

Neues Dienstleistungsangebot von INNOVATIONSTECHNIK:

Speziell für: ♦ Testhäuser und Testzeitschriften

- ♦ Hersteller von Tinten-Druckern und Tinte
- ♦ Produzenten von Tintenpapieren

Vorteile: ♦ Objektive Druckqualitätsbestimmung selbst erstellter Ausdrucke

- ♦ Kostengünstig, kein Aufwand mehr für subjektive Beurteilungen
- ♦ Kein Invest erforderlich für entsprechende Testsysteme
- ♦ Kundenspezifische Testkriterien möglich

AUTOMATISCHE BESTIMMUNG DER DRUCKBILDQUALITÄT

Seit über 10 Jahren führt INNOVATIONSTECHNIK komplette Tests u.a. von Druckern, Multifunktionsgeräten, Tinten und Papier für Computerzeitschriften und Hersteller durch. Weiterhin werden seit fast 30 Jahren komplexe Testsysteme für Anwendungen in der industriellen Bildverarbeitung entwickelt und integriert.

Für verschiedene Beurteilungsparameter sind durch die langjährige Testpraxis Verfahren entwickelt worden, die zu **objektiven und reproduzierbaren** Bewertungen führen und schon seit mehreren Jahren erfolgreich bei Kunden im Einsatz sind: Text-, Grafik- und Fotowiedergabe, Druckbildbeständigkeit (Wassertropfen-, Schweiß- und Speichelfestigkeit sowie Lichteinheit).

Als neue Dienstleistung bietet INNOVATIONSTECHNIK daher ab sofort neben der Durchführung kompletter Tests eine Kooperation, bei der die speziellen digitalen Testvorlagen vom Kunden (z.B. Computermagazine oder Hersteller) selbst ausgedruckt werden, anschließend jedoch an INNOVATIONSTECHNIK gesandt und dort ausgewertet werden.

Sichern Sie sich einen Wettbewerbsvorteil mit uns!

INNOVATIONSTECHNIK
Gesellschaft für Automation m.b.H.

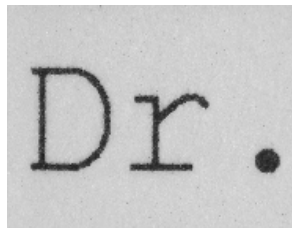
Linzer Strasse 1, D - 28359 Bremen
Tel.: 0049 - 421 - 20 22 50
Fax: 0049 - 421 - 21 03 00
mail@innovationstechnik.de
www.innovationstechnik.de

1. Prüfpunkte DRUCKBILDQUALITÄT

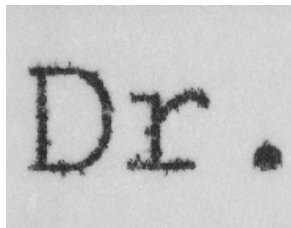
1.1 Textqualität

Ausdruck: Briefvorlage auf Normalpapier

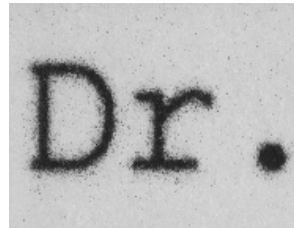
Auswertung: Digitalisierung repräsentativer Zeichen und vollautomatische Bewertung der Zeichenwiedergabe und Störungen (Zeichengenauigkeit, Zeichengröße, Zeichenkontrast, Ausfransen, Satellitentropfen, Homogenität)



noch gute Textqualität



akzeptable Textqualität
(Text ausgefranst)

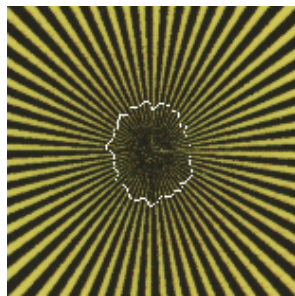


gerade noch akzeptable
Textqualität
(Tonerpartikelstörungen)

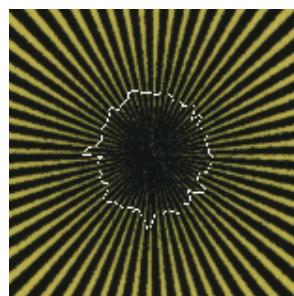
1.2 Grafikqualität

Ausdrucke: Vorlagen mit typischen Grafikelementen auf höherwertigem Inkjetpapier

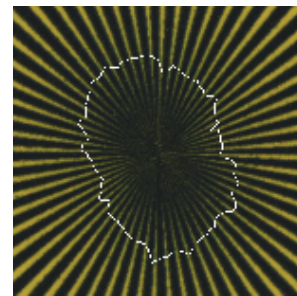
Auswertung: Digitalisierung der Muster und vollautomatische Bewertung der Grafikwiedergabe und Störungen (optische Auflösung, Rasterauflösung, Farbumfang, max. Dichte, Körnigkeit, Streifigkeit)



gute Auflösung



mittlere Auflösung



geringe Auflösung

Ausdrucke: verschiedene Drucker - gleiche Papiersorte

1.3 Fotoqualität

Ausdrucke: Vorlagen u. a. mit repräsentativen Farben und reale Fotos auf Fotopapier

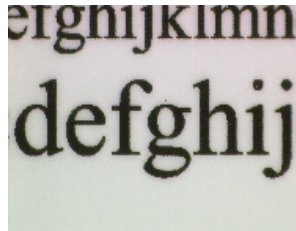
Auswertung: Digitalisierung von Vorlagenausschnitten und vollautomatische Bewertung der Fotowiedergabe und Störungen (optische Auflösung, Farbtreue, Gradationsverlauf, Körnigkeit, Streifigkeit)

2. Prüfpunkte DRUCKBILDBESTÄNDIGKEIT

2.1 Wassertropfenfestigkeit

Ausdruck: Vorlage mit Schrift in unterschiedlichen Farben

Auswertung: Messung der Veränderung von Schriftzeichen nach Aufbringung von Wassertropfen definierten Volumens



keine Beeinträchtigung



Zeichen ausgewaschen,
aber noch lesbar



unleserlich

2.2 Schweiß-/Speichel-Festigkeit

Ausdruck: Vorlage mit mehreren Farbflächen

Auswertung: Messung der Abfärbung von Farbflächen auf jeweils einen mit Schweiß- bzw. Speichelerersatzflüssigkeit getränkten Filterpapierstreifen

2.3 Lichtbeständigkeit

Ausdruck: Vorlage mit mehreren Farbflächen

Auswertung: Bestrahlung der Farbproben mit definierter Strahlungsenergie und Vergleich der Farbveränderung gegenüber nichtbestrahlten Farbproben

Bremen, Januar 2008