D

Dokumentenscanner

O. Colhoun

Institut für Laboratoriumsmedizin, Klinikum Frankfurt
Höchst, Frankfurt am Main, Deutschland

Englischer Begriff document scanner

Definition Eingabegerät, das Bild- oder Textvorlagen für die Auswertung und/oder Dokumentation in der Labor-EDV liest und digitalisiert.

Beschreibung Es wird ein Abbild der Vorlage, ein Raster aus Bildpunkten (Bitmap), erzeugt. Ist die Vorlage gelesen, verarbeitet spezielle Software die Informationen des Scanners, z. B. ein Bildbearbeitungsprogramm oder Texterkennungs-Software (OCR). Scanner und Software kommunizieren über eine Schnittstelle mit der Labor-EDV.

Mit entsprechend schnellen Einzugs-scannern können auf diese Weise etwa Anforderungsbelege für die Aufbewahrung eingelese und digitalisiert werden; im analytischen Bereich werden etwa Blotstreifen zur elektronischen Auswertung eingescannt.