

Bookeye® Handbuch

Bookeye®

Inhaltsverzeichnis

GEWÄHRLEISTUNG

Die in diesem Handbuch enthaltenen Angaben sind ohne Gewähr und können ohne weitere Mitteilung geändert werden. ImageWare Components GmbH geht hiermit keinerlei Verpflichtungen ein. Dieses Handbuch oder Ausschnitte aus diesem Handbuch dürfen ohne schriftliche Genehmigung der ImageWare Components GmbH nicht kopiert oder in irgendeiner anderen Form (z.B. digital) vervielfältigt werden.



ImageWare Components GmbH

Am Hofgarten 20

D-53113 Bonn, Germany

Tel. +49-228-96985-0

Fax +49-228-96985-84

E-Mail: bookeye@imageware.de

Technische Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. Alle genannten
Warenzeichen sind eingetragene Warenzeichen ihrer Eigentümer.

©ImageWare Components GmbH 2004

EINLEITUNG

Sehr geehrter Kunde,

wir gratulieren Ihnen zum Erwerb dieses innovativen Produktes aus unserem Hause. ImageWare Components entwickelt leistungsfähige Aufsichtsscanner und -kopierer, die ein vielseitiges Aufgabenspektrum abdecken.

In diesem Handbuch finden Sie alle Befehle und Funktionen des Bookeye® ausführlich erläutert. Die integrierte Bedieneroberfläche stellt alle Funktionen in strukturierten Menüs zur Verfügung.

Wenn Sie gezielt Informationen zu einem bestimmten Befehl oder Verfahren suchen, schlagen Sie bitte im Inhaltsverzeichnis nach. Um einen bestmöglichen Erfolg zu erzielen, bitten wir Sie, die folgenden Anweisungen zu beachten:

- Festgestellte Transportschäden melden Sie bitte umgehend Ihrem Spediteur.
- Zur Vermeidung von Bedienungsfehlern bitten wir Sie, diese Bedienungsanleitung vor Inbetriebnahme sorgfältig zu lesen.
- Bitte beachten Sie die Sicherheitshinweise.
- Eine regelmäßige Wartung des Gerätes sichert die Scan-Qualität.

QUALITÄTSSICHERUNG wird bei uns großgeschrieben. Wir sind daher auch auf Ihre Hilfe angewiesen. Bei Fehler, Irrtümer, Änderungswünsche und Verbesserungsvorschläge mailen Sie an: iwcqs@imageware.de.

Falls Sie Fragen haben, wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler oder direkt an ImageWare Components unter bookeye@imageware.de. Unsere Spezialisten beraten Sie und helfen Ihnen gerne weiter.

Wir wünschen Ihnen viel Erfolg.

Ihre

ImageWare Components GmbH

INHALTSVERZEICHNIS

1. DAS GERÄT

1.1 Geräteausstattung

1.2 Geräteansichten

1.3 Technische Daten

1.3.1 Bookeye® GS400 (N2)

- 1.3.1.1 Elektrischer Anschluss
- 1.3.1.2 Abmessungen und Gewichte
- 1.3.1.3 Umgebungsbedingungen
- 1.3.1.4 Scanner Spezifikationen
- 1.3.1.5 Leistungsmerkmale
- 1.3.1.6 Scanzeiten (in Sekunden)
- 1.3.1.7 Schnittstellen

1.3.2 Bookeye® Repro A2 GS (R2)

- 1.3.2.1 Elektrischer Anschluss
- 1.3.2.2 Abmessungen und Gewichte
- 1.3.2.3 Umgebungsbedingungen
- 1.3.2.4 Scanner Spezifikationen
- 1.3.2.5 Leistungsmerkmale
- 1.3.2.6 Scanzeiten (in Sekunden)
- 1.3.2.7 Schnittstellen

1.3.3 Bookeye® GS400 Copy

- 1.3.3.1 Elektrischer Anschluss
- 1.3.3.2 Abmessungen und Gewichte
- 1.3.3.3 Umgebungsbedingungen
- 1.3.3.4 Scanner Spezifikationen
- 1.3.3.5 Leistungsmerkmale
- 1.3.3.6 Scanzeiten (in Sekunden)
- 1.3.3.7 Schnittstellen

1.3.4 Bookeye® Color (N2)

- 1.3.4.1 Elektrischer Anschluss
- 1.3.4.2 Abmessungen und Gewichte
- 1.3.4.3 Umgebungsbedingungen
- 1.3.4.4 Scanner Spezifikationen
- 1.3.4.5 Leistungsmerkmale
- 1.3.4.6 Scanzeiten (in Sekunden)
- 1.3.4.7 Schnittstellen

1.3.5 Bookeye® Repro A2 Color (R2)

- 1.3.5.1 Elektrischer Anschluss
- 1.3.5.2 Abmessungen und Gewichte
- 1.3.5.3 Umgebungsbedingungen
- 1.3.5.4 Scanner Spezifikationen
- 1.3.5.5 Leistungsmerkmale
- 1.3.5.6 Scanzeiten (in Sekunden)

1.3.5.7 Schnittstellen

1.3.6 Bookeye® Repro A1 GS (R1)

- 1.3.6.1 Elektrischer Anschluss
- 1.3.6.2 Abmessungen und Gewichte
- 1.3.6.3 Umgebungsbedingungen
- 1.3.6.4 Scanner Spezifikationen
- 1.3.6.5 Leistungsmerkmale
- 1.3.6.6 Scanzeiten (in Sekunden)
- 1.3.6.7 Schnittstellen

1.3.7 Bookeye® Repro A1 Color (R1)

- 1.3.7.1 Elektrischer Anschluss
- 1.3.7.2 Abmessungen und Gewichte
- 1.3.7.3 Umgebungsbedingungen
- 1.3.7.4 Scanner Spezifikationen
- 1.3.7.5 Leistungsmerkmale
- 1.3.7.6 Scanzeiten (in Sekunden)
- 1.3.7.7 Schnittstellen

1.4 Funktionsüberblick

1.4.1 Ausgabeformate Scanner direkt

1.4.2 Besonderheiten

1.4.3 Funktionen

1.4.4 Panelsteuerung

1.5 Empfohlene Computerkonfiguration

1.6 Die Installation

1.6.1 Das Aufstellen des Geräts

1.6.2 Anschlussbuchsen

1.6.3 Spannungsversorgung

1.6.4 Anschluss Netzwerkkabel

1.6.5 Anschluss Fußschalter

1.6.6 Anschluss Münzzähler

1.7 Sicherheitshinweise

1.7.1 Sicherheit Spannungsversorgung

1.7.2 Lampenwechsel

1.7.3 Reinigung

2. GERÄTEBEDIENUNG

2.1 Kurzanleitung

2.2 Einschalten

2.3 Ausschalten

2.3.1 Abschalten über Hauptschalter

2.4 Die Betriebsmodi

2.5 Die Tastatur

2.5.1 FORMAT

- 2.5.2 TYPE**
 - 2.5.2.1 FLAT
 - 2.5.2.2 BOOK
 - 2.5.2.3 FOLDER
 - 2.5.3 PAGES**
 - 2.5.3.1 Beispiele des Felds PAGES
 - 2.5.4 Color**
 - 2.5.5 BRIGHTNESS**
 - 2.5.6 CONTRAST**
 - 2.5.7 COPIES**
 - 3. SETUP MODE (EINSTELLMODUS)**
 - 3.1 Einstellmodus aktivieren**
 - 3.2 Prüfen der aktuellen Einstellung**
 - 3.3 Werte einstellen**
 - 3.3.1 Einstellung der Gateway-Adresse**
 - 3.4 Geänderte Werte speichern**
 - 3.5 Einstellmodus beenden**
- 4. PC-ANBINDUNG**
- 4.1 Konfiguration des Browsers**
 - 4.1.1 **Einstellungen im Netscape Navigator 6**
 - 4.1.2 **Einstellungen im Microsoft® Internet Explorer 6**
 - 4.2 Konfiguration der Bookeye® Einstellung**
 - 4.2.1 **Login Level „User“**
 - 4.2.2 **Login Level „Poweruser“**
 - 4.2.2.1 Funktionsblock Information
 - 4.2.2.1.1 Device
 - 4.2.2.1.2 Operation
 - 4.2.2.2 Funktionsblock Base Settings
 - 4.2.2.2.1 User
 - 4.2.2.2.2 Network
 - 4.2.2.2.3 Time
 - 4.2.2.3 Funktionsblock Updates & Uploads
 - 4.2.2.3.1 Update Firmware
 - 4.2.2.3.2 Install ICC Profile
 - 4.2.2.3.3 Installed Options
 - 4.2.2.4 Funktionsblock Adjustments & Support
 - 4.2.2.4.1 Adjustments
 - Autofocus
 - X-Adjust
 - Y-Adjust
 - White Balance
 - 4.2.2.4.2 Scan Test Targets
 - 4.2.2.4.2 Scan CSTT Test Target

- 4.2.2.4.2 Scan IT8 Target
- 4.2.2.4.3 Network Analyzer
- 4.2.2.5 Funktionsblock Administrative Settings
- 4.2.2.5.1 Save as Scanner Defaults
- 4.2.2.5.2 Reset Scanner Defaults
- 4.2.2.5.3 Password
- 4.2.2.5.4 Unlock S2N App
- 4.2.2.6 System Shutdown

5. DIE SOFTWARE BCS-2®

- 5.1 Besondere Funktionen**
- 5.2 Einzelne BCS-2® Module im Überblick**
- 5.2.1 **Web-Publisher-Modul**
- 5.2.2 **MAPI-Modul**
- 5.2.3 **PDF-Modul**
- 5.2.4 **Pay-Per-Click-Modul**
- 5.2.5 **MyBib-, Medea3®, subito-Plugin**
- 5.2.6 **Bedienungsanleitung BCS-2®**

6. HILFE

- 6.1 Fehlercodes**
- 7. FAQS**
- 8. GLOSSAR**

9. SERVICE

- 9.1 Technische Unterstützung**
- 9.2 Zubehör**
- 9.2.1 **Spezialtastatur**
- 9.2.2 **Münzer / Copy-Card-Reader**
- 9.2.3 **Zeitungsspanner**
- 9.2.4 **Fußschalter**
- 9.3 Bookeye® Ersatzteile**
- Pflege- und Wartungsverträge**
- 10. STICHWORTVERZEICHNIS**

1. DAS GERÄT

1.1 Geräteausstattung

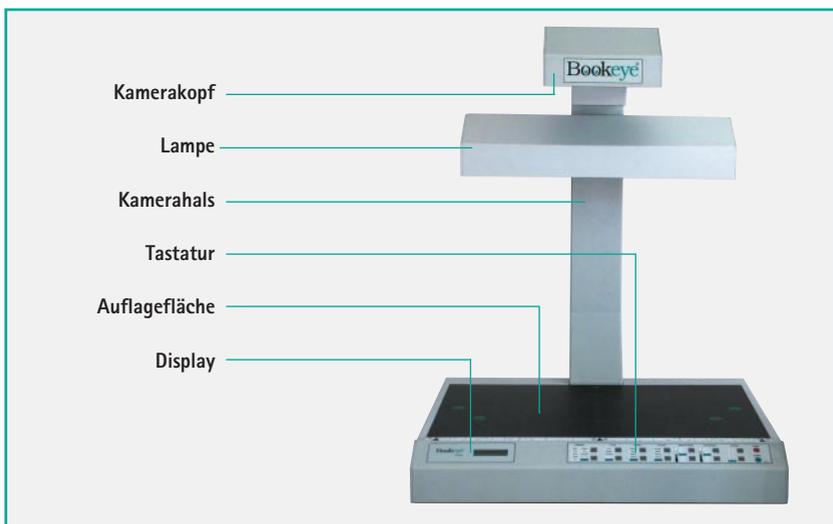
Zum Lieferumfang des Bookeye® gehören:

- **Cross-Over-Kabel** mit grünen Anschluss-Steckern
Zur Verbindung des Bookeye® mit einem Computer direkt über die Netzwerkkarte
- **Netzwerkkabel**
Zur Einbindung des Bookeye® in einem Netzwerk
- **Spannungsversorgungskabel**
Zum Anschluss des Bookeye® an die Spannungsversorgung
- **Bedienerhandbuch Bookeye®**
- **Referenzmappe**
- **CD BCS-2® Software**
- **Bedienerhandbuch BCS-2®**
- **Optional: Fußschalter, Spezialtastatur, Zeitungs- und Folienspanner, Münzer/ Copy-Card-Reader**

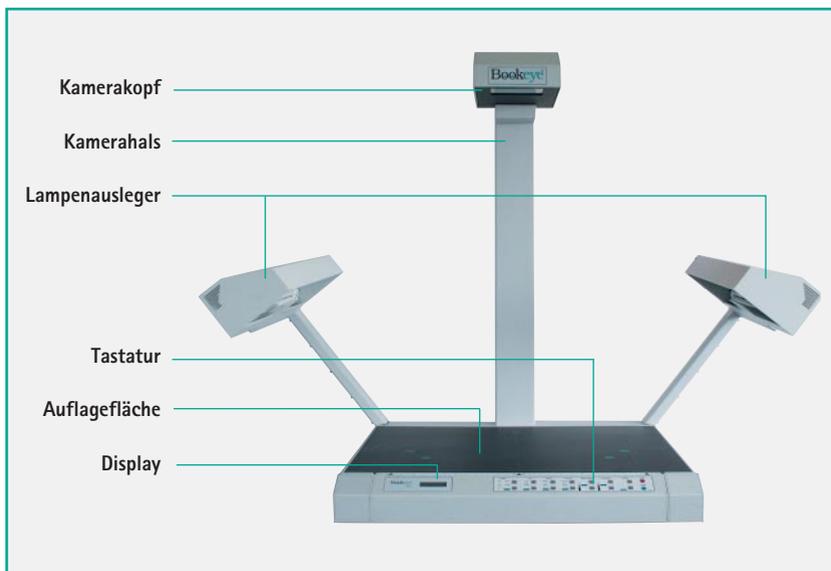
1.2 Geräteansichten

Zur ersten Orientierung einige Bauteile, auf die in der folgenden Bedienungsanleitung Bezug genommen wird. (s. Abb. unten)

