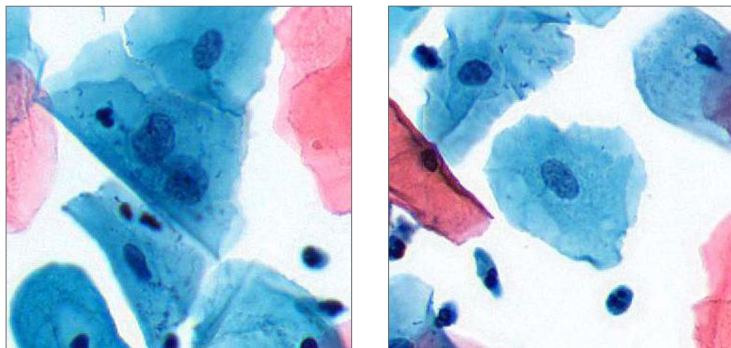
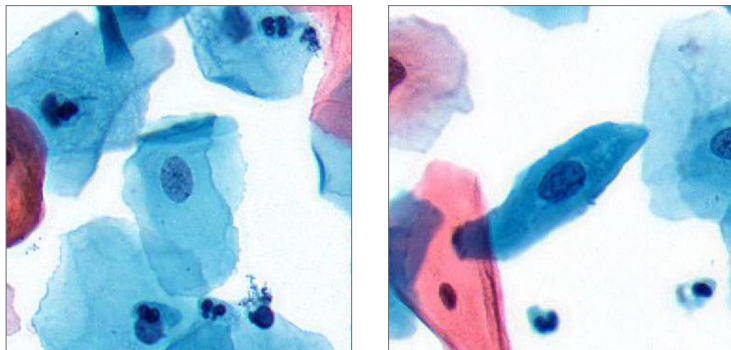
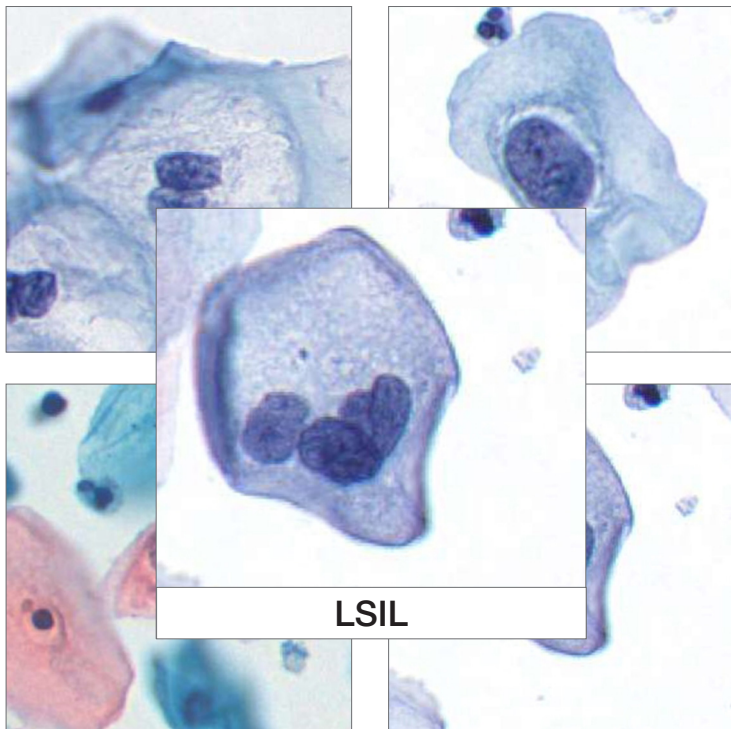
