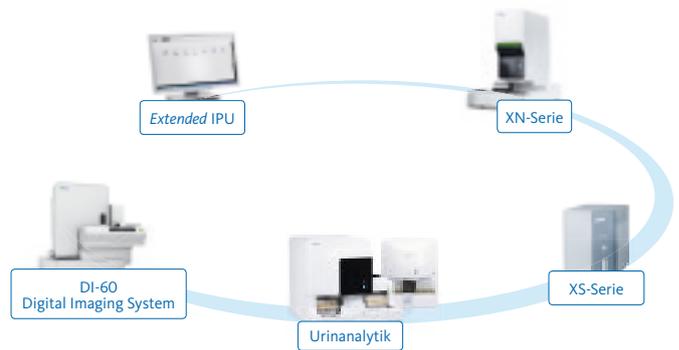


EXPERTENWISSEN
UND OPTIMALER WORKFLOW –
EXTENDED IPU



Systemex Laborlösungen ermöglichen eine vernetzte Kommunikation zwischen den analytischen Komponenten, verschiedenen Arbeitsbereichen und sogar unterschiedlichen Laborstandorten.

Ein wesentlicher Bestandteil dieser Lösungen ist die neue, zukunftsorientierte Software-Komponente – die *Extended IPU*. Es ist die dritte Generation eines regelbasierten Work Area Management Systems für das Hämatologie- und Urin-Labor. So können alle Systemex Analysegeräte an die *Extended IPU* angeschlossen werden. Für die Anbindung an das LIS/HOST wird nur ein Online-Anschluss benötigt. Die *Extended IPU* ermöglicht den Labor Workflow zu standardisieren und zu optimieren.



TECHNISCHE VALIDATION



Die Fülle an Ergebnissen und Informationen, die heutzutage im Labor zu ermitteln und auszuwerten sind, stellen für den Anwender eine Herausforderung dar.

Einerseits wird ein technologie-unabhängiges Fachwissen der jeweiligen Disziplin vorausgesetzt. Gleichzeitig ist aber auch ein technologiespezifisches Wissen notwendig, um bei unplausiblen Resultaten zuverlässig die weitere Vorgehensweise bestimmen zu können.

Das in der *Extended IPU* implementierte Regelwerk unterstützt den Anwender mit klar ausformulierten Hinweisen. Das Regelwerk wird mit dem Laborpersonal auf das jeweilige Arbeitsumfeld adaptiert. Die Standardisierung der Arbeitsabläufe und Validationsprozesse, sichert unabhängig vom Erfahrungsstand, eine gleichbleibend hohe Qualität.

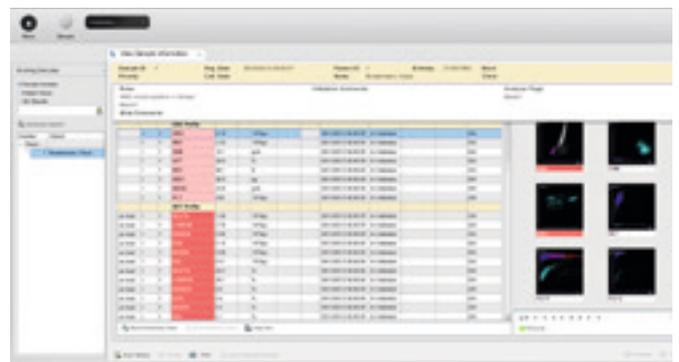


Abb. 1 *Extended IPU: Sample Information Screen*

COUNT PADS



Die *Extended IPU* ermöglicht die Abbildung aller für die mikroskopische Blutbilddifferenzierung notwendigen Informationen: Warum eine Probe für die Differenzierung selektiert wurde, welche Warnhinweise das

Analysengerät angezeigt hat und wie die Scattergramme und Histogramme aussehen. Der Anwender entscheidet über die Anzahl der zu differenzierenden Zellen. Auch eine zweite Differenzierung durch eine zusätzliche Person ist möglich. Das ermittelte Resultat kann anschliessend mit Anmerkungen aus einem vorkonfigurierten Kommentarkatalog oder mit freien Texten versehen werden.

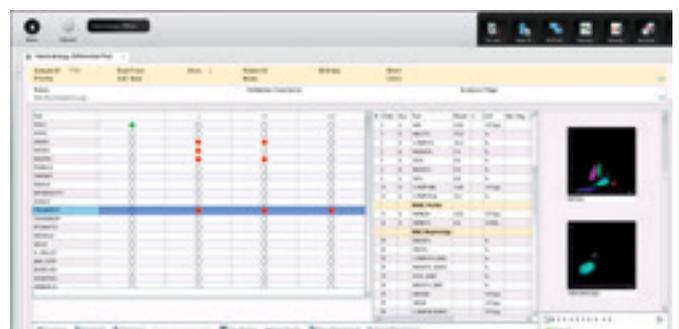


Abb. 2 *Extended IPU: DiffPad Screen*