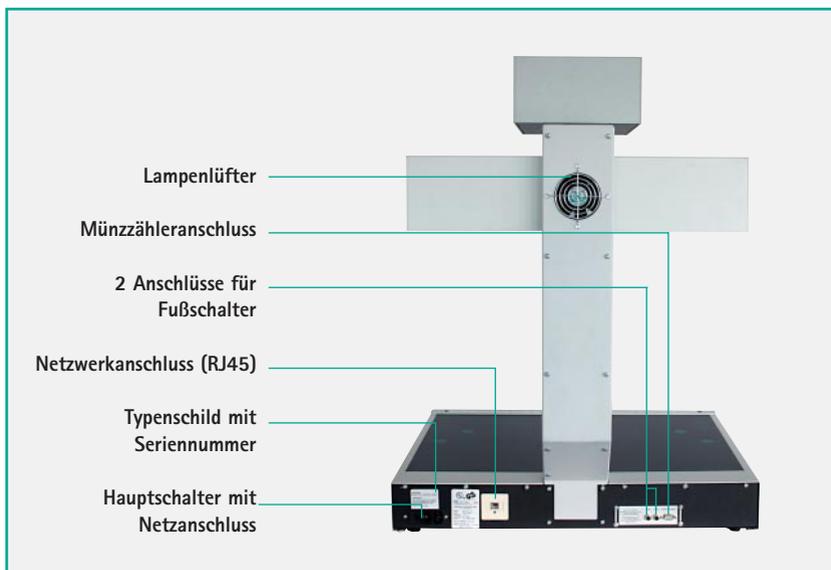
Frontansicht Color + GS



Frontansicht Repro



Rückseite mit Anschlüssen



1.3 Technische Daten

1.3.1 Bookeye® GS400 (N2)

1.3.1.1 Elektrischer Anschluss

Spannung:	230 – 240 V Wechselspannung
Frequenz:	50 – 60 Hz
Leistungsaufnahme:	max. 250 VA

1.3.1.2 Abmessungen und Gewichte

Abmessungen:	880 x 685 x 673 mm (H x B x T)
Gewicht:	28 kg
Gewicht, versandfertig:	53 kg
Maße Versandbox:	1080 x 800 x 780 mm (H x B x T)

1.3.1.3 Umgebungsbedingungen

Temperatur:	+5 bis +40° C
Rel. Luftfeuchtigkeit:	20 – 80% (nicht kondensierend)
Geräuschentwicklung:	45 dB(A)

1.3.1.4 Scanner Spezifikationen

Format:	A2
Max. Scanfläche:	420 x 594 mm (4800 x 6775 Pixel)
Vorlagendicke:	15 cm
Helligkeit:	max. 3000 LUX
Beleuchtung:	Kaltlichtlampen, UV- und IR-frei

1.3.1.5 Leistungsmerkmale

Farbtiefe intern:	10 bit
Farbtiefe extern:	8 bit
Auflösung in dpi:	600, 400* , 300, 200

1.3.1.6 Scanzeiten (in Sekunden)

DIN A4 Hochformat:	2
DIN A3 Querformat:	2,2
DIN A2 Querformat:	3

1.3.1.7 Schnittstellen

Netzwerk:	100/1000 MBit TCP/IP
Copy-Card:	RS 232
Fußschalter:	2x Mono-Chinch

1.3.2 Bookeye® Repro A2 GS (R2)

1.3.2.1 Elektrischer Anschluss

Spannung: 230 – 240 V Wechselspannung

Frequenz: 50 – 60 Hz

Leistungsaufnahme: max. 400 VA

1.3.2.2 Abmessungen und Gewichte

Abmessungen: 880 x 1239 x 673 mm (H x B x T)

Gewicht: 33 kg

Gewicht, versandfertig: 75 kg

Maße Versandbox: 1080 x 800 x 780 mm (H x B x T)

1.3.2.3 Umgebungsbedingungen

Temperatur: +5 bis +40° C

Rel. Luftfeuchtigkeit: 20 – 80% (nicht kondensierend)

Geräuschentwicklung: 45 dB(A)

1.3.2.4 Scanner Spezifikationen

Format: A2

Max. Scanfläche: 420 x 594 mm (4800 x 6775 Pixel)

Vorlagendicke: 15 cm

Helligkeit: max. 3800 LUX

Beleuchtung: Kaltlichtlampen, UV- und IR-frei

1.3.2.5 Leistungsmerkmale

Farbtiefe intern: 10 bit

Farbtiefe extern: 8 bit

Auflösung in dpi: 600, **400***, 300, 200

1.3.2.6 Scanzeiten (in Sekunden)

DIN A4 Hochformat: 2

DIN A3 Querformat: 2,2

DIN A2 Querformat: 3

1.3.2.7 Schnittstellen

Netzwerk: 100/1000 MBit TCP/IP

Copy-Card: RS 232

Fußschalter: 2x Mono-Chinch

1.3.3 Bookeye® GS400 Copy

1.3.3.1 Elektrischer Anschluss

Spannung: 230 – 240 V Wechselspannung

Frequenz: 50 – 60 Hz

Leistungsaufnahme: max. 250 VA

1.3.3.2 Abmessungen und Gewichte

Abmessungen: 880 x 685 x 673 mm (H x B x T)

Gewicht: 28 kg

Gewicht, versandfertig: 53 kg

Maße Versandbox: 1080 x 800 x 780 mm (H x B x T)

1.3.3.3 Umgebungsbedingungen

Temperatur: +5 bis +40° C

Rel. Luftfeuchtigkeit: 20 – 80% (nicht kondensierend)

Geräuschentwicklung: 45 dB(A)

1.3.3.4 Scanner Spezifikationen

Format: A2

Max. Scanfläche: 420 x 594 mm (4800 x 6775 Pixel)

Vorlagendicke: 15 cm

Helligkeit: max. 3000 LUX

Beleuchtung: Kaltlichtlampen, UV- und IR-frei

1.3.3.5 Leistungsmerkmale

Farbtiefe intern: 10 bit

Farbtiefe extern: 8 bit

Auflösung in dpi: 600, **400***, 300, 200

1.3.3.6 Scanzeiten (in Sekunden)

DIN A4 Hochformat: 2

DIN A3 Querformat: 2,2

DIN A2 Querformat: 3

1.3.3.7 Schnittstellen

Druckeranschluss: 100/1000 MBit TCP/IP

Fußschalter: 2x Mono-Chinch

1.3.4 Bookeye® Color (N2)

1.3.4.1 Elektrischer Anschluss

Spannung:	230 – 240 V Wechselspannung
Frequenz:	50 – 60 Hz
Leistungsaufnahme:	max. 250 VA

1.3.4.2 Abmessungen und Gewichte

Abmessungen:	880 x 685 x 673 mm (H x B x T)
Gewicht:	28 kg
Gewicht, versandfertig:	53 kg
Maße Versandbox:	1080 x 800 x 780 mm (H x B x T)

1.3.4.3 Umgebungsbedingungen

Temperatur:	+5 bis +40° C
Rel. Luftfeuchtigkeit:	20 – 80% (nicht kondensierend)
Geräuschentwicklung:	45 dB(A)

1.3.4.4 Scanner Spezifikationen

Format:	A2
Max. Scanfläche:	420 x 594 mm (4800 x 6775 Pixel)
Vorlagendicke:	15 cm
Helligkeit:	max. 3000 LUX
Beleuchtung:	Kaltlichtlampen, UV- und IR-frei

1.3.4.5 Leistungsmerkmale

Farbtiefe intern:	30 bit
Farbtiefe extern:	24 bit
Auflösung in dpi:	600, 400, 300* , 200

1.3.4.6 Scanzeiten (in Sekunden)

DIN A4 Hochformat:	2
DIN A3 Querformat:	2,2
DIN A2 Querformat:	3

1.3.4.7 Schnittstellen

Netzwerk:	100/1000 MBit TCP/IP
Copy-Card:	RS 232
Fußschalter:	2x Mono-Chinch

1.3.5 Bookeye® Repro A2 Color (R2)

1.3.5.1 Elektrischer Anschluss

Spannung: 230 – 240 V Wechselspannung

Frequenz: 50 – 60 Hz

Leistungsaufnahme: max. 400 VA

1.3.5.2 Abmessungen und Gewichte

Abmessungen: 880 x 1239 x 673 mm (H x B x T)

Gewicht: 33 kg

Gewicht, versandfertig: 75 kg

Maße Versandbox: 1080 x 800 x 780 mm (H x B x T)

1.3.5.3 Umgebungsbedingungen

Temperatur: +5 bis +40° C

Rel. Luftfeuchtigkeit: 20 – 80% (nicht kondensierend)

Geräuschentwicklung: 45 dB(A)

1.3.5.4 Scanner Spezifikationen

Format: A2

Max. Scanfläche: 420 x 594 mm (4800 x 6775 Pixel)

Vorlagendicke: 15 cm

Helligkeit: max. 3800 LUX

Beleuchtung: Kaltlichtlampen, UV- und IR-frei

1.3.5.5 Leistungsmerkmale

Farbtiefe intern: 30 bit

Farbtiefe extern: 24 bit

Auflösung in dpi: 600, 400, **300***, 200

1.3.5.6 Scanzeiten (in Sekunden)

DIN A4 Hochformat: 2

DIN A3 Querformat: 2,2

DIN A2 Querformat: 3

1.3.5.7 Schnittstellen

Netzwerk: 100/1000 MBit TCP/IP

Copy-Card: RS 232

Fußschalter: 2x Mono-Chinch

1.3.6 Bookeye® Repro A1 GS (R1)

1.3.6.1 Elektrischer Anschluss

Spannung: 230 – 240 V Wechselspannung

Frequenz: 50 – 60 Hz

Leistungsaufnahme: max. 400 VA

1.3.6.2 Abmessungen und Gewichte

Abmessungen: 1170 x 1475 x 740 mm (H x B x T)

Gewicht: 39 kg

Gewicht, versandfertig: 119 kg

Maße Versandbox: 1435 x 1040 x 920 mm (H x B x T)

Maße mit Palette: 1435 x 1040 x 1040 mm (H x B x T)

1.3.6.3 Umgebungsbedingungen

Temperatur: +5 bis +40° C

Rel. Luftfeuchtigkeit: 20 – 80% (nicht kondensierend)

Geräusentwicklung: 45 dB(A)

1.3.6.4 Scanner Spezifikationen

Format: A1

Max. Scanfläche: 594 x 840 mm (4678 x 6614 Pixel)

Vorlagendicke: 15 cm

Helligkeit: max. 2800 LUX

Beleuchtung: Kaltlichtlampen, UV- und IR-frei

1.3.6.5 Leistungsmerkmale

Farbtiefe intern: 10 bit

Farbtiefe extern: 8 bit

Auflösung in dpi: 600, 400, **200***

1.3.6.6 Scanzeiten (in Sekunden)

DIN A4 Hochformat: 2

DIN A3 Querformat: 2,2

DIN A2 Querformat: 3

DIN A1 Querformat: 3,5

1.3.6.7 Schnittstellen

Netzwerk: 100/1000 MBit TCP/IP

Copy-Card: RS 232

Fußschalter: 2x Mono-Chinch

* optische Auflösung

1.3.7 Bookeye® Repro A1 Color (R1)

1.3.7.1 Elektrischer Anschluss

Spannung: 230 – 240 V Wechselfspannung

Frequenz: 50 – 60 Hz

Leistungsaufnahme: max. 400 VA

1.3.7.2 Abmessungen und Gewichte

Abmessungen: 1170 x 1475 x 740 mm (H x B x T)

Gewicht: 39 kg

Gewicht, versandfertig: 119 kg inkl. Palette

Maße Versandbox: 1435 x 1040 x 920 mm (H x B x T)

Maße mit Palette: 1435 x 1040 x 1040 mm (H x B x T)

1.3.7.3 Umgebungsbedingungen

Temperatur: +5 bis +40° C

Rel. Luftfeuchtigkeit: 20 – 80% (nicht kondensierend)

Geräuschentwicklung: 45 dB(A)

1.3.7.4 Scanner Spezifikationen

Format: A1

Max. Scanfläche: 594 x 840 mm (4678 x 6614 Pixel)

Vorlagendicke: 15 cm

Helligkeit: max. 2800 LUX

Beleuchtung: Kaltlichtlampen, UV- und IR-frei

1.3.7.5 Leistungsmerkmale

Farbtiefe intern: 30 bit

Farbtiefe extern: 24 bit

Auflösung in dpi: 600, 400, **200***

1.3.7.6 Scanzeiten (in Sekunden)

DIN A4 Hochformat: 2

DIN A3 Querformat: 2,2

DIN A2 Querformat: 3

DIN A1 Querformat: 3,5

1.3.7.7 Schnittstellen

Netzwerk: 100/1000 MBit TCP/IP

Copy-Card: RS 232

Fußschalter: 2x Mono-Chinch

* optische Auflösung

1.3.7-1.3.7.7

1.4 Funktionsüberblick

1.4.1 Ausgabeformate Scanner direkt

- PNG
- TIFF
- JPEG

1.4.2 Besonderheiten

- TCP/IP-Interface
- Geometrische Selbstjustage
- UV- und IR-freie Kaltlichtlampen
- Fernwartung + Fehleranalyse

1.4.3 Funktionen

- ADL - Autoformaterkennung
- Automatische Buchfalzkorrektur
- Schwarzrandunterdrückung
- Schwarzranderkennung
- UDF (benutzerdefiniertes Scanformat)
- Automatische/manuelle Seitenteilung
- Hintergrundanpassung (Kontrastoptimierung)
- Einzelsteuerung der Farbkanäle (R, G, B)

1.4.4 Panelsteuerung

- **FORMAT:** MAX, A2, US C, US B, A3, LEGAL, A4, LETTER und AUTO
- **TYPE:** FLAT, BOOK, FOLDER und AUTO
- **PAGES:** SINGLE, LEFT, RIGHT, BOTH
- **COLOR:** COLOR, GRAY, PHOTO, B & W und AUTO
- **BRIGHTNESS**
- **CONTRAST**
- **COPIES** (z. Zt. ohne Funktion)

1.5 Empfohlene Computerkonfiguration

Pentium IV, 2 GHz, 512 MB RAM, 40 GB Festplatte, 128 MB Grafikkarte. Niedrig getaktete Rechner (Pentium III u. Ä.) mit niedrigerem RAM (min. 128 MB) sowie einer mindestens 16 MB Grafikkarte sind ebenfalls möglich, schränken aber die Geschwindigkeit ein. Für eine 1000 MBit Verbindung wird eine 1000 MBit-Netzwerkkarte benötigt. Als Betriebssystem empfehlen wir Windows NT, 2000 und XP.

