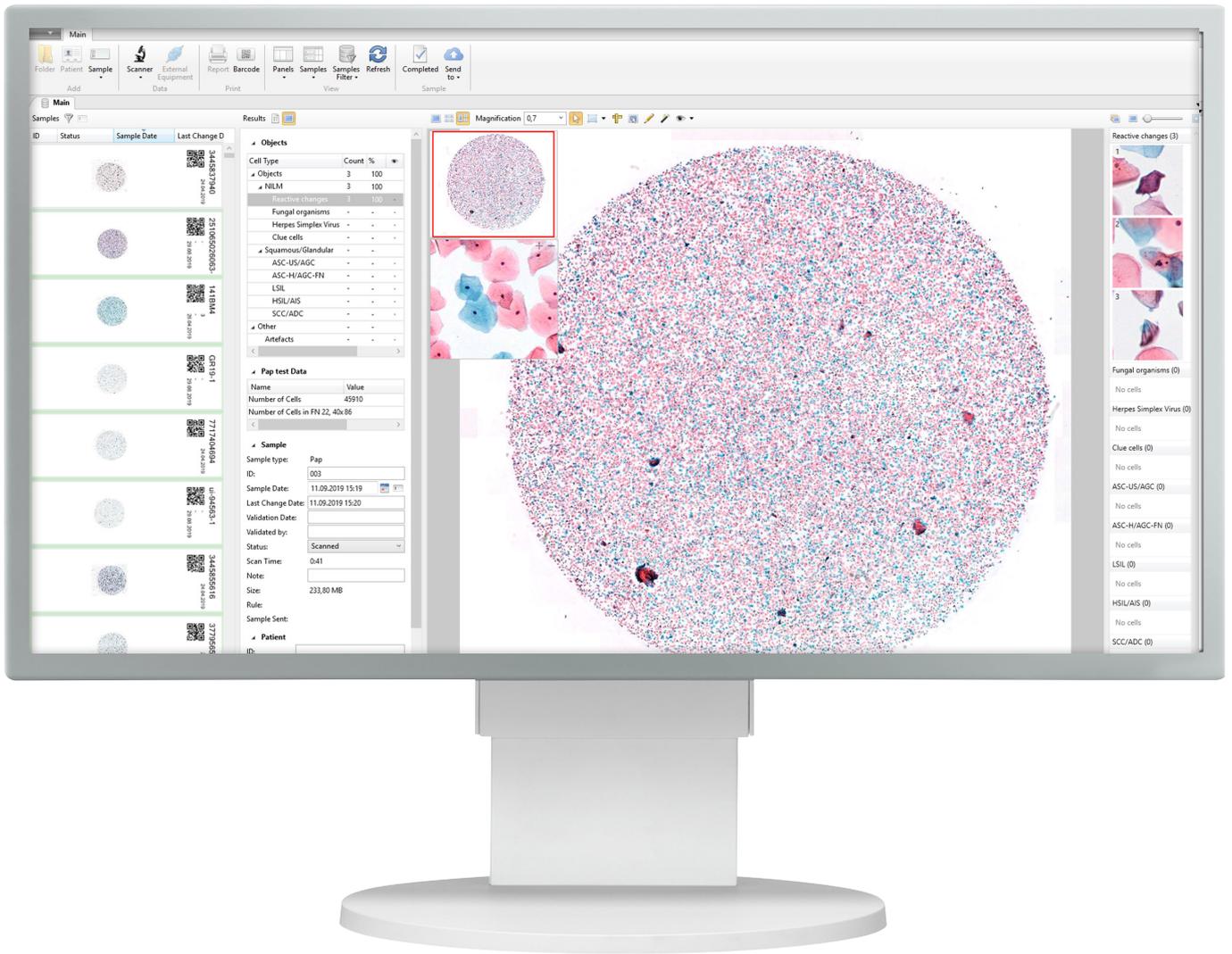


— Erstellt eine digitale Probe und Zellgalerie

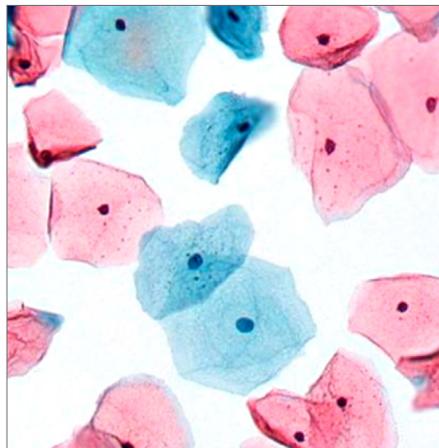
— Datenbank für Archivmanagement

— Bidirektionale Kommunikation mit LIS

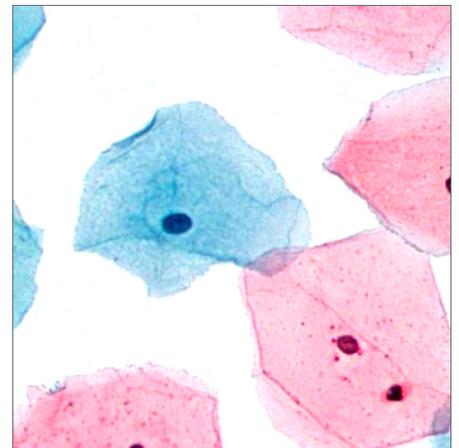
— Voreingestellter Zellatlas



