

Pressemitteilung

Frühwarnsystem für den Barcode-Druck: ChkBarcode

Softwarelösung zur Prüfung von Barcodes in Druckvorlagen

Hamburg, 21.06.2017. Die Hamburger Firma CSci bietet mit **ChkBarcode** eine neue Software zur schnellen und sicheren Prüfung von Barcodes in PDF-Druckvorlagen an. Chkbarcode ist eine spezielle Softwarelösung für die Qualitätssicherung in Druckereien und Druckvorstufen. Ein typisches Anwendungsgebiet ist die Prüfung von Barcodes im Verpackungsdruck.

Für gewöhnlich werden Fehler in Barcodes erst in der Endkontrolle, kurz vor dem Druck oder sogar erst nach dem Druck aufgedeckt. Das Ziel von ChkBarcode ist, eine möglichst frühe Fehlerdetektion für Barcodes zu garantieren, um die Produktion gegen Kosten- und Zeitverluste abzusichern.

ChkBarcode unterstützt alle gängigen 1D- und 2D-Barcodes und bietet umfangreiche Funktionen zum Vermessen und Auslesen von Barcode-Elementen. Die Ergebnisse der Barcode-Prüfung werden übersichtlich und verständlich in einem PDF-Report festgehalten, eine Ausgabe im XML-Format ist ebenfalls möglich. Die neue Software lässt sich komplett automatisieren und in bestehende Workflowsysteme integrieren, insbesondere bei großen Datenmengen ein immenser Vorteil. Außerdem verfügt ChkBarcode über eine graphische Bedienoberfläche, um einzelne Testmuster auch flexibel interaktiv prüfen zu können.

Mit ChkBarcode prüfen die Anwender schnell und sicher die Qualität der Barcodes in ihren PDF-Druckvorlagen. Die Prüfung umfasst unter

CSci Computer Science
UG (haftungsbeschränkt)
Waldweg 177
D 22393 Hamburg

www.csci.de
info@csci.de
Tel. +49 (0)40 6010902
Fax. +49 (0)40 60012809

Geschäftsführer:
Dr. Johannes **Bitterling** &
Dipl.-Inform. Amin **Massad**

anderem folgende Eigenschaften und druckrelevante Kenngrößen:

Vermessung der Modulweiten, Vermessung der Balkenweitenreduktion, die Einhaltung von Ruhezononen und Qualitätsgrade (in Anlehnung an ISO-15426 bzw. ANSI X3.182). Die Detektion aller in der PDF vorhandenen Barcodes erfolgt automatisch mit Angaben zu Typ und Anzahl der Barcodes, Klartext des codierten Inhalts sowie Position und Größe. Die Codes werden auf Korrektheit geprüft, z.B. bezüglich Prüfsummen, und auf Wunsch auch auf Übereinstimmung von mehrfach vorkommenden Codes.

Zu den unterstützten 1D-Barcodes zählen beispielsweise EAN-8, EAN-13, EAN-128 / GS1-128, UPC-A, PZN, Code39, Laetus und MSI, zu den 2D-Barcodes Datamatrix und QR.

ChkBarcode ist als 64-Bit-Version erhältlich für Mac OS X und Windows. Beide Versionen basieren auf der bewährten Adobe® PDF Library™. Firmenkunden können unter www.csci.de/chkbarcode/trial eine kostenlose Probeversion anfordern.

Über CSci Computer Science

Die Firma CSci Computer Science bietet Produkte und Dienstleistungen auf den Gebieten Bildverarbeitung und Informatik an. Einen besonderen Anwendungsschwerpunkt stellen Systeme zur optischen Qualitätssicherung in der Industrieproduktion dar.

Das Team ist spezialisiert auf Forschung und Entwicklung und vereint die neuesten wissenschaftlichen Erkenntnisse mit über einem Jahrzehnt praktischer Erfahrung auf dem Gebiet der Bildverarbeitung.

Die Produkte der Firma CSci sind bei führenden Verlagen, Druckereien, Pharmaunternehmen, Chemiekonzernen, Energieversorgern und Banken erfolgreich im Dauereinsatz.

Weitere Informationen

Auf www.csci.de finden Sie weitere Informationen, unter anderem:

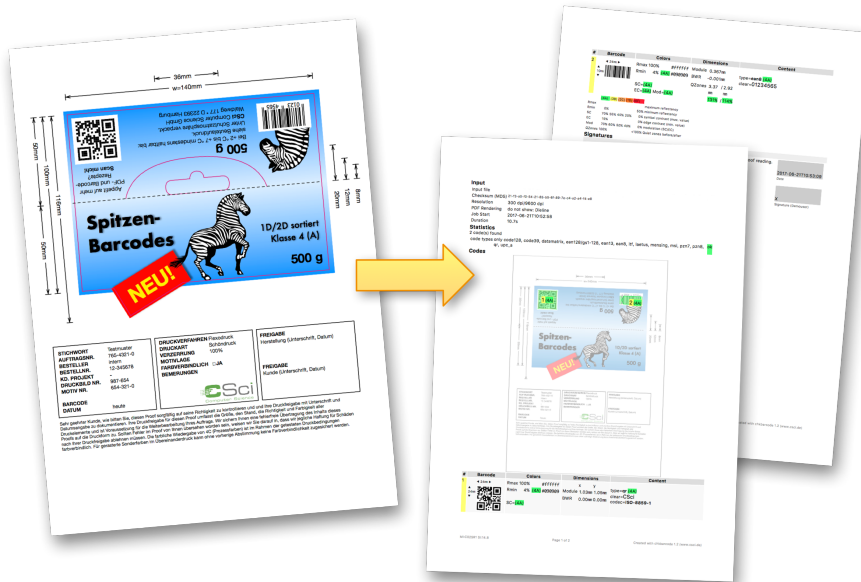
- Produktbeschreibung mit Screenshots: www.csci.de/chkbarcode
- Hintergrundinfos über das Unternehmen: www.csci.de/company

Ansprechpartner für die Presse

CSci Computer Science GmbH

Dipl.-Inform. Amin Massad, am@csci.de, Tel. 040/60946265

Bildmaterial



Bildunterschrift: ChkBarcode prüft schnell und sicher alle Barcodes direkt in PDF-Druckvorlagen. Die Prüfsoftware findet 1D- und 2D-Barcodes, stellt den Typ fest, liest den Inhalt aus und misst die Ruhezonen, prüft die Abmessungen, misst die Barcode-Elemente und bestimmt die Balkenweitenreduktion (BWR). Mit ChkBarcode wird ein QS-Bericht im PDF-Format erstellt. Mittels CLI-Ansteuerung und XML-Ausgabe lassen sich die Resultate in Workflowsysteme integrieren.

Download: <http://www.csci.de/sites/default/files/presse/2017-06/img01.png>

Quelle: CSci Computer Science