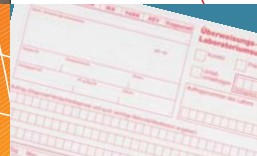


- Professionelle Bildverarbeitung und Inhaltslesung
- Hohe Flexibilität in Beleggestaltung und Belegverarbeitung
- Spürbare Entlastung der Mitarbeiter
- Signifikante Kostensenkung



- Effizientes Drucken nach Bedarf



Scannerkonzept für ■ Facharztlabore ...



- intuitiv
- schnell
- flexibel

PERFEKTE INTEGRATION

von Software und Druck
durch enge Kooperation



AB+M GmbH
Angewandte
Bildverarbeitung
und Mustererkennung



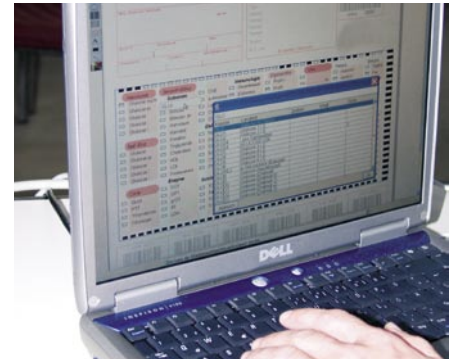
Diagramm Halbach

Präzision in Papier

AB+M und Diagramm Halbach sind anerkannte und hochspezialisierte Anbieter in den Bereichen Bilderkennung bzw. Belegherstellung im Gesundheitswesen. Gemeinsam bieten beide Unternehmen heute ein Scannerkonzept an, das aufgrund der guten Abstimmung zu unerwarteten Synergien für den Anwender führt. Im Ergebnis entsteht für den Laborkunden ein vollkommen neues Konzept. Unser gemeinsames Ziel: Prozesse beschleunigen, Arbeit vereinfachen, Aufwand verringern.

AB+M hat seine Wurzeln in der Bildverarbeitung und Mustererkennung und kann aufgrund einer professionellen Eigenentwicklung ein **optimales Erkennungsergebnis** garantieren.

Eine bequeme grafische Oberfläche erleichtert die schnelle Erstellung neuer Formulare (WYSIWYG). Beleggestaltung und -verwaltung sind einfach und für unterschiedliche Einsender differenziert schnell erstellbar. Hinterlegte Datenbanken vereinfachen die Methodenauswahl.

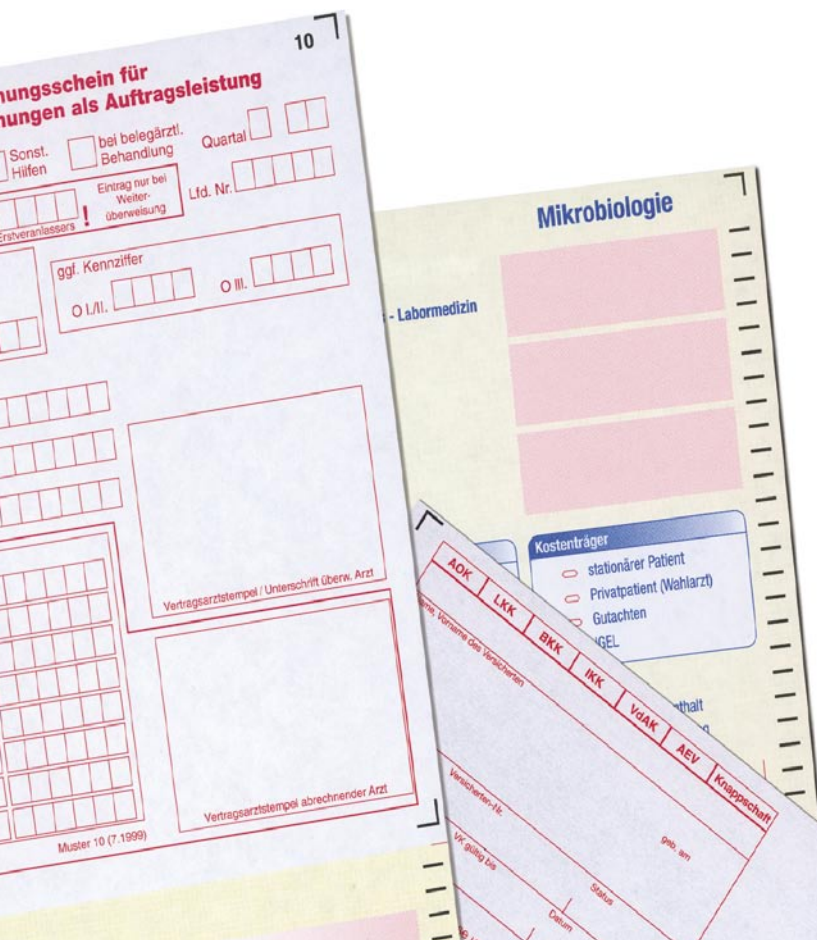


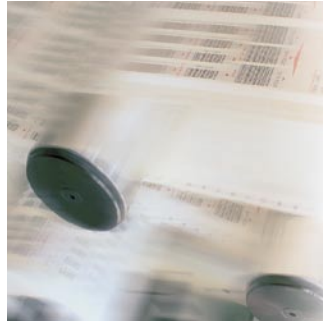
Das Labor druckt Facharztscheine, Kombinationsscheine mit Überweisung, Krankenhausscheine, IGeL-Scheine oder andere Belege direkt selbst, z. B. für die schnelle Erstversorgung neuer Einsender, oder löst den Druckauftrag direkt bei Diagramm Halbach aus. **Abgestimmte Schnittstellen** sorgen für eine reibungslose Übermittlung des Druckauftrages und ein schnelles Umsetzen bei Diagramm Halbach. Eine hochintegrierte Nummernkreisverwaltung behält den Überblick.