Digitale Probe

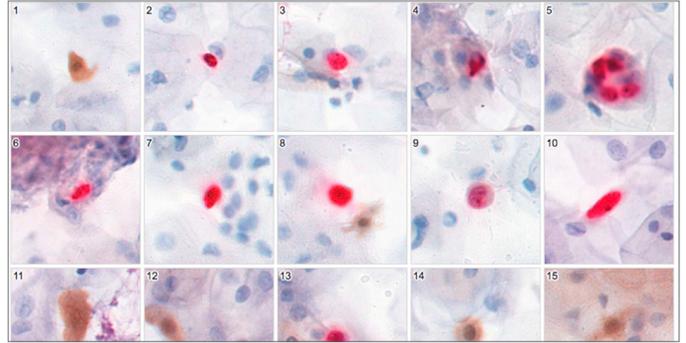
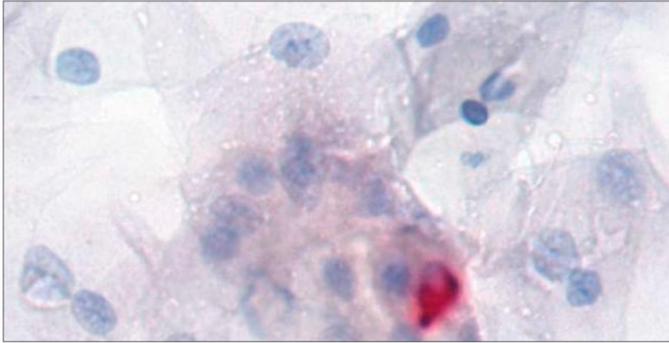


20x Vergrößerung



40x Vergrößerung

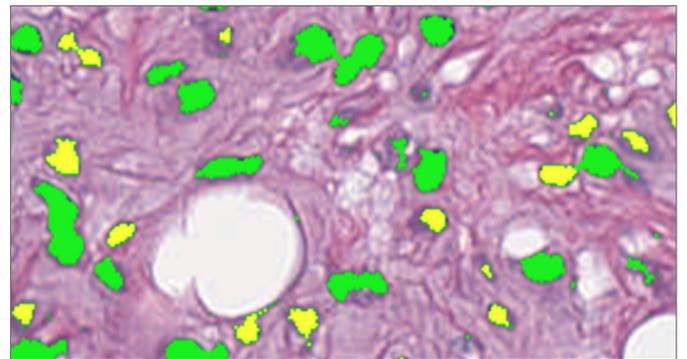
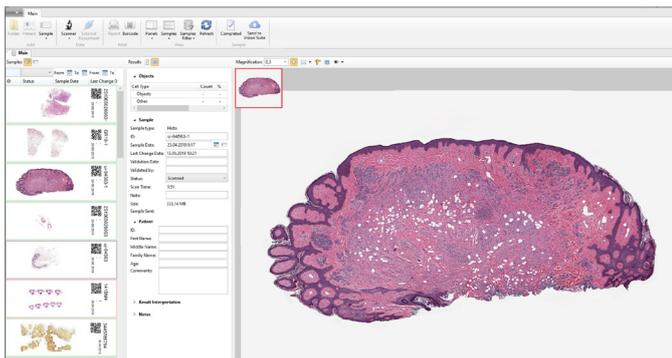
# Zusätzliche Anwendungsmodul Vision Cyto Pap ICC