1.6 Die Installation

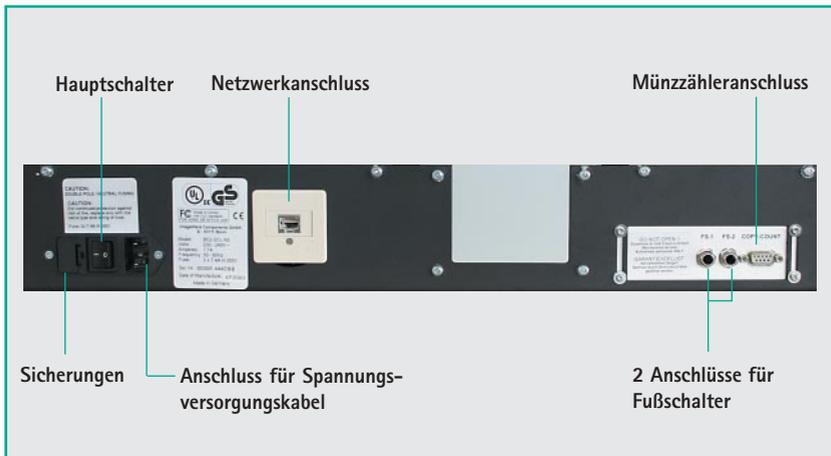
1.6.1 Das Aufstellen des Geräts

- Stellen Sie den Bookeye® auf eine ebene und stabile Unterlage.
- Die Tragfähigkeit der Unterlage muss dem Gerätegewicht entsprechend gewählt sein.
- Beachten Sie die zulässigen Werte für die Umgebungstemperatur und Luftfeuchtigkeit. Informationen dazu finden Sie im Kapitel 1.3.
- **Temperaturanpassung**

Bei einem Wechsel von kalter zu warmer Umgebung kann es im Geräteinneren zur Bildung von Kondensationsfeuchtigkeit kommen.

Hinweis: Stellen Sie das Gerät mindestens eine Stunde vor dem Einschalten zur Temperaturanpassung in der neuen Umgebung auf.

1.6.2 Anschlussbuchsen



1.6.3 Spannungsversorgung

Zum Anschluss des Bookeye® stecken Sie das mitgelieferte Spannungsversorgungskabel in die vorgesehene Buchse auf der Rückseite (Abb. oben, Kapitel 1.6.2) des Geräts. Bitte beachten Sie die Sicherheitshinweise von Kapitel 1.7.

1.6.4 Anschluss Netzwerkkabel

Verwenden Sie das mitgelieferte Cross-Over-Kabel (grüner Stecker), um den Bookeye® und einen Computer direkt über eine Netzwerkkarte zu verbinden. Benutzen Sie das Netzwerkkabel (roter Stecker), um den Bookeye® an ein Netzwerk anzuschließen. Zum Anschluss stecken Sie das entsprechende Kabel in die vorgesehene RJ45 Netzwerkbuchse auf der Rückseite des Geräts (Kapitel 1.6.2).

Hinweis: Die detaillierte Beschreibung der Einbindung Ihres Bookeye® Scanners in das Netzwerk finden Sie im Kapitel 3, Setup-Mode.

1.6.5 Anschluss Fußschalter

Der Scanvorgang kann über optional erhältliche Fußschalter gestartet werden. Auf der Rückseite des Geräts befinden sich zwei Klinkenbuchsen (Kapitel 1.6.2), an die Fußschalter angeschlossen werden können. Die Klinkenbuchsen sind mit „FS1“ und „FS2“ bezeichnet.

Hinweis: Schalten Sie den Bookeye® aus, bevor Sie die Fußschalter mit der Klinkenbuchse verbinden bzw. von der Klinkenbuchse trennen.

1.6.6 Anschluss Münzzähler

Anschlussmöglichkeit eines Münzzählers direkt am Bookeye® (Kapitel 1.6.2).

1.7 Sicherheitshinweise



Lesen und beachten Sie unbedingt die Sicherheitshinweise. Sie dienen Ihrem Schutz und Ihrer Sicherheit. Die Sicherheitsanforderungen der EN 60950 (Sicherheit von Einrichtungen in der Informationstechnik) werden vom Bookeye® erfüllt.

1.7.1 Sicherheit Spannungsversorgung

Prüfen Sie vor dem Anschluss des Bookeye® an die Spannungsversorgung folgende Punkte:

- Die Netzsteckdose muss in betriebssicherem Zustand und geerdet sein!
- Das Spannungsversorgungskabel muss unbeschädigt sein.
- Die Netzsteckdose muss mit einer ausreichenden Sicherung ausgestattet sein.
- Ziehen oder stecken Sie das Versorgungskabel nur bei ausgeschaltetem Gerät.

1.7.2 Lampenwechsel

Schalten Sie das Gerät vor dem Wechsel der Lampen am Hauptschalter aus und verwenden Sie zum Austausch nur Originallampen mit den vorgeschriebenen Daten. Nur Originallampen erfüllen die Beleuchtungsspezifikation!

1.7.3 Reinigung

- Schalten Sie den Bookeye® vor Reinigungsarbeiten am Hauptschalter aus.
- Ziehen Sie den Netzstecker.
- Verwenden Sie nur lösungsmittelfreie Reiniger.
- Vermeiden Sie beim Reinigen des Geräts, dass Flüssigkeit in das Gehäuse eindringt.

2. GERÄTEBEDIENUNG

2.1 Kurzanleitung

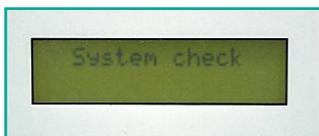
Nach dem Starten des Geräts mit der **START-Taste** wird ein interner Systemtest durchgeführt. Erscheint im Display die Meldung „**READY TO SCAN**“ ist der Scanner betriebsbereit. Folgende Einstellungen können vor dem Scanvorgang über die in sieben Funktionsfelder unterteilte Tastatur (Abbildung Kapitel 2.5) modifiziert werden:

- A.** Das Funktionsfeld **FORMAT** definiert die Größe des gescannten Bereiches. Es werden die Formate **MAX, A2, US C, US B, A3, LEGAL, A4, LETTER** und **AUTO** angeboten. (Größenangaben finden Sie unter Kapitel 2.5.1)
- B.** Das Funktionsfeld **TYPE** definiert den Vorlagentyp. Hierbei stehen die Typen **FLAT, BOOK, FOLDER** und **AUTO** zur Auswahl. Die Einstellung **FLAT** ist für die Standardvorlage, **BOOK** ist für Vorlagen mit starker Wölbung und **FOLDER** für Vorlagen mit deutlichen Höhenunterschieden der beiden Seiten. Die Einstellung **AUTO** ist zur Zeit nicht belegt (s. auch Kapitel 2.5.2).
- C.** Das Funktionsfeld **PAGES** definiert den Ausgabemodus. Es wird unterschieden zwischen den Modi **SINGLE, LEFT, RIGHT, BOTH** und **AUTO**. Bei den Einstellungen **LEFT, RIGHT** und **BOTH** ist die Seitenteilung aktiviert. Die Einstellung **AUTO** ist zur Zeit nicht belegt (s. auch Kapitel 2.5.3).
- D.** Das Funktionsfeld **COLOR** definiert den Farbmodus. Es stehen die Einstellungen **COLOR, GRAY, PHOTO, B & W** und **AUTO** zur Verfügung. Die Einstellung **AUTO** ist zur Zeit nicht belegt (s. auch Kapitel 2.5.4).
- E.** Das Funktionsfeld **BRIGHTNESS** steuert den Helligkeitswert beim Scannen. Mit Hilfe des LED-Balkens lässt sich die Helligkeit regulieren. Die Mitteleinstellung **AUTO** produziert bei 90% des Belegguts optimale Ergebnisse.
- F.** Das Funktionsfeld **CONTRAST** steuert den Kontrastwert beim Scannen. Mit Hilfe des LED-Balkens lässt sich der Kontrast regulieren. Die Mitteleinstellung **AUTO** produziert bei 90% des Belegguts optimale Ergebnisse.
- G.** Das Funktionsfeld **COPIES** ist nur in der Kopiererversion aktiv. Hier lässt sich die Anzahl der Kopien einstellen.

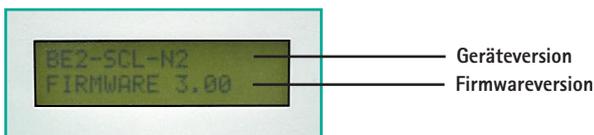
Um das Gerät auszuschalten halten Sie die **STOP-Taste** für mindestens 3 Sekunden gedrückt.

2.2 Einschalten

Der Hauptschalter befindet sich rechts an der Rückseite des Auflagetischs (Kapitel 1.6.2). Nach dem Einschalten des Hauptschalters befindet sich das Gerät im Stand-by Modus. Der Bookeye® Scanner kann jetzt gestartet werden. Drücken Sie die **START-Taste**. Während dem Aufleuchten der Lampen führt der Bookeye® Scanner einen internen Systemtest durch. Während des Systemtests zeigt das Display die Meldung:



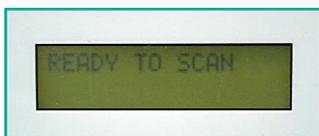
Nach dem Systemtest und während der Aufwärmzeit der Lampen zeigt das Display die Meldung:



Daraufhin erfolgt der mechanische sowie der Hardwaretest mit den Meldungen:



Nach Ende der Aufwärmzeit wechselt die Anzeige im Display und zeigt:

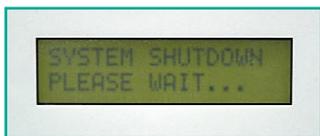


Das Gerät ist jetzt einsatzbereit. In den Funktionsfeldern leuchten folgende LEDs (werkseitige Standardkonfiguration):

FORMAT	TYPE	PAGES	COLOR	BRIGHTNESS	CONTRAST	COPIES
A3	FLAT	LEFT	COLOR	AUTO	AUTO	1

2.3 Ausschalten

Halten Sie die **STOP-Taste** für mindestens drei Sekunden gedrückt, um den Bookeye® auszuschalten. Die Lampen und alle LEDs auf der Tastatur schalten nun ab. Während der Abschaltsequenz zeigt das Display die Meldung:



Nach der Abschaltsequenz befindet sich der Bookeye® nun im Stand-by Modus.

2.3.1 Abschalten über Hauptschalter

Reagiert der Bookeye® aufgrund einer Systemstörung nicht auf den Druck der **STOP-Taste**, kann das Gerät über den Hauptschalter ausgeschaltet werden.

Hinweis: Nach dem Ausschalten per Hauptschalter ist für den folgenden Systemstart mehr Zeit nötig, da sich alle Systemparameter automatisch wieder herstellen.

2.4 Die Betriebsmodi

Scan-Modus:

In diesem Betriebsmodus wird der Bookeye® Scanner über die Funktionsfelder oder über die BCS-2® Software gesteuert. Ein Druck auf die **START-Taste** startet den Scanvorgang mit den eingestellten Parametern. Dies ist nur aus BCS-2® bei einem Auftragsscan möglich. Das Display zeigt während des Scannens den aktuellen Status an.

Setup Mode (Einstellmodus):

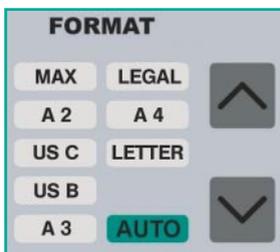
In diesem Betriebsmodus werden alle gerätespezifischen Einstellungen des Bookeye® vorgenommen. Zur Einstellung der Werte werden 5 Funktionsfelder der Tastatur genutzt. Detaillierte Informationen zum Einstellen der Parameter lesen Sie in Kapitel 3.

2.5 Die Tastatur



Die Tastatur ist in 7 Funktionsfelder gegliedert. In jedem Funktionsfeld kann über die Aufwärts- und Abwärtstasten die gewünschte Einstellung angesteuert werden. Die gewählte Einstellung wird in den Funktionsfeldern durch LEDs angezeigt.

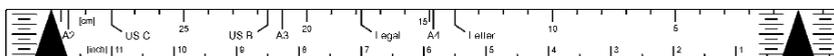
2.5.1 FORMAT



Das Funktionsfeld **FORMAT** definiert die Größe des gescannten Bereichs.

Die angezeigte Größe bezieht sich immer auf das Querformat. Zur leichten Orientierung gibt es oberhalb der Tastatur eine Referenz, auf der die Formate gekennzeichnet sind.

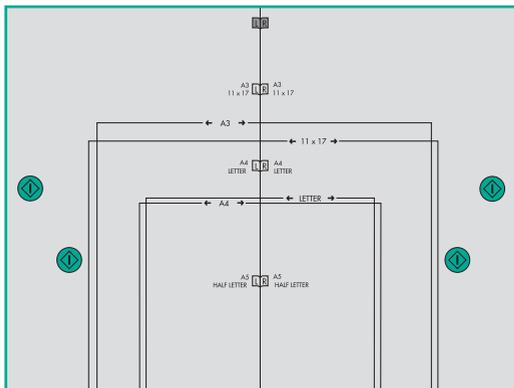
Alle Größenangaben auf der Referenz sind mittensymmetrisch angeordnet.