Diagramm Halbach bevorratet für die jeweilige Anwendung hergestellte Formulare, auch mit integrierten Etiketten für die Monovettenbeklebung. Über definierte Schnittstellen erhält Diagramm Halbach die Informationen zu Nummernkreis und Methodenprofil, das von Einsender zu Einsender differieren kann.



Durch die perfekte Abstimmung zwischen Scansoftware und Drucktechnik ist es möglich, den Parametereindruck inklusive der üblicherweise roten **Parameterkästchen in schwarz (!)** zu drucken. Dies erhöht die gestalterische Freiheit und Flexibilität des Beleglayouts. Alles ist abgestimmt für ein optimales Scanergebnis.





Die **Belegerstellung** erfolgt innerhalb nur einer (1!) Woche. Eilabrufe werden innerhalb von 24 Stunden angefertigt.

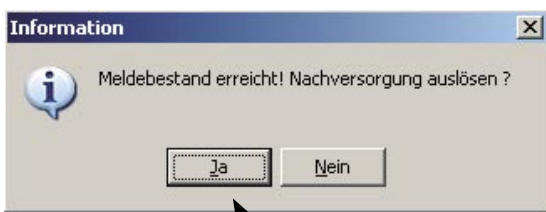
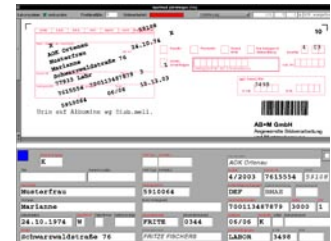
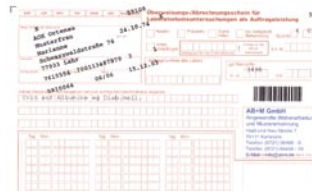


Nach der Probenaufsortierung werden **in einem einzigen Scanvorgang** die OMR- und OCR-Inhalte ausgelesen, Barcodes unabhängig von ihrer Orientierung interpretiert und ein digitales Vollbild für die Archivierung erstellt. Wo andere Systeme im Markt für OMR-Lesung, Barcode-Erkennung und Vollbildscan unterschiedliche Lesekomponenten benötigen, kommt das hier vorgestellte Konzept mit einem einzigen Gerät aus, einem handelsüblichen Scanner.



Die Schrifterkennung ist äußerst **tolerant gegenüber Abweichungen**, z. B. bei Schiefdruck der Patienteninformation. Auf störende Ankerpunkte kann gänzlich verzichtet werden. Aufgrund der exzellenten Schrifterkennung reduziert sich die Nacharbeit bzw. Korrektur von Inhalten auf ein Minimum.

Nach Herstellung der Belege kann Diagramm Halbach die Menge der gedruckten Scheine für einen bestimmten Einsender an das System zurückmelden. Durch ständiges Abbuchen der laufenden Scans dieses Einsenders kann bei Erreichen eines individuell einstellbaren Schwellwertes automatisch die Nachversorgung mit Belegen ausgelöst werden. Das **entlastet das Personal** enorm und verringert die Anzahl von kostenintensiven Eilabrufen.



Kosteneinsparungen sind insbesondere in der Verwaltung der Bestellungen und Einzelabrufe möglich. Das Scannerkonzept ermöglicht den Einsendern direkte Abrufe bei Diagramm Halbach, wenn gewünscht. Änderungen in Layout und Methoden sind jedoch nur durch das Labor möglich. Die mit der Organisation von Nachbestellungen betrauten Mitarbeiter werden erheblich entlastet.

Gern stellen wir Ihnen die spezifischen Leistungsspektren der beiden Unternehmen und das Gesamtkonzept im Detail vor. Hier haben wir Ihnen nur einen Bruchteil der Möglichkeiten darstellen können.

Sie wissen, dass abgestimmte Prozesse zur Vereinfachung und zur Kostensenkung beitragen. Zu Ihrem Nutzen machen wir uns gemeinsam stark. **Bitte fragen Sie uns.**

DIAGRAMM HALBACH ist spezialisierter Hersteller von Datenbelegen und Haftetiketten mit Schwerpunkt in Labor und Krankenhaus. Maschinenlesbare Vordrucke und barcodierte Lösungen bilden das Kerngeschäft des Unternehmens, ergänzt um Kompetenzen in speziellen Materialien, wie Thermopapiere und Haftetiketten. Eine innovative Unternehmenskultur mit weitreichender Erfahrung haben Diagramm Halbach zu einem der führenden Druckdienstleister im Gesundheitswesen gemacht. Diagramm Halbach ist ISO zertifiziert und produziert mit mehr als 200 Mitarbeitern.



AB+M beschäftigt sich seit der Gründung 1991 mit der Entwicklung von Schrifterkennungssystemen und allem, was dazu gehört. Im Auftrag der Siemens Dematic entwickelte AB+M das erste echtzeitfähige System zur Erkennung von gebunden geschriebener Handschrift. AB+M entwickelt und vertreibt ein Formularlesesystem, das bundesweit in medizinischen Laborkliniken im Einsatz ist. Das System ist leicht skalierbar, kann flexibel an spezielle Wünsche angepaßt werden und wurde bisher an etliche verschiedene Laborsysteme angebunden.

Diagramm Halbach GmbH & Co. KG

Am Winkelstück 14
D-58239 Schwerte
Telefon 0 23 04 / 7 59 - 0
Telefax 0 23 04 / 7 59 - 50
www.halbach.com
info@halbach.com

AB+M GmbH

Haid-und-Neu-Straße 7
D-76131 Karlsruhe
Telefon 07 21 / 66 4 88-0
Telefax 07 21 / 66 4 88-18
www.abm.de
info@abm.de