## Zusätzliche Untersuchung bei Gebärmutterhalskrebs

- Beurteilung der p16/Ki Protein- Expression
- Automatisierte Erkennung 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
- Automatisierte oder manuelle Objekterkennung 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 Anwendungsmodule

## Vision Manager

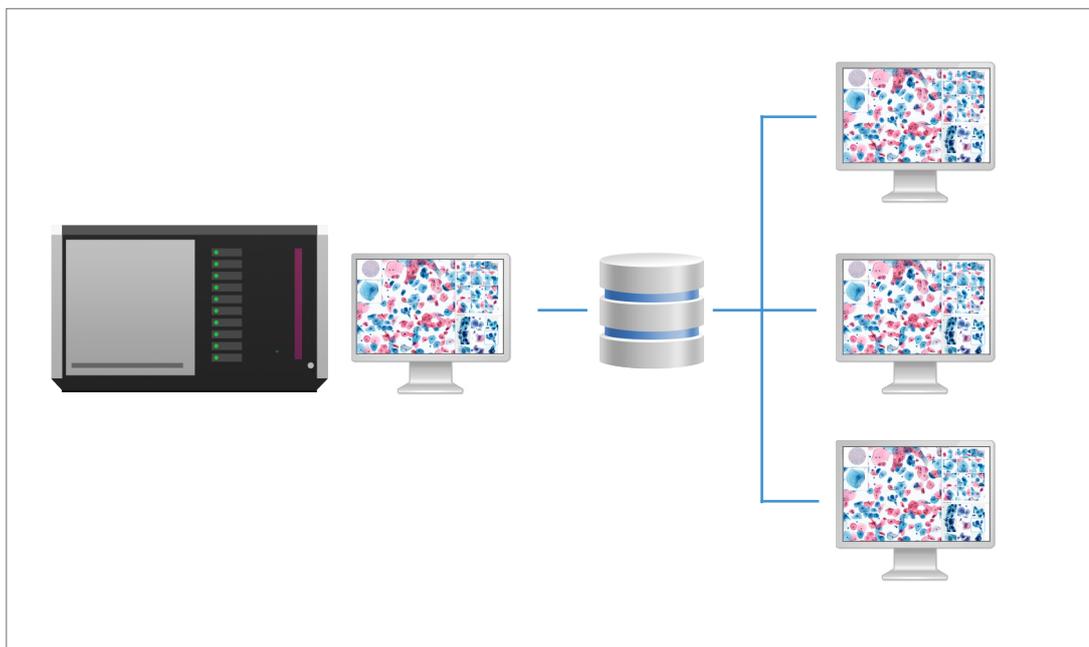
The screenshot shows the Vision Manager interface. At the top, there is a toolbar with icons for adding, deleting, and applying rules, along with a 'Test' button. Below the toolbar is a table with the following data:

Sample Class	Name	Code	Modified by	Date	Type
Pap	Rule 1	CS_RULE1		06.11.2019	Microscop

Below the table, there is a 'Conditions' section with a '+', '-', and 'fx' icon. The text reads: 'Apply rule "Rule 1" when the following conditions are met:'. A single condition is listed: 'SCC/ADC, # is cleared' with a radio button next to it.