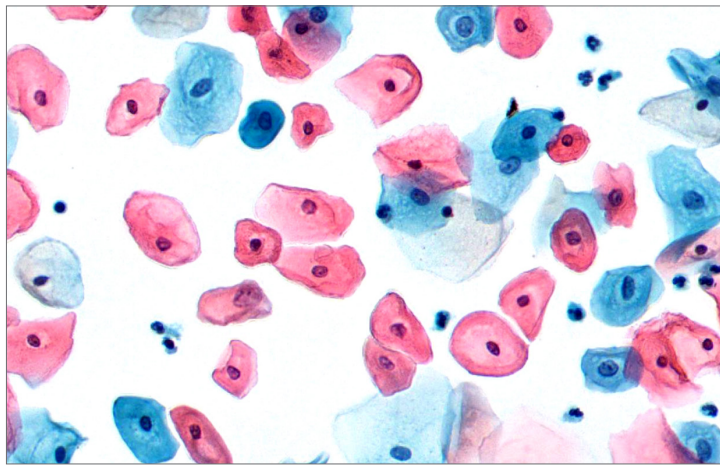
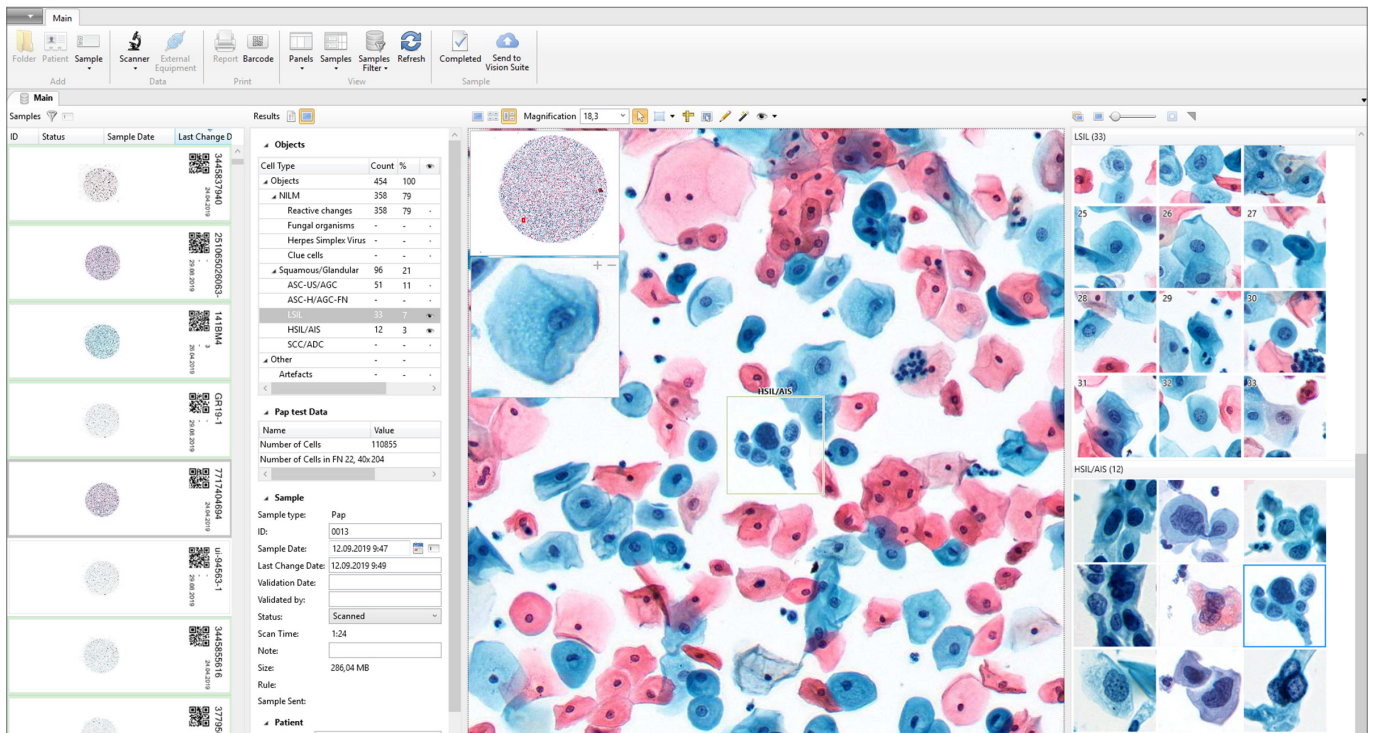