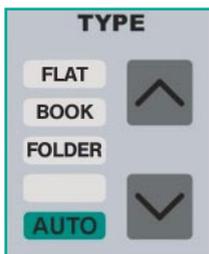
Größen der vorgegebenen Flächen

Bezeichnung	Größe	Bezeichnung	Größe
MAX	Maximale Scanfläche	LEGAL	215,9 x 355,6 mm
A2	420 x 594 mm	A4	210 x 297 mm
US C	431,8 x 558,8 mm	LETTER	215,9 x 279,4 mm
US B	249,4 x 431,8 mm		
A3	297 x 420 mm	AUTO	Autom. Größenerkennung

Die Einstellung **AUTO** aktiviert die automatische Größenerkennung. Der Bookeye® scannt die maximale Scanfläche. Die Größe der Vorlage, die auf der Auflagefläche liegt, wird automatisch erkannt und freigestellt angezeigt. Die jeweiligen Formate sind auch auf der Auflagefläche farblich umrandet. Siehe schematische Darstellung:



2.5.2 TYPE



Das Funktionsfeld **TYPE** definiert den Vorlagentyp.

Vorlagentyp	Funktion
FLAT	Universell
BOOK	Scannen mit automatischer Buchfalzkorrektur
FOLDER	Getrenntes Scannen und Fokussieren auf linker + rechter Seite
AUTO	z. Zt. Zeit keine Funktion

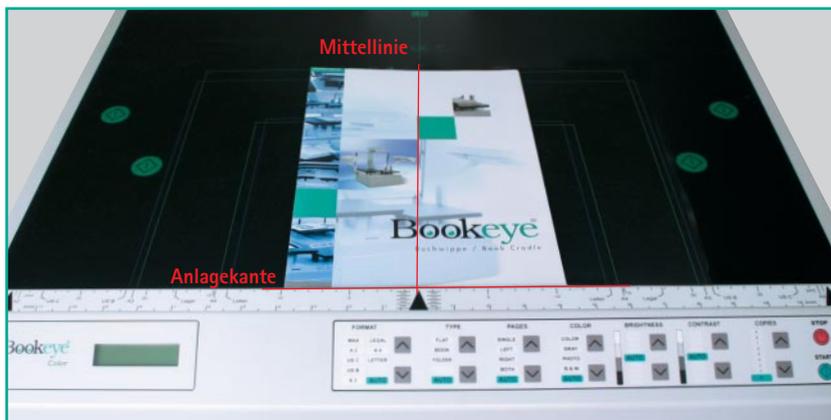
2.5.2.1 FLAT

Der Typ **FLAT** eignet sich für alle Standardvorlagen. Folgende Kriterien sollten bei dieser Funktion beachtet werden:

- Die Vorlage sollte mit der Unterseite an der Anlagekante anliegen.
- Die Vorlage sollte mittig aufgelegt werden.

- Wird eine Doppelseite mit definiertem Format gescannt, muss die Falz auf der Mittellinie liegen, wenn eine Seitenteilung erfolgen soll. Bei der Einstellung **FORMAT→AUTO** kann die Vorlage frei positioniert werden.

Das Beispiel unten zeigt einen Scan bei der Einstellung **FORMAT→AUTO**, **TYP→FLAT**, **PAGES→SINGLE**.

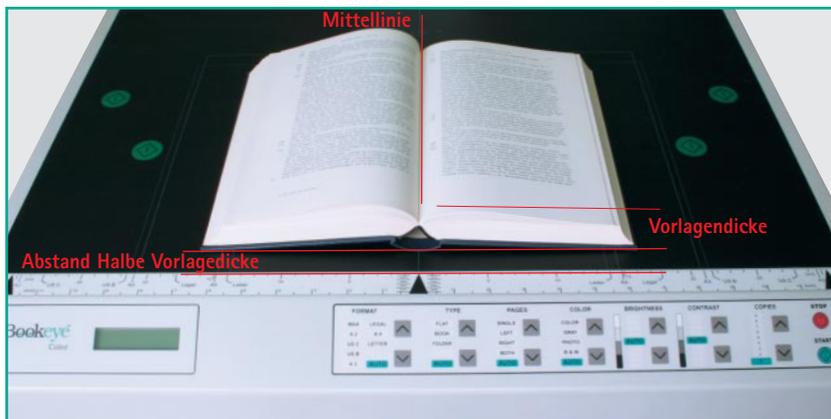


2.5.2.2 BOOK

Zur korrekten Funktion der Buchfalzkorrektur sollten folgende Kriterien erfüllt sein:

- Die Mitte der Bindung muss auf der Mittellinie liegen.
- Der Abstand zur Anlagekante sollte ca. die Hälfte der Vorlagendicke betragen.

Werden diese Kriterien nicht erfüllt, gibt der Bookeye® ein unkorrigiertes Bild aus.



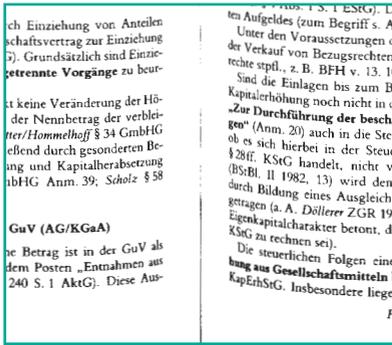


Abbildung: Scan ohne Buchfalzkorrektur

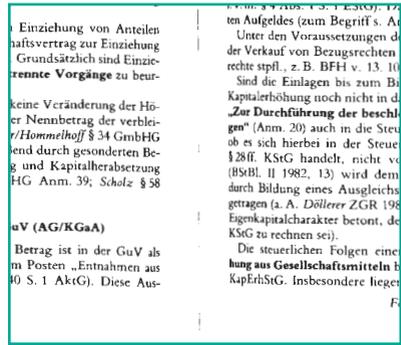


Abbildung: Scan mit Buchfalzkorrektur

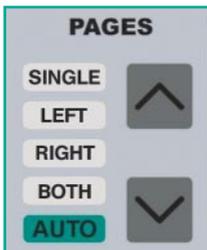
2.5.2.3 FOLDER

Der Typ **FOLDER** eignet sich für Vorlagen mit deutlichen Höhenunterschieden zwischen linker und rechter Seite. Dies sind z.B. umfangreiche Aktenordner.

Mit der Einstellung **PAGES** wird die linke und die rechte Hälfte der Vorlage separat fokussiert und ausgegeben. Diese separate Fokussierung erspart Ihnen das Ausheften der Vorlage.



2.5.3 PAGES



Das Funktionsfeld **PAGES** definiert den Ausgabemodus. **LEFT**, **RIGHT** und **BOTH** aktivieren die Seitenteilung.

Funktion	Ausgabemodus
SINGLE	Keine Seitenteilung / Vorlage wird in einem Image ausgegeben
LEFT	Seitenteilung aktiviert / Ausgabe der linken Hälfte der Vorlage
RIGHT	Seitenteilung aktiviert / Ausgabe der rechten Hälfte der Vorlage
BOTH	Seitenteilung aktiviert / Ausgabe der linken und der rechten Hälfte der Vorlage aufeinanderfolgend
AUTO	z. Zt. keine Funktion

2.5.3.1 Beispiele des Felds PAGES

In den folgenden Beispielen wird gezeigt, wie das Ergebnis beim Scannen in den vier möglichen Einstellungen (**SINGLE**, **LEFT**, **RIGHT**, **BOTH**) aussieht.



Ergebnis bei Einstellung: SINGLE



Die Vorlage wird bei dieser Einstellung komplett als Doppelseite in einem Image dargestellt.

Ergebnis bei Einstellung: RIGHT



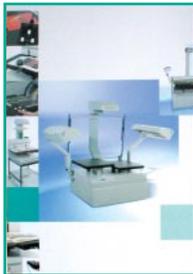
Bei dieser Einstellung wird nur die rechte Hälfte der Vorlage gescannt.

Ergebnis bei Einstellung: LEFT



Bei dieser Einstellung wird nur die linke Hälfte der Vorlage gescannt.

Ergebnis bei Einstellung: BOTH



Bei dieser Einstellung wird die linke und die rechte Hälfte der Vorlage in 2 Images wiedergegeben.

2.5.4 Color



Das Funktionsfeld **COLOR** wählt den Farbmodus.

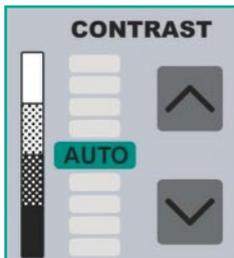
Funktion	Ausgabemodus
COLOR	Scannt die Vorlage im 24-bit Farbmodus
GRAY	Scannt die Vorlage im 8-bit Graustufenmodus
PHOTO	Scannt die Vorlage im bitonalen Modus und führt ein Dithering durch
B & W	Scannt die Vorlage im bitonalen (Schwarz-Weiß) Modus
AUTO	z. Zt. keine Funktion

2.5.5 BRIGHTNESS



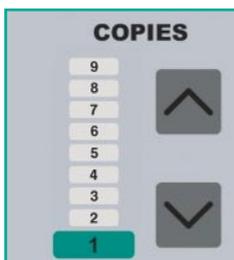
Das Funktionsfeld **BRIGHTNESS** steuert den Helligkeitswert beim Scannen. Nach Ende des Systemtests leuchtet das Feld **AUTO**. Diese Mitteleinstellung reicht für 90% des Belegguts aus. Eine Veränderung der Position des LED-Balkens nach oben erhöht die Helligkeit, eine Veränderung nach unten verringert die Helligkeit.

2.5.6 CONTRAST



Das Funktionsfeld **CONTRAST** steuert den Kontrastwert beim Scannen. Nach Ende des Systemtests leuchtet das Feld **AUTO**. Diese Mitteleinstellung reicht für 90% des Belegguts aus. Eine Veränderung der Position des LED-Balkens nach oben verstärkt den Kontrast, eine Veränderung nach unten verringert den Kontrast.

2.5.7 COPIES



Dieses Funktionsfeld ist nur in der Kopiererversion aktiv. Nach Ende des Systemtests leuchtet das Feld **1**. Das Funktionsfeld **COPIES** wählt die Kopienanzahl.

3. SETUP MODE (EINSTELLMODUS)

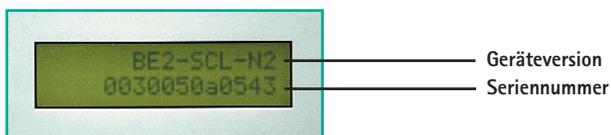
Im Einstellmodus werden die Einstellungen zur Konfiguration des Bookeye® durchgeführt.

3.1 Einstellmodus aktivieren

Der Bookeye® Scanner muss sich im Stand-by Mode befinden, um den Einstellmodus zu aktivieren. Halten Sie die **STOP-Taste** gedrückt und drücken Sie dann die **START-Taste**. Die Lampen leuchten auf und das Display zeigt die Meldung:

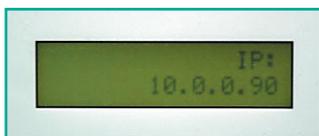


Diese Meldung wird bis zum Ende des internen Selbsttests angezeigt. Während der interne Selbsttest durchgeführt wird, leuchten alle LEDs der Tastatur aufeinanderfolgend auf. Nachdem der Selbsttest beendet ist, leuchten alle LEDs auf den grünen Positionen. Das Display zeigt die Geräteversion und die Seriennummer des Bookeye® an.

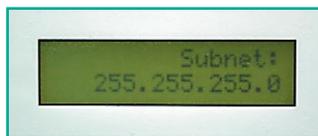


3.2 Prüfen der aktuellen Einstellung

Um die aktuellen Werte für die IP-Adresse, die Subnet-Maske, die Gateway-Adresse und die DHCP-Einstellung zu prüfen, führen Sie bitte die nachfolgenden Schritte durch. Drücken Sie die Aufwärts-/Abwärtstasten im Tastenfeld **FORMAT**, bis der gewünschte Wert angezeigt wird. Das Display zeigt (abgebildete Werte sind nur Beispiele):



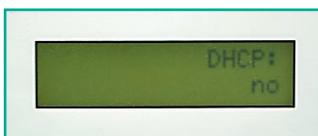
IP: AAA.BBB.CCC.DDD



Subnet: AAA.BBB.CCC.DDD



Gateway: AAA.BBB.CCC.DDD



DHCP: Yes / No (Die Anzeige ist abhängig von der gewählten Einstellung)

3.3 Werte einstellen

Neue Werte für die angezeigten Parameter stellen Sie mit den folgenden Tasten ein:

- Benutzen Sie die **Aufwärts-/Abwärtstasten** im Tastenfeld **TYPE**, um die Werte **AAA** sowie die **DHCP** Einstellung zu ändern.
- Benutzen Sie die **Aufwärts-/Abwärtstasten** im Tastenfeld **PAGES**, um die Werte **BBB** zu ändern.
- Benutzen Sie die **Aufwärts-/Abwärtstasten** im Tastenfeld **COLOR**, um die Werte **CCC** zu ändern.
- Benutzen Sie die **Aufwärts-/Abwärtstasten** im Tastenfeld **BRIGHTNESS**, um die Werte **DDD** zu ändern.

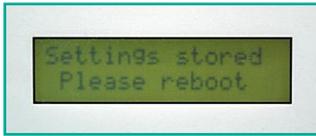
Drücken Sie die **Aufwärts-/Abwärtstasten**, um den gewünschten Wert zu erhöhen oder zu verringern. Halten Sie die Taste gedrückt, um den Wert schnell zu erhöhen bzw. zu verringern.

3.3.1 Einstellung der Gateway-Adresse

Wenn kein Gateway verwendet wird, muss hier die IP-Adresse des Scanners eingetragen werden.

3.4 Geänderte Werte speichern

Halten Sie die **START-Taste** mindestens 2 Sekunden gedrückt, um geänderte Werte zu speichern. Das Display zeigt die folgende Meldung:



Nach der Anzeige dieser Meldung wechselt das Display zur Seriennummer.

3.5 Einstellmodus beenden

Halten Sie die **STOP-Taste** für mindestens 3 Sekunden gedrückt, um den Einstellmodus zu beenden. Die rote LED über der **STOP-Taste** beginnt zu blinken. Das Display zeigt die Meldung:



Die Lampen und alle LEDs auf der Tastatur schalten ab. Nach Ende der Abschaltsequenz leuchtet nur noch die grüne LED über der **START-Taste**.