Automatisierung von Analyseverfahren und Datenverarbeitungsregeln

## Vision Remote



Remote Arbeitsplatz:  
Dezentrale Arbeitsweise

## Klinische Anwendungen

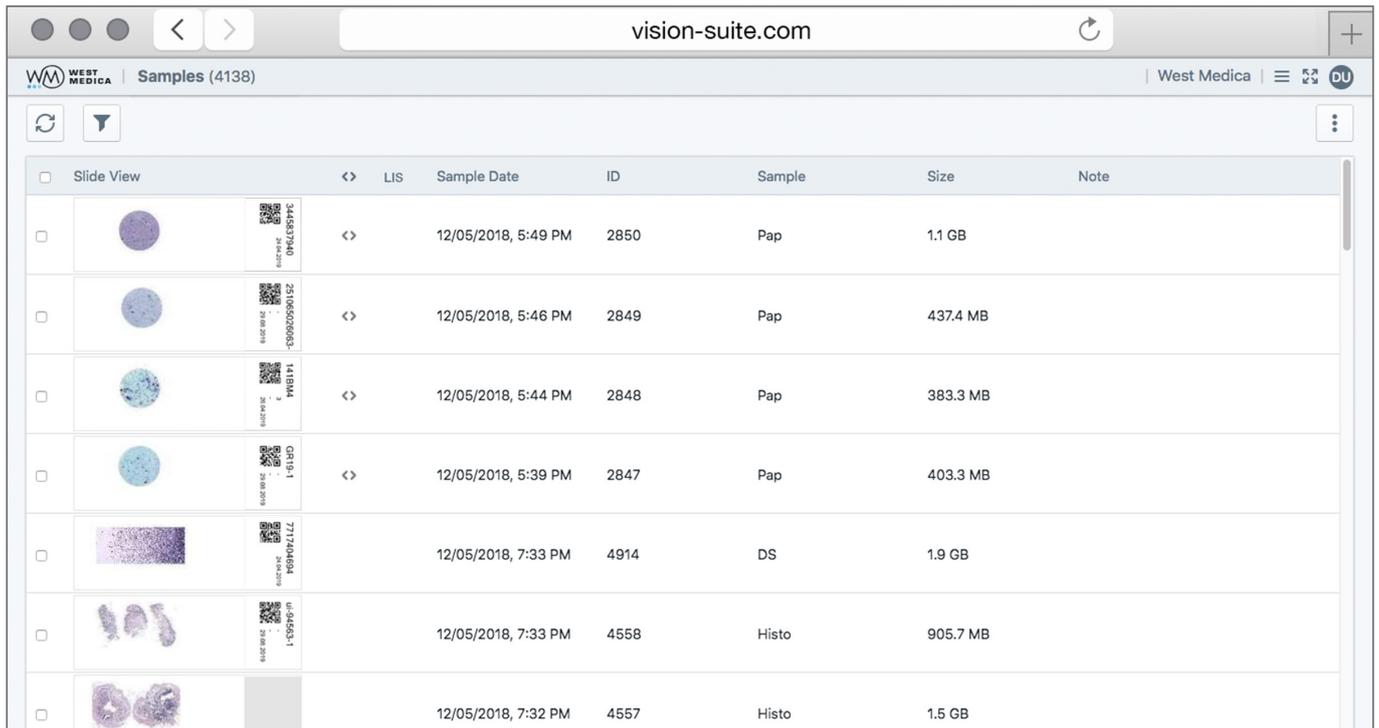


Die neuesten Entwicklungen der künstlichen Intelligenz bieten Lösungen für die Aufgaben im Zusammenhang mit der Automatisierung in der digitalen Mikroskopie.