Vision Xplorer

Automatisierte Zervix-Zytologie



Klinisches Anwendungsmodul Vision Cyto Pap



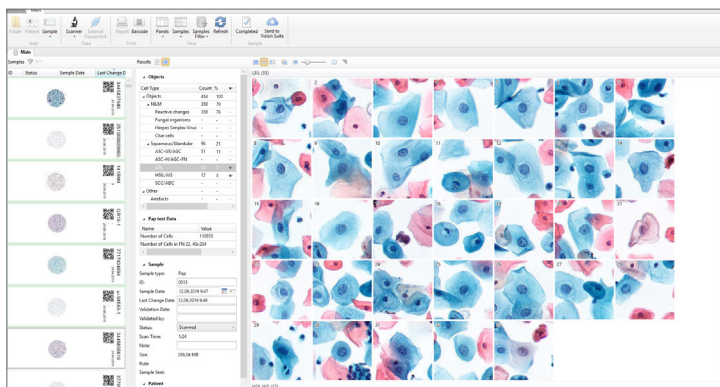
Automatisierung der Zervikalzytologie

Automatisierte Präklassifizierung nach Bethesda System

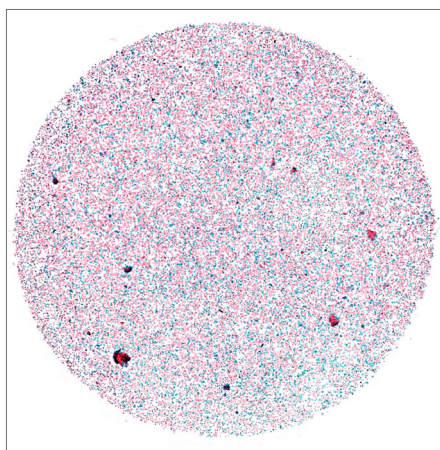
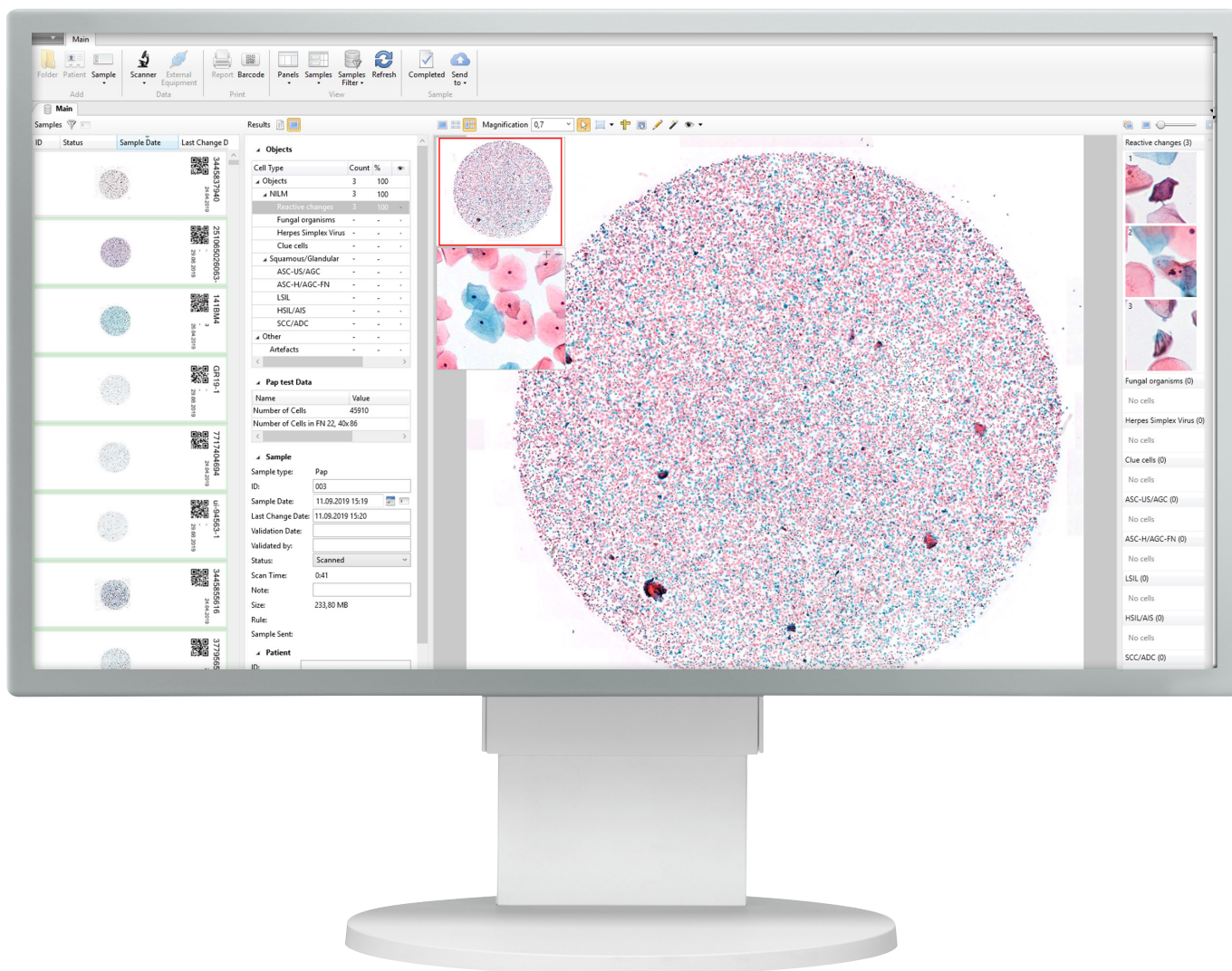
NILM
Reaktive Veränderungen