4. PC-ANBINDUNG

4.1 Konfiguration des Browsers

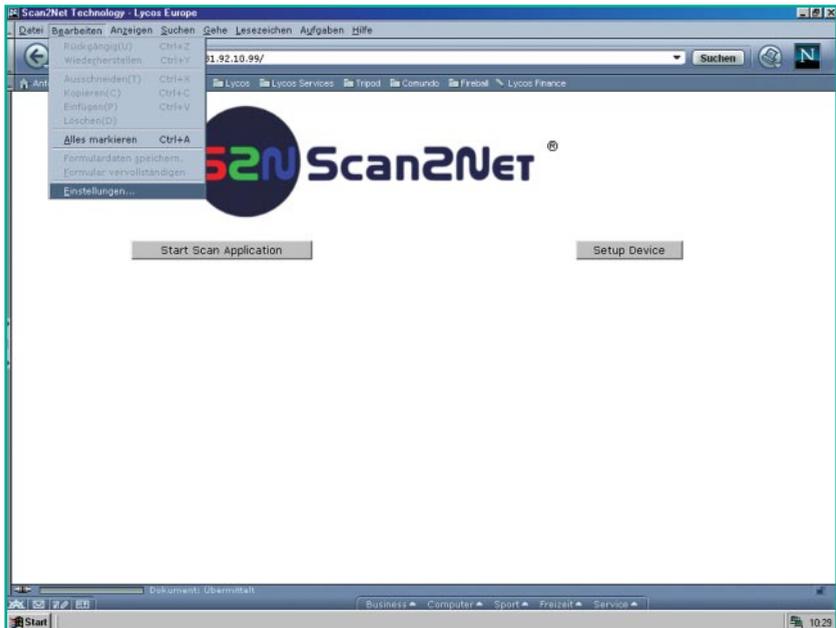
Für eine erfolgreiche Einbindung des Scanners in ein Firmennetz müssen im verwendeten Browserprogramm folgende Einstellungen gesetzt sein:

- Direkte Verbindung zum Internet.
- Bei Verwendung eines Proxy-Servers: Eingabe der IP-Adresse des Scanners in die Liste der Ausnahmen.

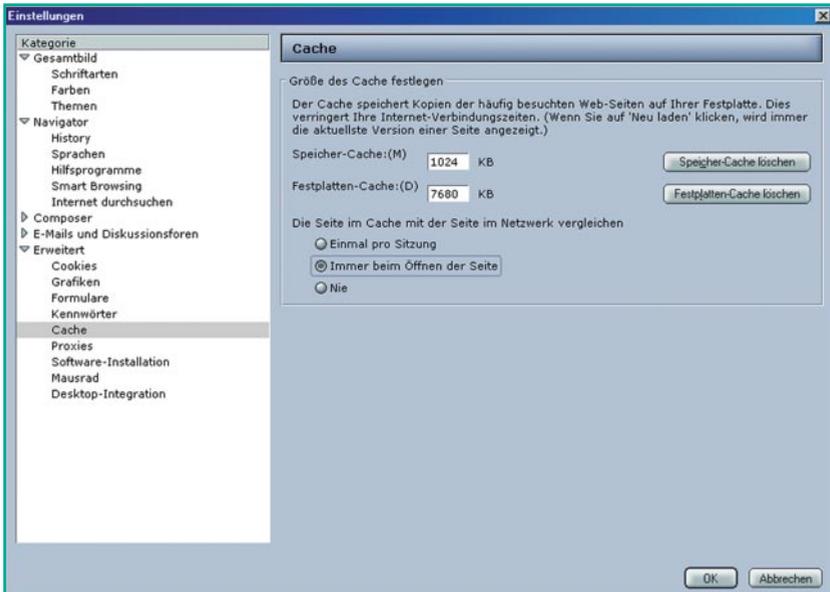
Das verwendete Browserprogramm sollte so eingestellt sein, dass der Seiteninhalt nicht aus dem Cachespeicher gelesen wird, sondern direkt aus dem Scanner. Die notwendigen Einstellungen werden beispielhaft an den Browserprogrammen Netscape Navigator 6 und Internet Explorer 6 beschrieben.

4.1.1 Einstellungen im Netscape Navigator 6

- Starten Sie den Browser und wählen Sie die Menüpunkte **„Bearbeiten“** → **„Einstellungen“**:



- Im geöffneten Fenster „Einstellungen“ wählen Sie „Cache“ in der Kategorie „Erweitert“:



- Der Radio Button „Immer beim Öffnen der Seite“ erzwingt ein Neuladen des Seiteninhalts bei jedem Aufruf der Seite.

4.1.2 Einstellungen im Microsoft® Internet Explorer 6

- Starten Sie den Browser und wählen Sie den Menüpunkt „Extras“ → „Internetoptionen“:



- Wählen Sie im geöffneten Fenster „**Internetoptionen**“ den Reiter „**Allgemein**“ und klicken Sie auf den Button „**Einstellungen**“:



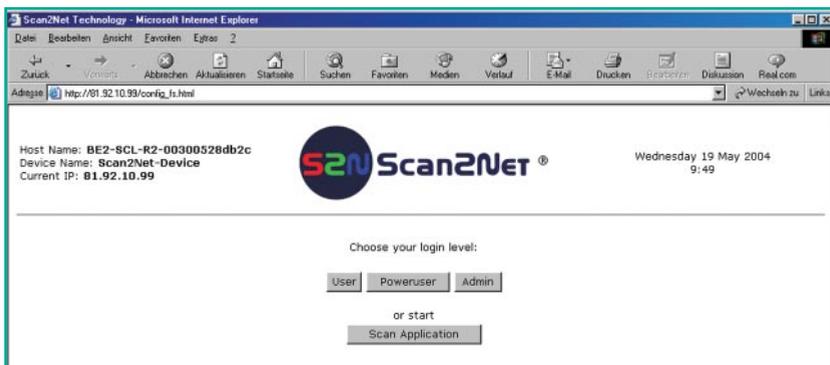
- Der Menüpunkt „**Bei jedem Zugriff auf die Seite**“, auf den der Mauspfel weist, erzwingt ein Neuladen des Seiteninhalts bei jedem Aufruf der Seite.

4.2 Konfiguration der Bookeye® Einstellung

- Starten Sie Ihren Browser.
- Geben Sie die IP-Adresse des Scanners ein.
- Werksseitig ist der Bookeye® wie folgt konfiguriert:
 - IP-Adresse:** 192.168.1.50
 - Subnet:** 255.255.255.0
 - Gateway:** 192.168.1.50
- Das Startfenster der integrierten Bedieneroberfläche öffnet sich:



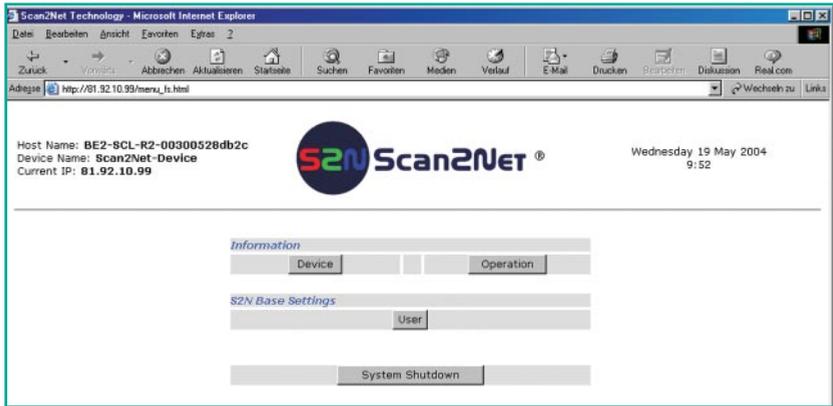
- Klicken Sie im Startfenster auf die Schaltfläche „Setup Device“. Das Startfenster „Login Level“ öffnet sich:



Die verschiedenen Login Level „User“, „Poweruser“ und „Admin“ befinden sich auf hierarchisch gestaffelten Berechtigungsebenen. Dabei sind die Optionen der jeweils niedrigeren Ebene in den höheren Berechtigungsebenen enthalten. Unter dem Level „Admin“ werden nur werksseitige Einstellungen vorgenommen. Die Optionen „User“ und „Poweruser“ werden nachfolgend erläutert.

4.2.1 Login Level „User“

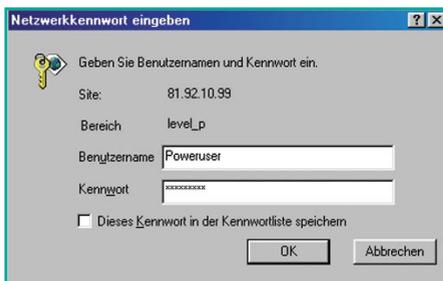
- Klicken Sie im Startfenster „**Login Level**“ auf die Schaltfläche „**User**“.
- Das Startfenster „**User**“ öffnet sich ohne Authentifizierung:



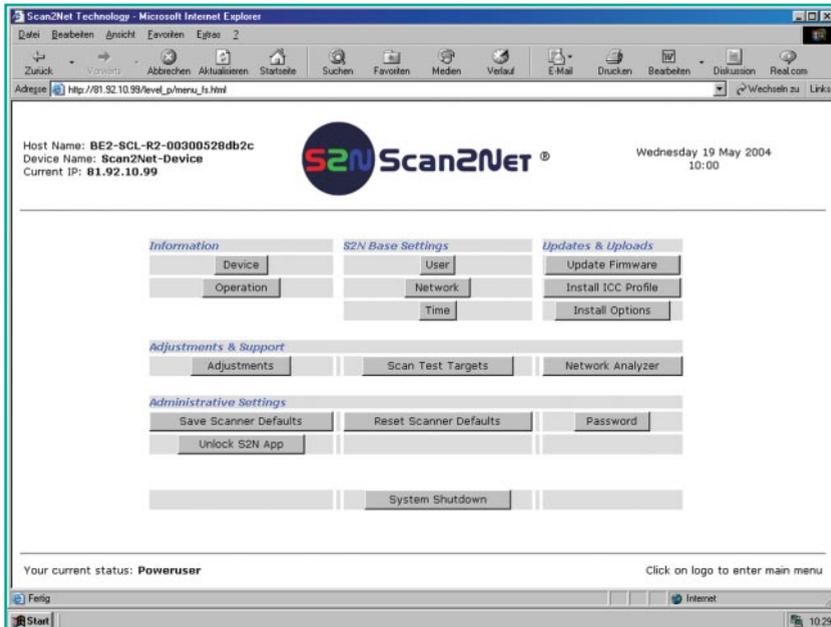
Der Login Level „**User**“ befindet sich auf der niedrigsten Berechtigungsebene. Dieser Level ermöglicht es dem Anwender Informationen über das System zu erhalten und das System benutzerspezifisch zu konfigurieren. Die 4 möglichen Optionen „**Device Info**“, „**Operation Info**“, „**User Settings**“ und „**System Shutdown**“ werden im folgenden Abschnitt 4.2.2 Login Level „**Poweruser**“ ausführlich dokumentiert.

4.2.2 Login Level „Poweruser“

Diese Berechtigungsebene erfordert die Authentifizierung mittels eines Benutzernamens und eines Passworts. Klicken Sie im Startfenster „**Login Level**“ auf die Schaltfläche „**Poweruser**“. Der Benutzername lautet „**Poweruser**“. Das voreingestellte Passwort lautet ebenfalls „**Poweruser**“. Bitte tragen Sie die Wörter ohne Anführungszeichen ein und beachten Sie die korrekte Groß- und Kleinschreibung. Das Passwort sollte durch den Administrator geändert werden:



- Das Startfenster „Poweruser“ öffnet sich:



Im Startfenster „Poweruser“ befinden sich 16 Buttons, die 6 Funktionsblöcke zugeordnet sind. Diese sollen nun im Einzelnen erläutert werden.

4.2.2.1 Funktionsblock Information

4.2.2.1.1 Device

Hier finden sich Informationen über die Scanner-Hardware sowie über die aktuellen Software-Einstellungen in folgender Gliederung:

- Device
- Firmware
- Settings
- Network
- Image Output
- Options
- Electronics
- Mechanics

Die hellblauen Links oben auf der Seite führen zu den entsprechenden Abschnitten:

Host Name: **BE2-SCL-R2-00300528db2c**
Device Name: **Scan2Net-Device**
Current IP: **81.92.10.99**

Wednesday 19 May 2004
10:04

Device Info

[Device](#) [Firmware](#) [Settings](#) [Network](#) [Image Output](#) [Options](#) [Electronics](#) [Mechanics](#)

Device

Device	
Device Type	BE2-SCL-R2
Userdefined Device Name	Scan2Net-Device
Date of Build	Monday 22 September 2003
User Language	deutsch
Skin	classic
Time Format	24h

Firmware

Firmware	
Version	3.00
Last Update	Monday, 01 December 2003

Your current status: **Poweruser** Click on logo to enter main menu

4.2.2.1.2 Operation

Wie die folgende Abbildung zeigt, erhalten Sie hier statistische Angaben zum Betrieb des Geräts:

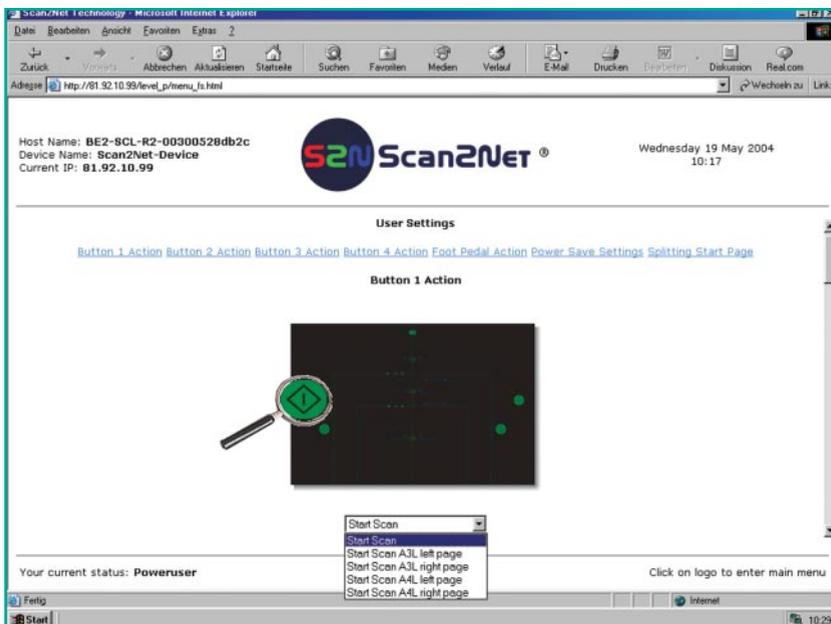
Operation	
Total Scan Count	9873
Total PowerUp	84
Total Operating Time	74 hours 19 min 54 sec 3 sec
Lamp Operating Time	74 hours 19 min
Remaining Lamp Operating Time	4925 hours 40 min

Beachten Sie, dass der Parameter „**Remaining Lamp Operation Time**“ bei 5.000 Stunden beginnt und zurückzählt.