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

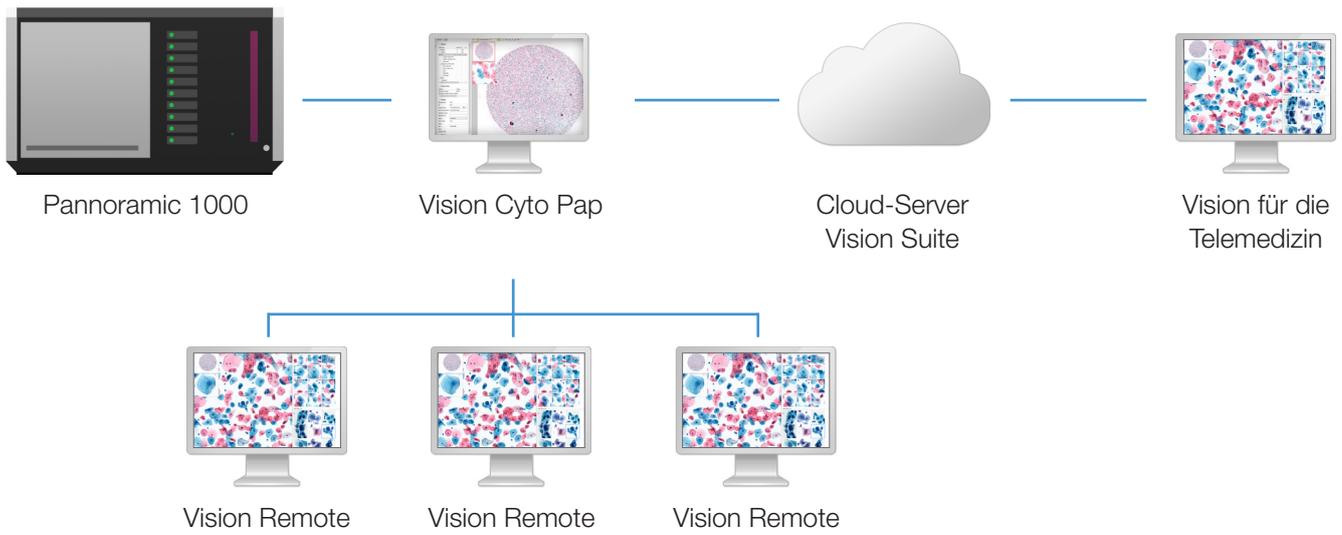


The screenshot shows the Vision Suite web interface. The browser address bar displays 'vision-suite.com'. The page header includes the West Medica logo and 'Samples (4138)'. The main content area features a table with columns for 'Slide View', 'LIS', 'Sample Date', 'ID', 'Sample', 'Size', and 'Note'. Each row contains a checkbox, a slide thumbnail, a QR code, and the corresponding data. The table lists seven samples, including Pap smears and Histo slides, with various sample IDs and sizes ranging from 1.1 GB to 1.5 GB.