Plattenepithel/Drüsengewebe

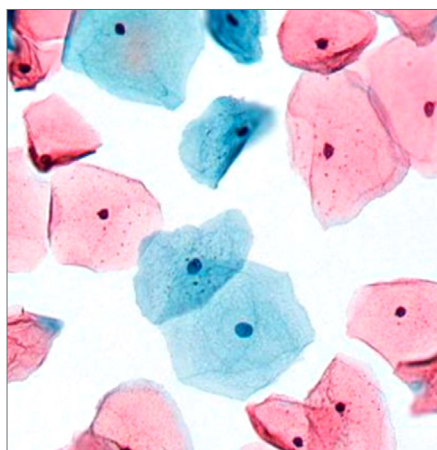
- ASC-US / AGC
- ASC-H / AGC-FN
- LSIL
- HSIL / AIS
- SCC / ADC



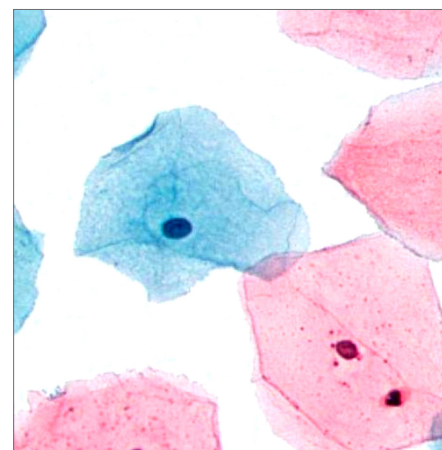
- Erstellt eine digitale Probe und Zellgalerie
- Datenbank für Archivmanagement
- Bidirektionale Kommunikation mit LIS
- Voreingestellter Zellatlas



Digitale Probe

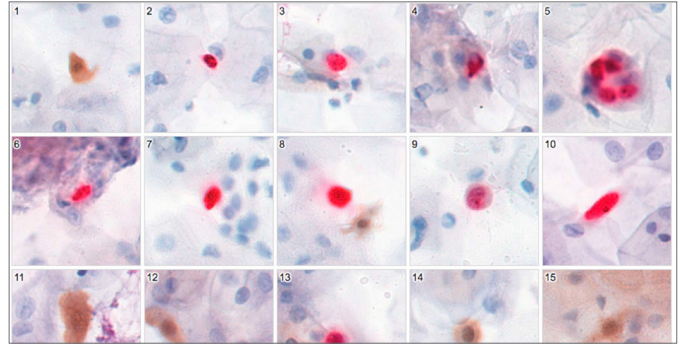
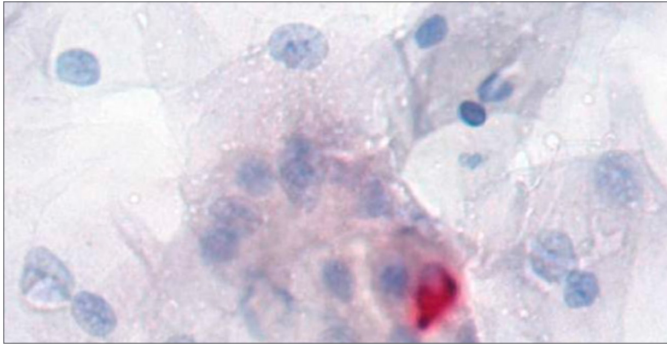