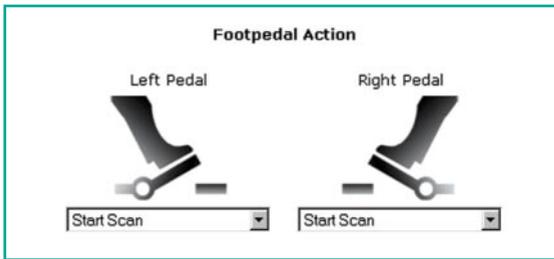
4.2.2.2 Funktionsblock Base Settings

4.2.2.2.1 User

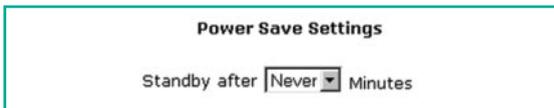
Im Menü „**User Settings**“ kann das Verhalten der 4 in die Bodenplatte integrierten Starttasten sowie der Fußschalter festgelegt werden. Die folgende Abbildung zeigt am Beispiel der Starttaste 1 die Belegungsoptionen:



Im Konfigurationspunkt „**Footpedal Action**“ können den beiden optionalen Fußschaltern ebenfalls detaillierte Funktionen zugewiesen werden:

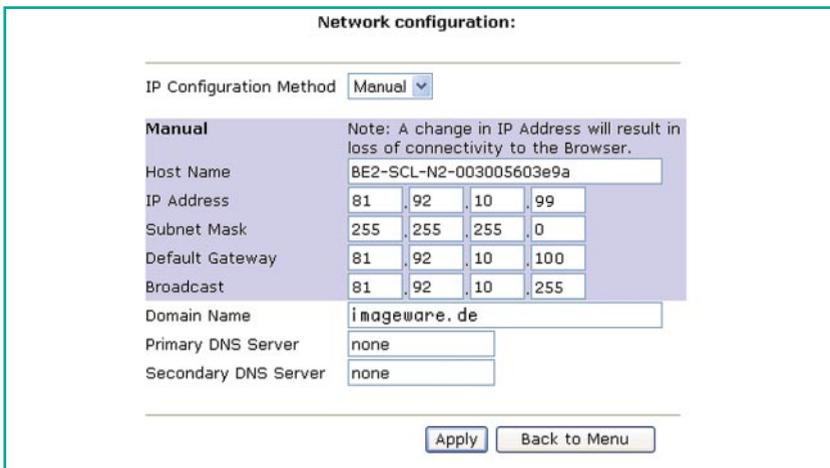


Zusätzlich kann auf dieser Seite die Zeitdauer eingestellt werden, nach der das Gerät den Energiesparmodus aktivieren soll. Der Energiesparmodus fährt den Scanner komplett herunter. Die Wahlmöglichkeiten liegen zwischen einer und 60 Minuten. Die Einstellung „**Never**“ deaktiviert den Energiesparmodus (s. Abb.):



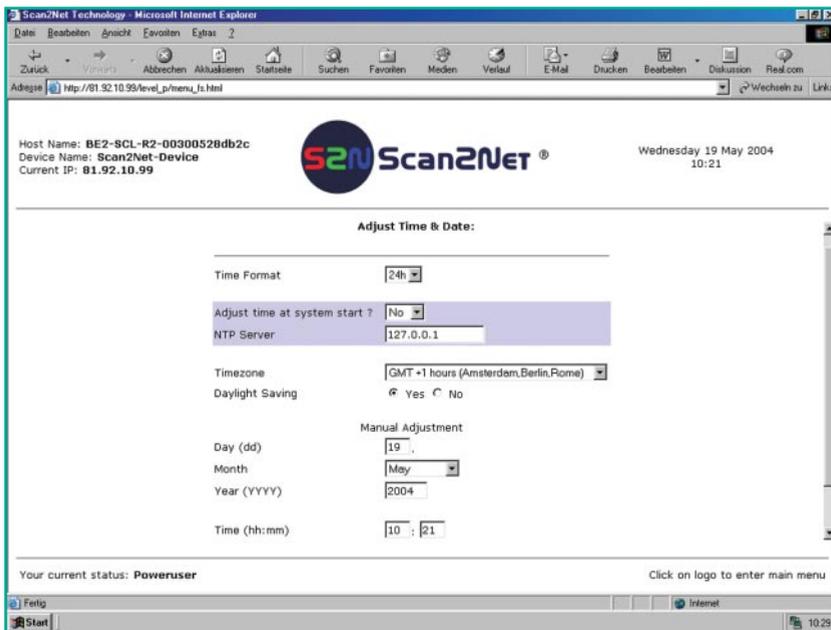
4.2.2.2.2 Network

Auf dieser Seite werden die Netzwerkparameter gesetzt. Es sind dieselben Einstellungen, die bei Bookeye® Geräten auch über deren Tastatur verändert werden können (siehe auch Kapitel 3.3). Auch hier besteht die Möglichkeit zwischen manueller Konfiguration der IP-Adresse und DHCP zu wählen:



4.2.2.2.3 Time

Hier können Uhrzeit und Datum eingestellt sowie das Zeitformat und die Zeitzone festgelegt werden. Falls der Bookeye® Scanner auf einen NTP-Server zugreift, können die Zeiteinstellungen über den NTP-Server bei jedem Start synchronisiert werden:

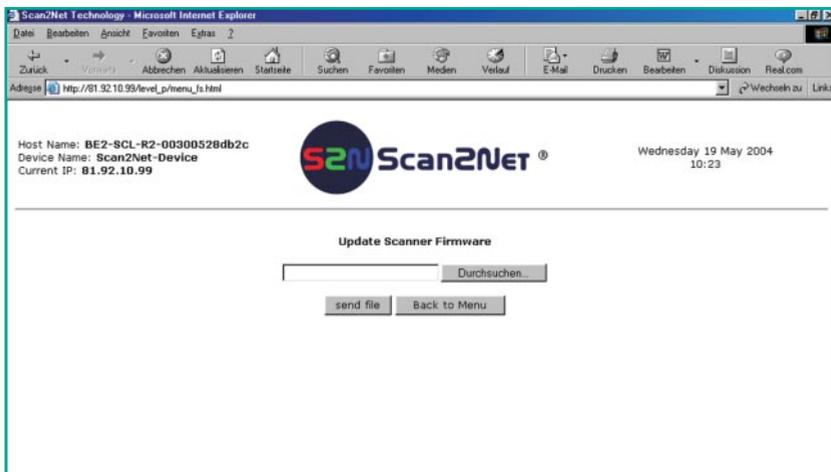


4.2.2.3 Funktionsblock Updates & Uploads

4.2.2.3.1 Update Firmware

Zum Update der Scanner Firmware führen Sie zunächst die folgenden Schritte durch:

- Die Firmware-Datei hat den Namen „s2nfirm-x.yy.zip“. Die Zeichenfolge „x.yy“ bezeichnet die Firmware-Version. Die aktuelle Firmware kann von der Homepage www.imageware.de heruntergeladen werden.
- Speichern Sie die Datei in einem Verzeichnis, auf das Sie vom Bookeye® Scanner aus zugreifen können.
- Klicken Sie nun auf die Schaltfläche „**Update Firmware**“. Die Startseite des Firmware Updates öffnet sich wie nachfolgend dargestellt:

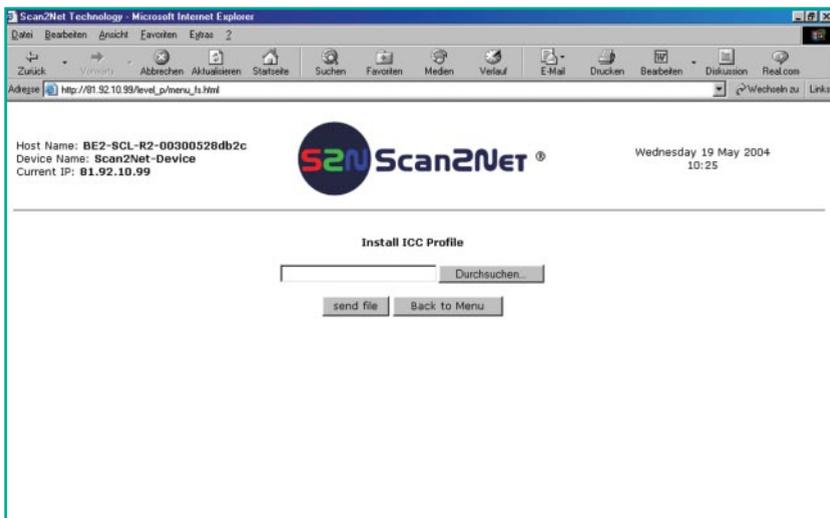


- Klicken Sie auf die Schaltfläche „**Durchsuchen**“, um die Datei mit der neuen Firmware auszuwählen.
- Die Updates werden in Form eines ZIP-Archivs zur Verfügung gestellt. Der Bookeye® Scanner ist mit einer Routine ausgestattet, die dieses ZIP-Archiv selbständig entpackt und die entpackten Dateien an die richtigen Stellen kopiert. Das ZIP-Archiv darf nicht vom Anwender selbst entpackt werden.
- Klicken Sie nun auf die Schaltfläche „**send file**“. Der Ladevorgang dauert ca. 30 – 40 Sekunden. Nachdem die Firmware komplett geladen ist, schaltet sich der Scanner selbständig aus.
- Starten Sie den Scanner anschließend erneut.
- Nach einem Firmware Update müssen die im Kapitel 4.2.2.4.1 (Adjustments) erläuterten Einstellungen erneut durchgeführt werden.

4.2.2.3.2 Install ICC Profile

Mit ICC-Profilen werden die Farbräume unterschiedlicher Geräte wie z.B. Scanner, Monitore oder Drucker aufeinander abgestimmt. Wenn eine Datei mit einem ICC-Profil zur Verfügung steht, kann dieses Profil in den Bookeye-Scanner geladen werden. Speichern Sie die Datei mit dem ICC-Profil in einem Verzeichnis, auf das Sie vom Bookeye-Scanner zugreifen können.

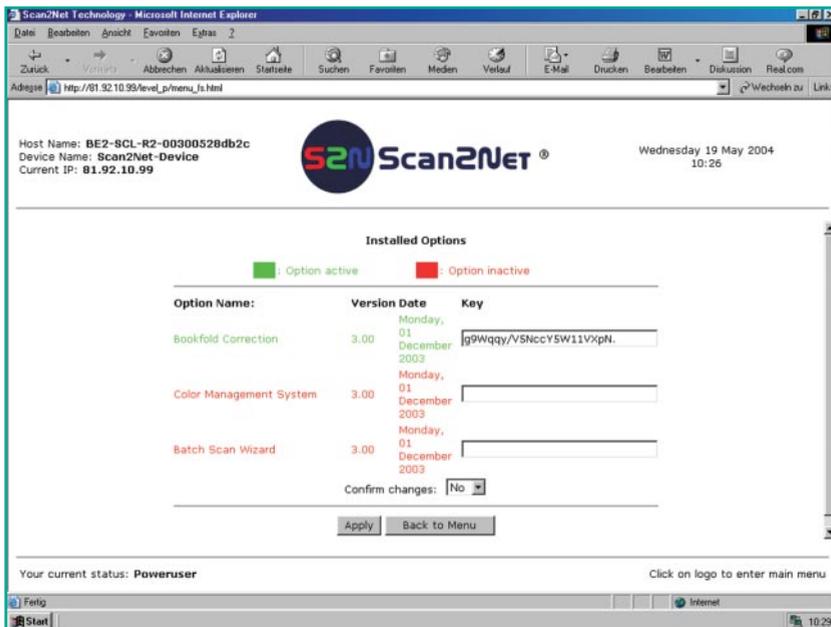
- Beim Upload der ICC-Profile wird nur der Dateiname „**s2nicc.icm**“ bei der internen Überprüfung im Scanner akzeptiert. Hat die Datei mit dem ICC-Profil einen anderen Namen, muss der Dateiname vor dem Upload in „**s2nicc.icm**“ geändert werden.
- Klicken Sie im Funktionsblock Updates Et Uploads auf die Schaltfläche „**Install ICC Profile**“:



- Wählen Sie die gewünschte Datei vom Typ „**ICM**“.
- Klicken Sie nach der Auswahl der Datei auf die Schaltfläche „**send file**“. Die gewählte Datei wird in den Scanner geladen.
- Die Daten des ICC-Profiles werden nach der Installation in die gescannten Images eingebunden und stehen dann in Bildbearbeitungsprogrammen zur Verfügung.

4.2.2.3.3 Installed Options

Hier werden Installationen wie Buchfalzkorrektur oder Farbmanagement-System mit Versionsnummer und Lizenzierungsschlüssel aufgeführt. Der Lizenzierungsschlüssel funktioniert immer nur an dem Gerät, für den dieser erstellt wurde.