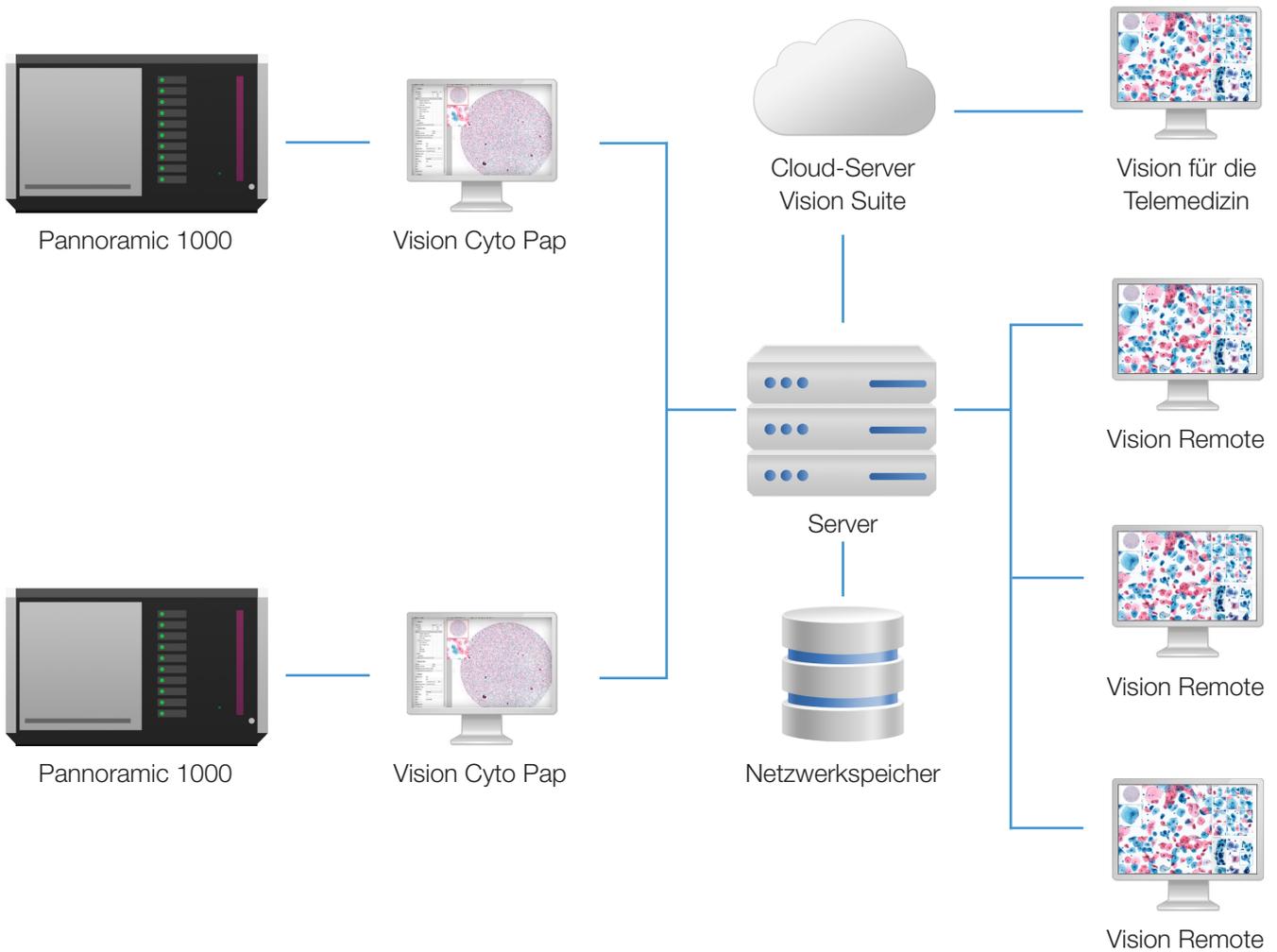
<input type="checkbox"/>	Slide View	LIS	Sample Date	ID	Sample	Size	Note
<input type="checkbox"/>		<>	12/05/2018, 5:49 PM	2850	Pap	1.1 GB	
<input type="checkbox"/>		<>	12/05/2018, 5:46 PM	2849	Pap	437.4 MB	
<input type="checkbox"/>		<>	12/05/2018, 5:44 PM	2848	Pap	383.3 MB	
<input type="checkbox"/>		<>	12/05/2018, 5:39 PM	2847	Pap	403.3 MB	
<input type="checkbox"/>			12/05/2018, 7:33 PM	4914	DS	1.9 GB	
<input type="checkbox"/>			12/05/2018, 7:33 PM	4558	Histo	905.7 MB	
<input type="checkbox"/>			12/05/2018, 7:32 PM	4557	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 Anwendungsmodulare	<b>Vision Cyto Pap ICC, Vision Slide</b>
Administrative Anwendungsmodulare	<b>Vision Manager, Vision Remote</b>
Beratungs- und Ausbildungsmodul	<b>Vision Suite</b>
Arbeitsweisen	Chronologisch, kontinuierlicher und direkter Zugriff, STAT Testing, 24/7
Scannen	Automatisiertes Scannen
Objektträger-Kapazität	1000 Objektträger
Handhabung von Objektträgern	Automatisierte Handhabung
Scanner	Objektträger-Scanner
Hardware	Computer, Monitor
Objektträger-Erkennung	Eingebauter Barcode Scanner
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

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