20x Vergrößerung



40x Vergrößerung

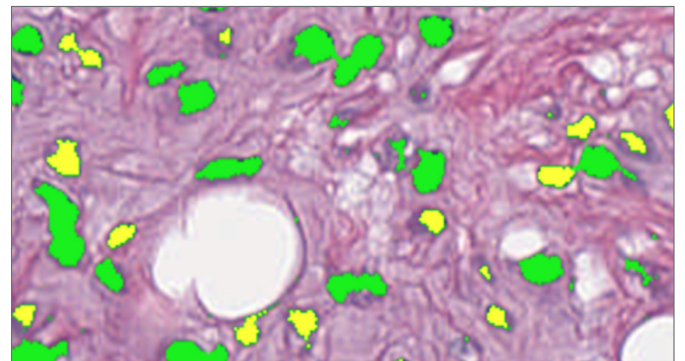
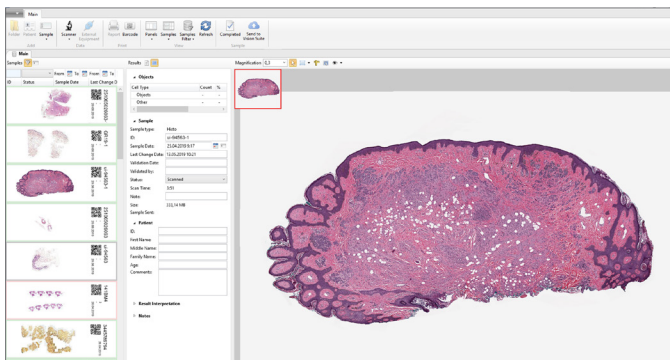
Zusätzliche Anwendungsmodul Vision Cyto Pap ICC



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

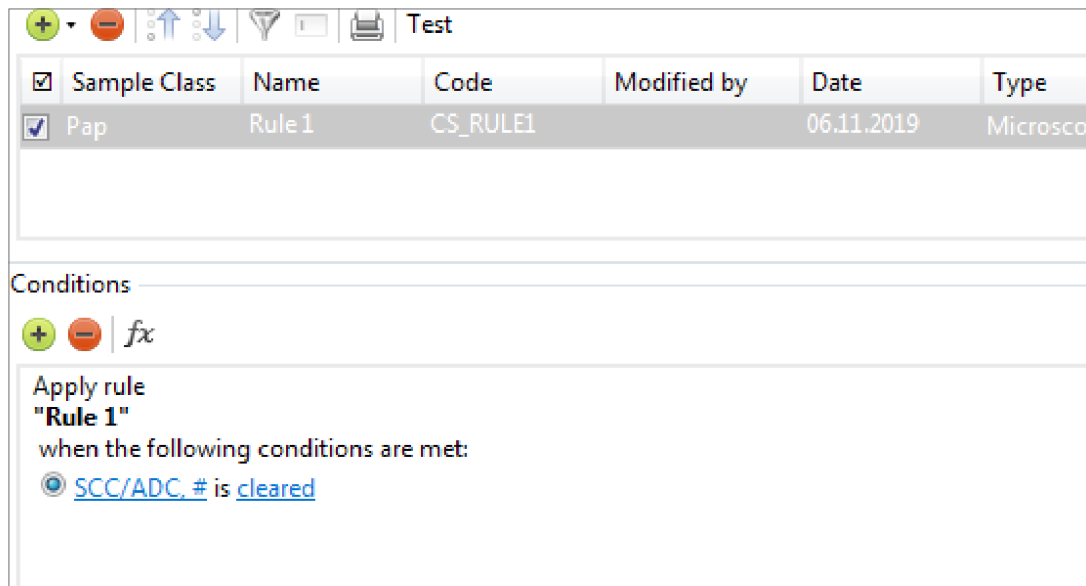


Künstliche Intelligenz (KI) kombiniert Algorithmen und Technologien, die es Computern ermöglichen zu lernen und von Menschen bereitgestellte Aufgaben zu lösen.

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 columns: Sample Class, Name, Code, Modified by, Date, and Type. The table contains one entry: 'Pap' under Sample Class, 'Rule 1' under Name, 'CS_RULE1' under Code, '06.11.2019' under Date, and 'Microscop' under Type. Below the table is a 'Conditions' section with a '+', '-', and 'fx' icon. The text reads: 'Apply rule "Rule 1" when the following conditions are met: SCC/ADC, # is cleared'.