The screenshot shows a web browser window displaying the Scan2Net interface. The browser title is "Scan2Net Technology - Microsoft Internet Explorer". The address bar shows "http://81.92.10.99/level_p/menu_is.html". The page content includes:

- Host Name: BE2-SCL-R2-00300526db2c
- Device Name: Scan2Net-Device
- Current IP: 81.92.10.99
- Scan2Net logo
- Date: Wednesday 19 May 2004 10:26
- Section: Installed Options
- Legend: Green square for "Option active", Red square for "Option inactive"
- Table of installed options:

Option Name	Version	Date	Key
Bookfold Correction	3.00	Monday, 01 December 2003	gg9Wqqy/V5NccY5W11VxpN.
Color Management System	3.00	Monday, 01 December 2003	
Batch Scan Wizard	3.00	Monday, 01 December 2003	

Confirm changes:

Buttons: Apply, Back to Menu

Your current status: Poweruser

Click on logo to enter main menu

4.2.2.4 Funktionsblock Adjustments & Support

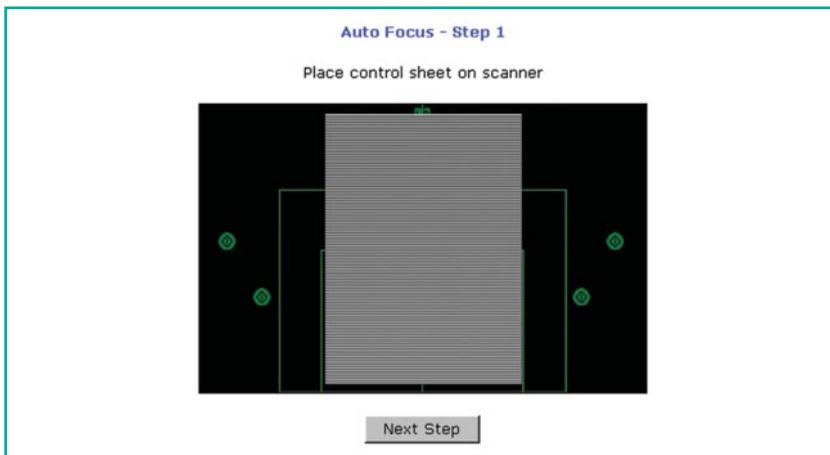
4.2.2.4.1 Adjustments

Auf dieser Seite werden die Einstellungen der Kamera wie Autofokussierung, Justage und Weißabgleich vorgenommen. Die folgende Abbildung zeigt die Untermenüpunkte:



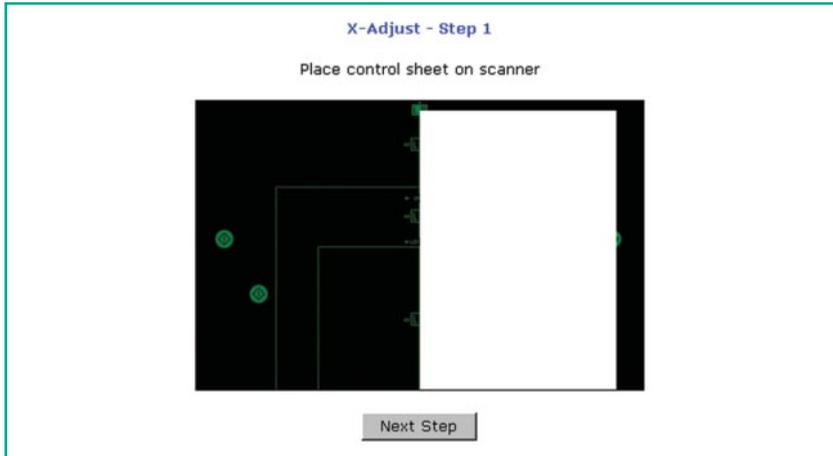
Autofocus

Diese Funktion ermittelt den Suchbereich der Autofokusfunktion, d. h. sie bestimmt welche Ebene als Auflagefläche und damit als Ausgangspunkt für die Bestimmung der Schärfenebene definiert wird. Zum Einstellen des Fokus wird ein eng bedrucktes Linienpapier in die Mitte der Auflagefläche gelegt (s. Abb. unten) Ein solches Referenzblatt gehört zum Lieferumfang des Bookeye® Scanners. Durch Betätigen des Buttons „**Next Step**“ startet die Justierung. Anschließend wird das Ergebnis angezeigt.



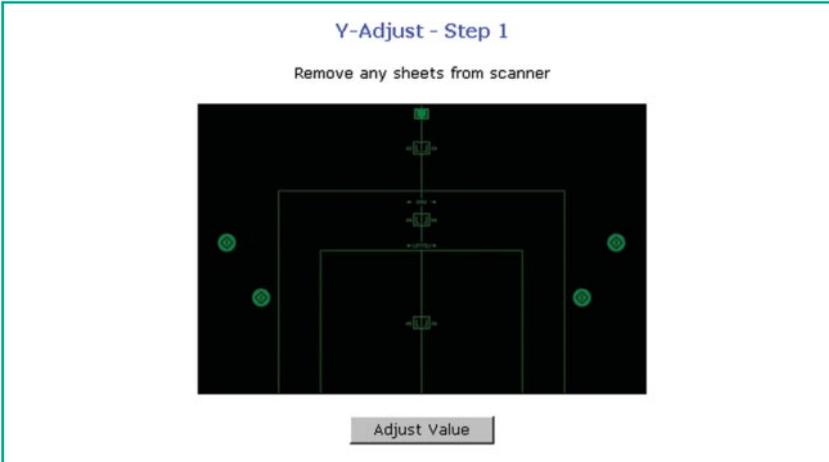
X-Adjust

Diese Funktion dient dazu die Startposition der Kamera in der Mitte der Auflagefläche zu finden und zu speichern. Damit diese erkannt wird, muss ein weißes Blatt Papier aufgelegt werden (s. Abb. unten). Anhand des Hell-Dunkel-Übergangs wird dann die Mitte der Auflagefläche erkannt, so dass von dort aus die Scanfläche horizontal zentriert werden kann. Durch Betätigen des Buttons „**Next Step**“ startet die Justierung. Anschließend wird das Ergebnis angezeigt.



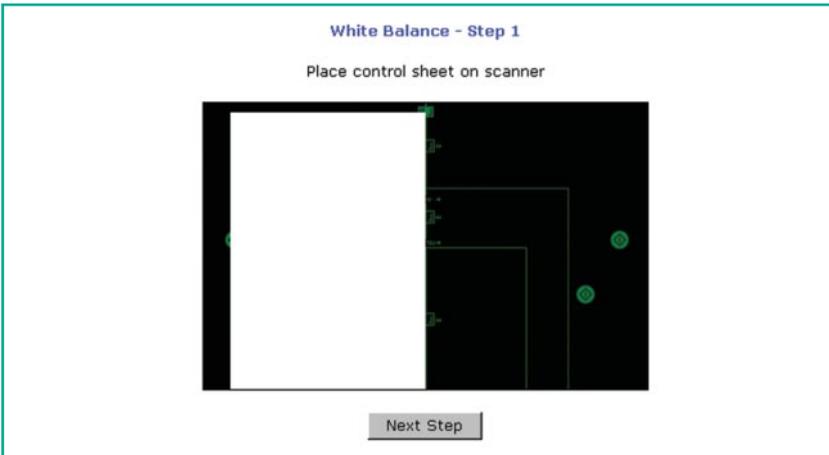
Y-Adjust

Diese Funktion justiert die Kamera vertikal wie beim Start des Gerätes. Die Justierung erfolgt anhand des Hell-Dunkel-Übergangs zwischen Anlagekante und Auflagefläche. Die Auflagefläche muss daher völlig leer sein. Durch anschließendes Betätigen des Buttons „**Next Step**“ startet die Justierung. Anschließend wird das Ergebnis angezeigt (Abbildung nächste Seite).



White Balance

Beim Weißabgleich wird durch Ausmessen zweier Referenzblätter der Weißpunkt (für Helligkeit und Kontrast bei Mittelstellung) definiert. Dazu müssen die Referenzblätter, wie in der folgenden Abbildung dargestellt, auf die linke Seite der Auflagefläche übereinander aufgelegt werden:

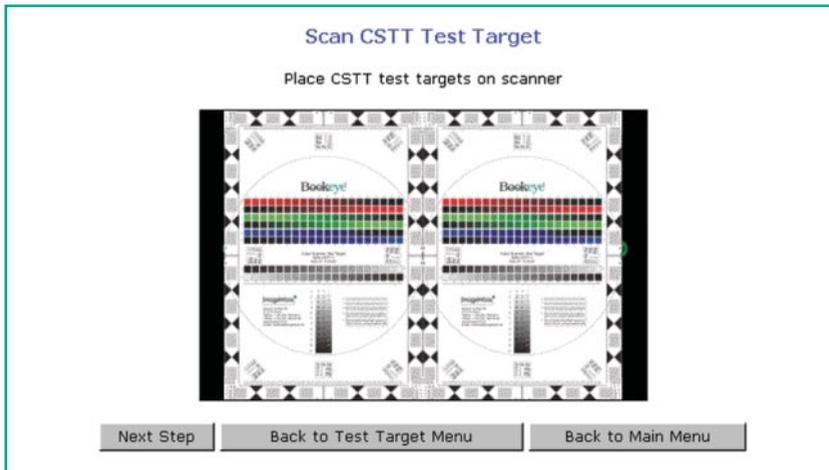


Durch anschließendes Betätigen des Buttons „**Next Step**“ startet der Weißabgleich. Ein erfolgreicher Weißabgleich wird durch die Meldung „**OK**“ bestätigt.

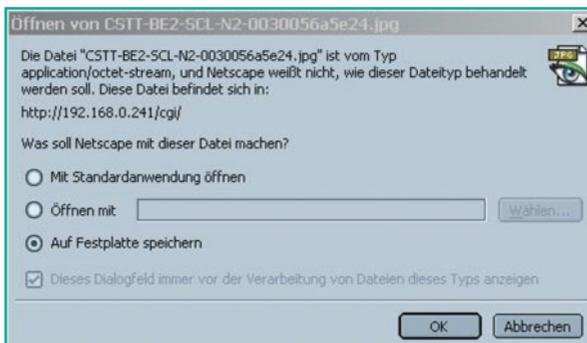
4.2.2.4.2 Scan Test Targets

Scan CSTT Test Target

Diese Funktion wird verwendet, um die Scanqualität des Bookeye® anhand der Referenzvorlagen CSTT-1 zu beurteilen. Die Referenzvorlagen CSTT-1 gehören zum Lieferumfang des Scanners. Klicken Sie auf die Schaltfläche „Scan Test Targets“ und in der folgenden Seite auf „Scan CSTT Target“:



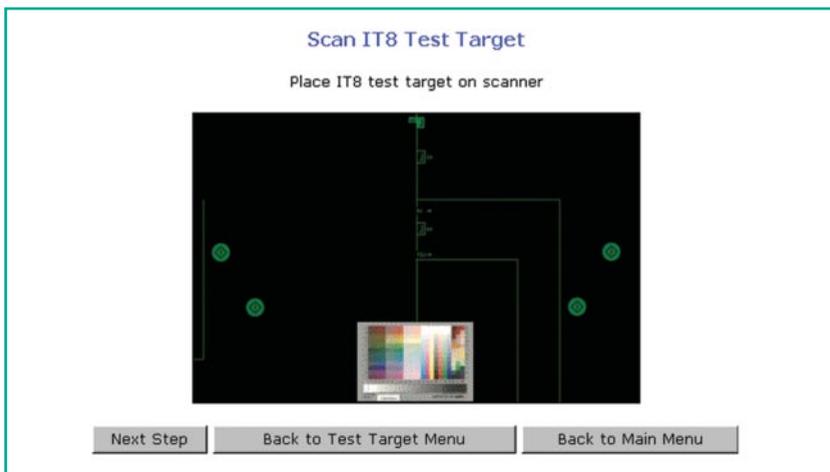
Legen Sie zwei CSTT-1 Referenzvorlagen auf die Auflagefläche (s. Abb. oben) und klicken Sie anschließend auf die Schaltfläche „**Next Step**“. Der Scanner setzt nun alle Variablen auf Standardwerte und scannt die Referenzvorlagen mit maximaler Auflösung. Danach öffnet sich ein Fenster, das zum Speichern des Referenzscans auffordert:



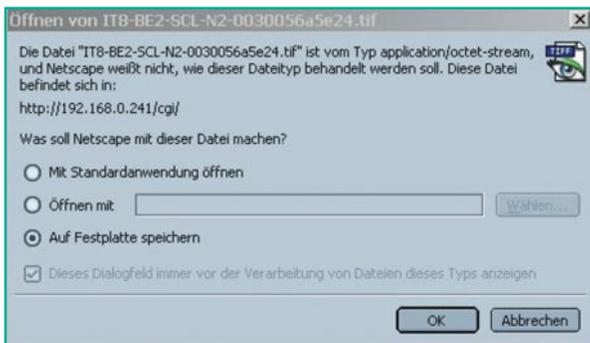
Der Name des Referenzscans enthält die Gerätebezeichnung sowie die Seriennummer des Scanners. (Beispiel: CSTT-BE2-SCL-N2-0030056a5e24.jpg). Mit Hilfe des Referenzscans können Abweichungen durch den Support analysiert und korrigiert werden.

Scan IT8 Target

Diese Funktion scannt eine IT8-Testvorlage. Mit Hilfe dieses Scans können ICC-Profile erstellt werden. Klicken Sie auf die Schaltfläche „**Scan Test Targets**“. Klicken Sie in der folgenden Seite auf Scan „**IT8 Target**“:



Legen Sie eine geeignete IT8-Testvorlage auf die Auflagefläche (s. Abb. oben). Klicken Sie anschließend auf die Schaltfläche „**Next Step**“. Der Scanner setzt nun alle Variablen auf Standardwerte und scannt die IT8-Testvorlage mit maximaler Auflösung. Danach öffnet sich ein Fenster, das zum Speichern des IT8-Referenzscans auffordert:



Der Name des IT8-Referenzscans enthält die Gerätebezeichnung sowie die Seriennummer des Scanners (Beispiel: IT8-BE2-SCL-N2-0030056a5e24.tif).

