

Zeuschel Software-Lösung

100 Prozent geprüfte Bildqualität bei jedem Scan

Zeuschel erweitert die bisherigen Methoden der Qualitätskontrolle. Das Software-Modul „Permanente Bildqualitätskontrolle“ ermöglicht eine konstante Überwachung der Image-Qualität, und dies bei jedem Scan.

■ Digitalisierungsprojekte haben ein gemeinsames Ziel: Jedes Original nur einmal zu digitalisieren und dies mit einer möglichst hohen Bildqualität.

In der Praxis erfolgen dafür häufig nur stichprobenartige Prüfungen der Bildqualität – üblicherweise zu Beginn oder am Ende des Digitalisierungsprojektes, bei größeren Projekten in definierten Abständen wie Schichtbeginn und Schichtende.

„Dieser stichprobenartige Ansatz greift jedoch zu kurz“, meint Volker Jansen, Leiter Entwicklung und Technik bei Zeuschel und erläutert: „Die Wahrscheinlichkeit ist hoch, dass in der Produktion Images mit einer abweichenden Bildqualität übersehen werden.“

Dadurch entsteht Ausschuss, dieser wird erst nachträglich erkannt und dann werden zeitaufwändige Re-Scans nötig.

Zeuschel Inline-Qualitätsprüfung

Anwender von Zeuschel-Aufsichtscannern und der OmniScan Software können jetzt die Bildqualität eines jeden Images zu nahezu 100 Prozent sicherstellen – und dies in automatisierten Prozessen und ohne Zeitverlust.

Dafür sorgt das neue Software-Modul „Permanente Bildqualitätskontrolle“ im Zusammenspiel mit einem Testtarget und der Zeuschel Qualitätsanalyse-Software. Dort im OS QM-Tool werden zunächst die für das Projekt relevanten Qualitätsparameter definiert.

Die Messung der Bildqualität geschieht mit Hilfe eines kompakten Testtargets, auch als Object Level Target (OLT) bezeichnet. Dieses wird auf dem Aufnahmesystem des Scanners platziert und zwar auf demselben Niveau wie die Vorlage, das heißt, in derselben Schärfenebene.

Nach Auslösen des Scans überträgt OmniScan im Hintergrund die Bilddaten des Object Level Targets an die Qualitätsanalyse-Software.

Diese analysiert die Bildergebnisse und ordnet den entsprechenden Scans eine Information zu, ob die Qualitätsprüfung bestanden oder nicht bestanden wurde. Das Ergebnis wird dann in der OmniScan Scansoftware übersichtlich angezeigt.

Darüber hinaus ist ein „De-facto-Zertifikat“ für jedes Bild möglich, indem die Information über die bestandene



„Mit der ‚Permanenten Bildqualitätskontrolle‘ ist eine nahezu hundertprozentige Ergebnissicherheit möglich.“ Volker Jansen, Leiter Entwicklung und Technik bei Zeuschel.



Testtargets messen die Bildqualität bei jedem Scan.

Bildqualitätsprüfung in die Tiff-Tag-Metadaten jeder Datei eingebracht wird.

Konstant hohe Bildqualität und produktiveres Arbeiten

„Die neue Zeuschel-Lösung sorgt für eine nahezu hundertprozentige Ergebnissicherheit. Images mit einer Bildqualität, die nicht den Vorgaben entsprechen, sind sofort erkennbar“, erklärt Volker Jansen.

Auf diese Weise lassen sich Re-Scans komplett vermeiden. Die Qualitätsprüfung erfolgt zudem direkt beim Scannen ‚on-the-fly‘. Beides steigert die Produktivität. Und führt letztlich auch zu niedrigeren Gesamtbetriebskosten.

Mehr Informationen unter: zeuschel.de

Die neue Zeuschel-Lösung wird auf der 111. BiblioCON 2023 in Hannover im Rahmen der Ausstellung präsentiert.

zeuschel.de