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

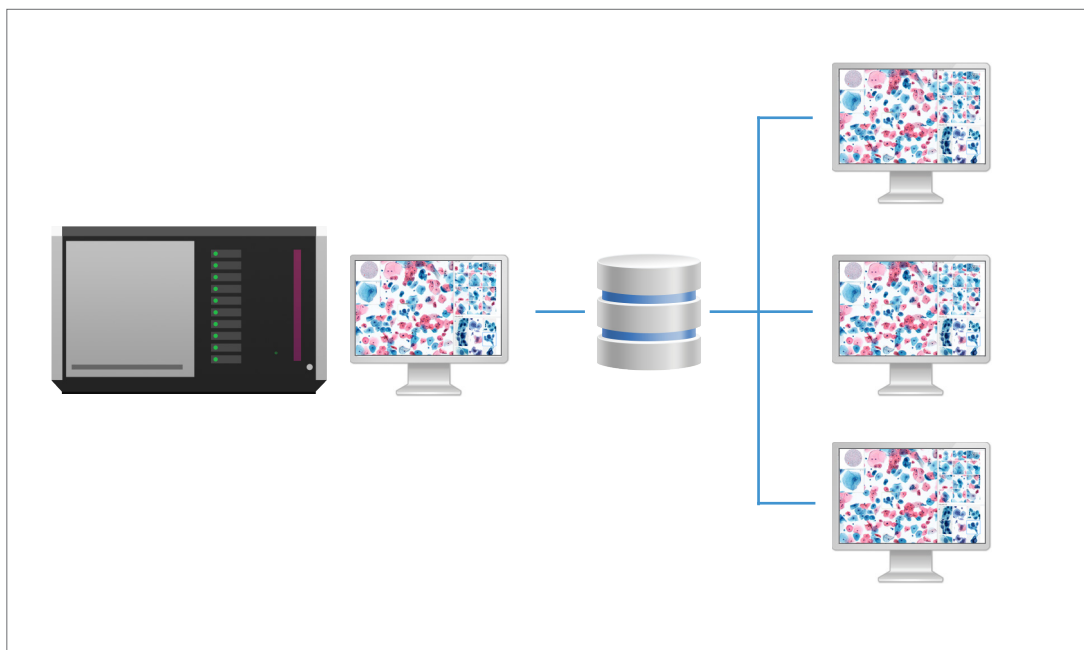
Conditions

Apply rule "Rule 1" when the following conditions are met:

- SCC/ADC, # is cleared

Automatisierung von Analyseverfahren und Datenverarbeitungsregeln

Vision Remote



Remote Arbeitsplatz:
Dezentrale Arbeitsweise

Klinische Anwendungen

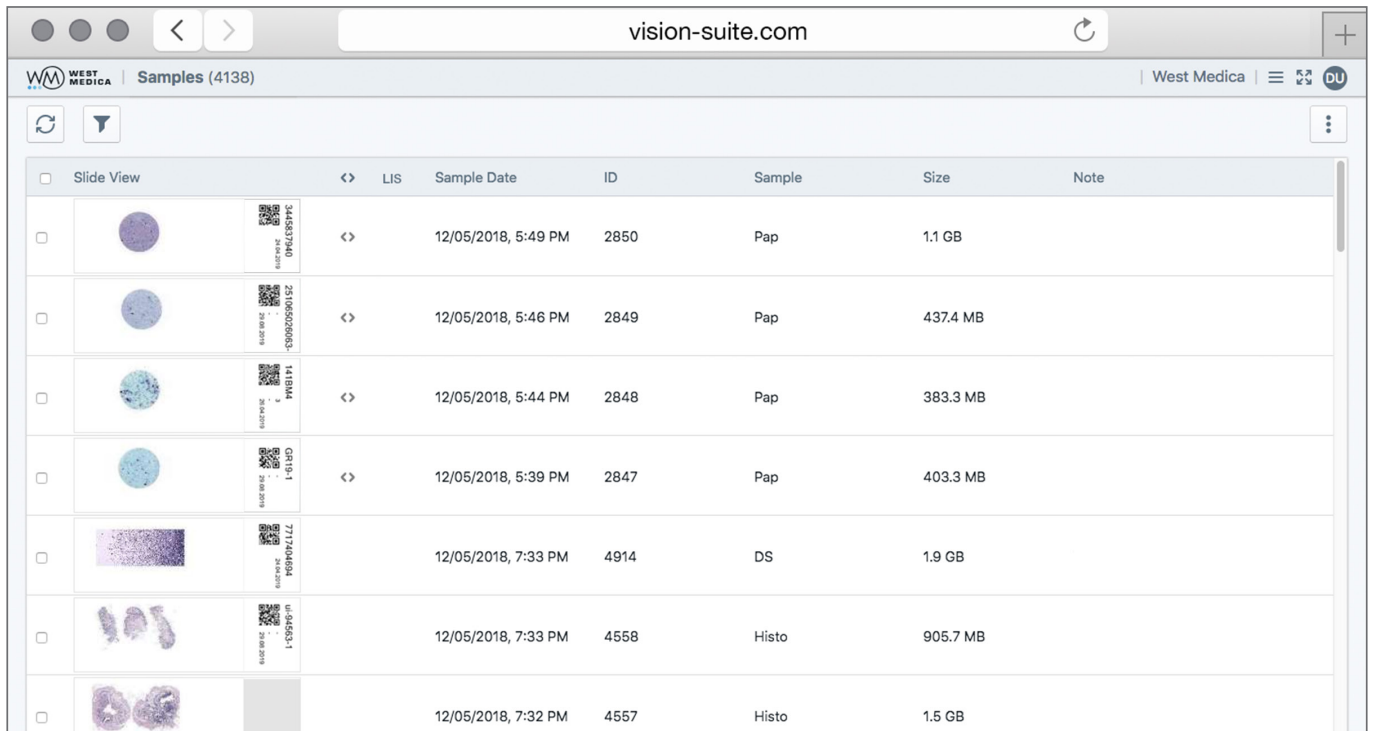


Die neuesten Entwicklungen der künstlichen Intelligenz bieten Lösungen für die Aufgaben im Zusammenhang mit der Automatisierung in der digitalen Mikroskopie.








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

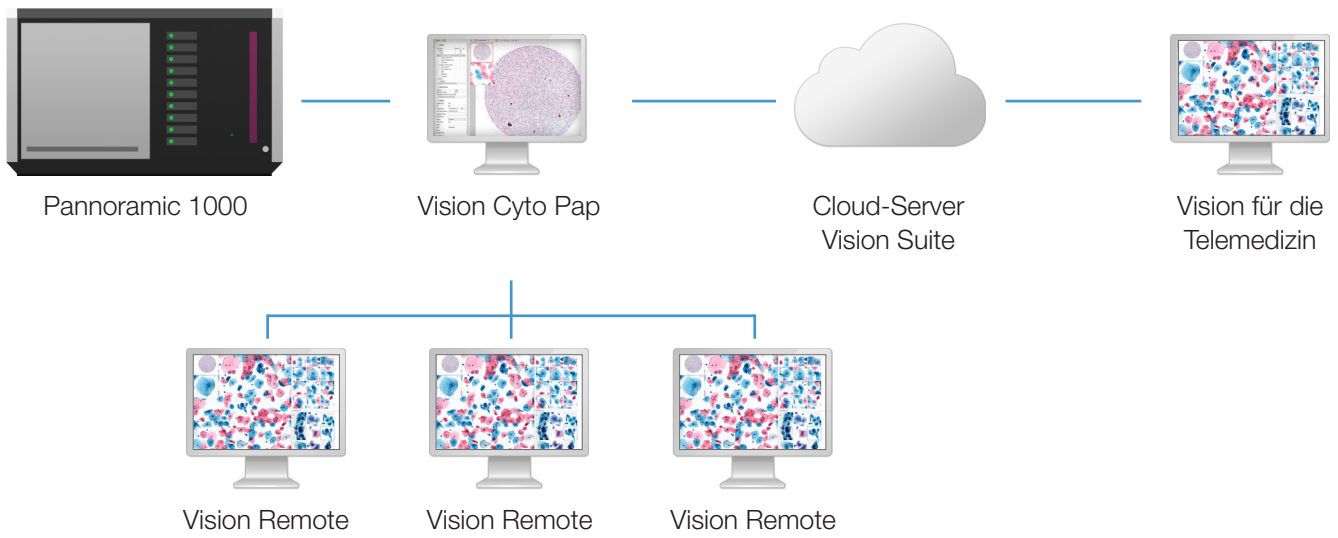


The screenshot shows the Vision Suite web interface. The browser address bar displays "vision-suite.com". The page header includes the West Medica logo and "Samples (4138)". The main content area features a table with columns for "Slide View", "LIS", "Sample Date", "ID", "Sample", "Size", and "Note". Each row contains a sample thumbnail, a QR code, and the corresponding data. The "Slide View" column includes a checkbox and a thumbnail image. The "LIS" column contains a double arrow icon. The "Sample Date" column shows dates from 12/05/2018. The "ID" column shows sample IDs. The "Sample" column shows sample types like "Pap", "DS", and "Histo". The "Size" column shows file sizes in GB or MB.

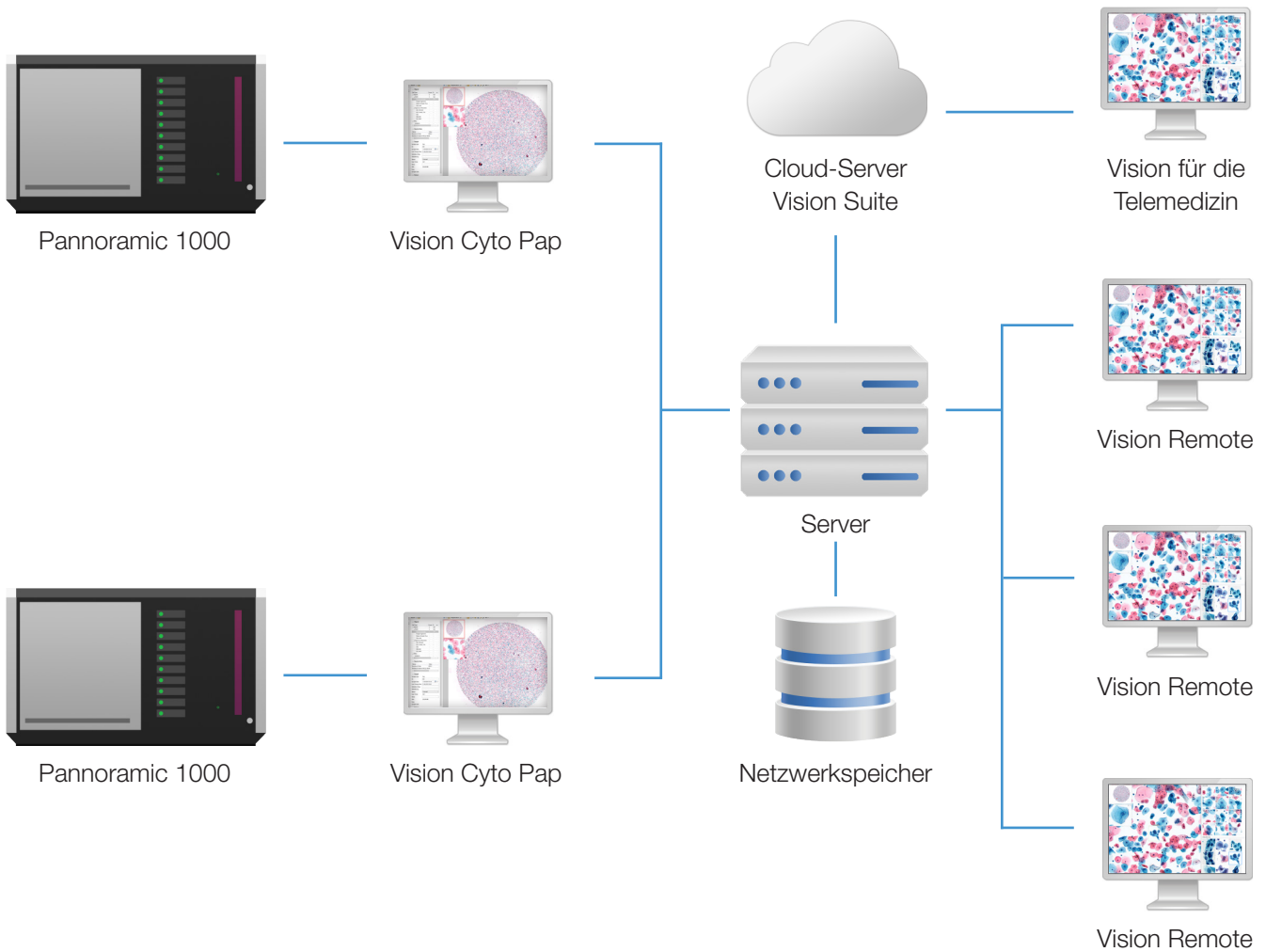
<input type="checkbox"/> Slide View	<>	LIS	Sample Date	ID	Sample	Size	Note
<input type="checkbox"/> 	<>		12/05/2018, 5:49 PM	2850	Pap	1.1 GB	
<input type="checkbox"/> 	<>		12/05/2018, 5:46 PM	2849	Pap	437.4 MB	
<input type="checkbox"/> 	<>		12/05/2018, 5:44 PM	2848	Pap	383.3 MB	
<input type="checkbox"/> 	<>		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	Vision Cyto Pap
Zusätzliche Anwendungsmodulare	Vision Cyto Pap ICC, Vision Slide
Administrative Anwendungsmodulare	Vision Manager, Vision Remote
Beratungs- und Ausbildungsmodul	Vision Suite
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