4.2.2.4.3 Network Analyzer

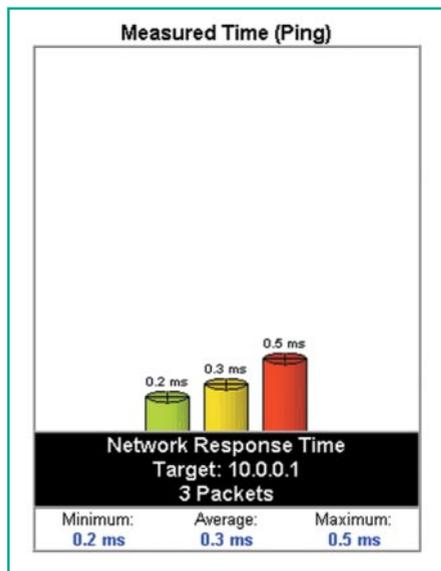
Auf dieser Seite kann die Performance des Netzes geprüft werden. Nach der Betätigung des Buttons „**Perform Speed Test**“ erscheint das nachfolgend abgebildete Dialogfeld:

Network Analyzing Parameters

Target Address

Packet Count

Hier können die Zieladresse für ausgehende Pings eingetragen und die Anzahl der zu versendenden TCP/IP-Pakete (3, 5, 10, 15, oder 20 Stück) festgelegt werden. Nach Klicken auf den Button „**Perform Now**“ wird die Netzwerkanalyse durchgeführt. Das Ergebnis wird mit den Parametern Minimum, Durchschnitt und Maximum in Millisekunden (ms) wie nachfolgend dargestellt ausgegeben:



4.2.2.5 Funktionsblock Administrative Settings

4.2.2.5.1 Save as Scanner Defaults

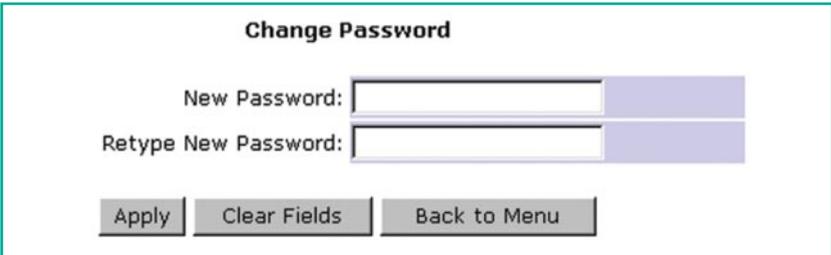
Durch Klicken dieser Schaltfläche werden vorgenommene Änderungen der Tastatureinstellungen (**FORMAT, TYPE, COLOR, BRIGHTNESS** und **CONTRAST**) dauerhaft gespeichert. Dies bedeutet, dass beim nächsten Start des Gerätes die modifizierten Werte aktiv sind.

4.2.2.5.2 Reset Scanner Defaults

Durch Klicken dieser Schaltfläche wird der Scanner auf die werksseitig definierten Voreinstellungen (**FORMAT, TYPE, COLOR, BRIGHTNESS** und **CONTRAST**) zurückgesetzt.

4.2.2.5.3 Password

Auf dieser Seite kann vom Systemadministrator das Passwort für „Poweruser“ geändert werden. Das neue Passwort muss zweimal eingegeben und dann durch Klicken des Buttons „Apply“ bestätigt werden (s. Abb. unten)



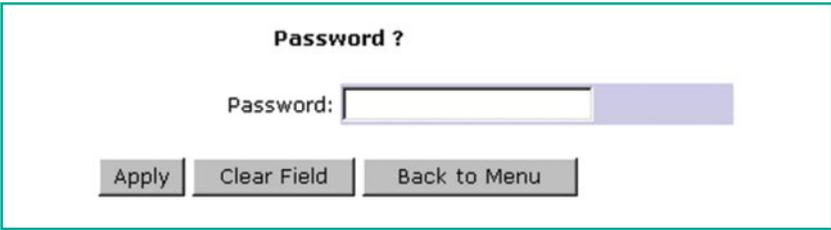
Change Password

New Password:

Retype New Password:

4.2.2.5.4 Unlock S2N App

Durch Eingabe des korrekten Passwortes kann die Schaltfläche „Start Scan Application“ im Startfenster der Scan2Net Applikation freigeschaltet werden:



Password ?

Password:

4.2.2.6 System Shutdown

Durch Drücken des Buttons „System Shutdown“ wird der Scanner nach einer Sicherheitsabfrage gezielt heruntergefahren und ausgeschaltet.

5. SOFTWARE BCS-2®

BCS-2® ist die Scan-Software für die komplette Bookeye®-Produktfamilie. Die Software ist auf die Besonderheiten des Scannens von Büchern, Zeitschriften und gebundenen Vorlagen abgestimmt.

5.1 Besondere Funktionen

Das Anwenderspektrum von BCS-2® geht über Bookeye® hinaus. BCS-2® unterstützt Scanner mit ISIS/Twain Treibern. Konkret heißt das, Flachbett-, Durchlauf-, Microfilm-scanner und sogar Digitalkopierer können unter BCS-2® genutzt werden. Diese Merkmale haben BCS-2® zur Scan-Plattform für die elektronischen Liefersysteme MyBib und Medea3® gemacht.

Der Vorteil für Sie: Einfache intuitive Handhabung unter der gewohnten Windows-Oberfläche!

5.2 Einzelne BCS-2® Module im Überblick

5.2.1 Web-Publisher-Modul

Dokumente werden direkt aus BCS-2® auf einen Webserver im HTML-Format geladen und über einen versendbaren Hyperlink verfügbar gemacht. Dem Anwender wird der Hyperlink per automatisch erzeugter E-Mail zugeschickt.

Der Vorteil für Sie: Einfacher Zugriff auf einzelne Images über eine Thumbnail-Leiste. Jedes Image kann in einer Preview-Ansicht angeschaut werden.

5.2.2 MAPI-Modul

Das MAPI-Modul ermöglicht es, gescannte Dokumente direkt aus BCS-2® per E-Mail heraus zu verschicken. Dies spart lästiges Zwischenspeichern der Dokumente.

5.2.3 PDF-Modul

Scan-Aufträge in BCS-2® können automatisch in das PDF-Format konvertiert werden. Nach der Konvertierung stehen Ihnen die bekannten BCS-2® Funktionen wie z.B. der Versand per E-Mail zur Verfügung.

5.2.4 Pay-Per-Click-Modul

Für den Einsatz im Selbstbedienungsbereich (Kopieren, E-Mail, Speicherung) stehen Ihnen

mehrere Pay-Per-Click-Module zur Verfügung. Die Leistungen können gegenüber dem Nutzer via Münzer, Copy-Card-Reader, Chip- oder Kostenstellenkarten abgerechnet werden.

5.2.5 MyBib-, Medea3®-, subito-Plugin

Mit dem MyBib-, Medea3®, und dem subito-Plugin kann BCS-2® als Scan-Client an die gängigen Liefersysteme angebunden werden.

5.2.6 Bedienungsanleitung BCS-2®

Eine ausführliche Beschreibung finden Sie im beiliegendem Bedienerhandbuch BCS-2®.

6. HILFE

6.1 Fehlercodes

Fehlercode	Fehler in BCS	Fehler in BCS / S2N	Bedeutung
01	-	ERROR 01: Scanner in Use ¹	Es wurde versucht, auf das Gerät zuzugreifen während es bereits benutzt wird
02	-	ERROR 02: Invalid Session ID ¹	Eine Anwendung hat versucht, mit einer ungültigen Session ID auf das Gerät zuzugreifen (Softwarefehler)
05	E05 S2N BOARD (FBA2) ERROR 5 (BE 2)	ERROR 05: S2N board failure ¹	Hardwaredefekt. Entweder herausgerutschte oder defekte S2N PCI-Karte
07	USER BREAK	ERROR 07: ² Stop button pressed	Der Benutzer hat den Stop Button gedrückt (Batch Modus)
08	-	ERROR 08: ² User timeout	Der Benutzer hat nicht innerhalb der eingestellten Zeit die START- oder STOP-Taste gedrückt
09	WARM UP	ERROR 09: Warming up ¹	Es wurde versucht, während der Aufwärmphase zu scannen
10	-	ERROR 10: Invalid setting value: <name> ¹	Die Anwendung hat versucht einen ungültigen Wert für einen Parameter einzustellen (Softwarefehler)
11	-	ERROR 11: Setting does not exist: <name> ¹	Die Anwendung hat versucht einen nicht vorhandenen Parameter zu setzen (Softwarefehler)
12	-	ERROR 12: Invalid user ducsize ¹	Die Anwendung hat versucht ein ungültiges benutzerdefiniertes Format einzustellen (Softwarefehler)
20	E20 MOTOR0 DRIVE	ERROR 20: Mechanical error motor 0 (Drive)	Endschalter CCD-Antrieb defekt / verbogen oder Zahnriemen abgesprungen / gerissen (BE2) oder Verkabelung defekt
21	E21 MOTOR1 FOCUS	ERROR 21: Mechanical error motor 1 (Focus)	Endschalter Objektiv-Motor defekt / verbogen oder Verkabelung defekt
22 (nur FBA2)	E22 MOTOR2 DRIVE	ERROR 22: Mechanical error motor 2 (Drive)	Umlenkspiegel Endschalter defekt / verbogen oder Antrieb defekt
23	E23 CAMERA BUS	ERROR 23: Camera data bus error	Kamerakabel gebrochen (wahrscheinlich) oder CCD-Board / S2N-Board defekt

¹ Dieser Fehlertext wird vom Scanner an die Anwendung übergeben. Die Anzeige des Fehlertexts bleibt der Anwendung überlassen.

² Dies ist kein Fehler im eigentlichen Sinne. Die Anwendung sollte auf diese Bedingung vorbereitet sein und dementsprechend reagieren. Der Fehlertext sollte nicht ausgegeben werden.

7. FAQS

Warum ist der Bookeye® über Scan2Net nicht erreichbar – was ist zu tun?

Überprüfen Sie, ob der Bookeye® eingeschaltet und ans Netzwerk angeschlossen ist. Falls Sie einen Proxyserver verwenden, müssen Sie in den Browsereinstellungen den Proxyserver für die IP-Adresse des Bookeye® umgehen. Wird in Ihrem Netzwerk ein DHCP-Server verwendet, überprüfen Sie, ob ein Adressenkonflikt besteht. Hierzu bitte den Bookeye® ausschalten und den Befehl „ping“ an die IP-Adresse des Bookeye® senden. Wird auf den „ping“ geantwortet, ist die Adresse bereits vergeben.

Wo finde ich die aktuelle IP-Adresse von Bookeye®?

Die IP-Adresse des Bookeye® wird beim Booten im Display angezeigt, alternativ kann sie in den Device-Informationen nachgelesen werden.

Wo finde ich die Seriennummer von Bookeye®?

Die Seriennummer des Bookeye® wird beim Booten im Display angezeigt, alternativ kann sie auf der Rückseite des Geräts oder in den Device-Informationen nachgelesen werden.

Beispiel: 00300254E23A

Wo finde ich den Firmwarelevel von Bookeye®?

Der Firmwarelevel wird beim Booten des Bookeye® im Display angezeigt, alternativ kann er in den Device-Informationen nachgelesen werden (Beispiel s. Kapitel 2.2).

Wo finde ich den Zählerstand von Bookeye®?

Den Zählerstand können Sie in den Device-Informationen nachlesen (s. auch Kapitel 4.2.2.1.1).

Wo sind die Device Informationen zu finden?

Den Bookeye® starten. In der Adressleiste des Browsers die IP-Adresse des Bookeye® eingeben. In der Scan2Net Oberfläche auf „**Setup Device**“, im nächsten Fenster auf „**User**“ und danach auf „**Device Info**“ klicken (s. auch Kapitel 4.2.2.1.1).

Wie wird ein Firmware Update durchgeführt?

Den Bookeye® starten, in Scan2Net unter „**Setup Device**“ als Poweruser anmelden und auf „**Update Firmware**“ klicken. Über Durchsuchen bis zur gespeicherten Firmware (ZIP) browsen und den „**Send file**“-Button anklicken. Den Anweisungen folgen. Nachdem der Bookeye® heruntergefahren ist, muss die Scan2Net Benutzeroberfläche geschlossen werden. Den Bookeye® neu starten, das Display am Panel beobachten und kontrollieren, ob die aktuelle Firmware angezeigt wird. Scan2Net Benutzeroberfläche erneut öffnen, als Poweruser anmelden und unter „**Device Info**“ die Aktualisierung kontrollieren. Um das Firmware Update abzuschließen, führen Sie eine Neujustierung des Bookeye® durch (s. auch Kapitel 4.2.2.3.1).

Warum wird nach dem Update im Display noch die alte Firmwareversion angezeigt?

Jedes Firmware Update setzt einen bestimmten Entwicklungsstand der bereits auf dem Gerät installierten Firmware voraus. Deshalb prüft die Updateroutine automatisch die aktuell installierte Version, bevor sie selbständig das Update fortsetzt. Sollte das letzte Update schon längere Zeit zurückliegen, kann es sein, dass ein oder mehrere Versionsschritte erforderlich sind. Genaueres erfragen Sie bitte im Einzelfall beim Bookeye®-Support.

Wie wird eine Neujustierung durchgeführt?

Zur Justage werden einige Blätter aus der Referenzmappe benötigt (A3 Linienblatt und A3 Weiss). Den Bookeye® starten, in Scan2Net als Poweruser anmelden und auf „**Adjustments**“ klicken. Nacheinander die Einstellungen Adjust Auto Focus, X-Adjust, Y-Adjust und Adjust White Balance vornehmen. Dabei den Anweisungen folgen und nach Beendigung der Justierungen mit dem „**Zurück**“-Button des Browsers zum Ausgangspunkt zurückgehen. Den Bookeye® neu starten und mit BCS-2® Testscans durchführen (s. auch Kapitel 4.2.2.4.1).

Wie werden den Knöpfen auf der Scanfläche Funktionen zugewiesen?

Den Bookeye® starten und in Scan2Net unter „**Setup Device**“ als User anmelden. Hier bitte auf „**User Settings**“ klicken und im folgenden Menü für die jeweiligen Knöpfe im Drop Down Menü die gewünschte Funktion wählen (s. auch Kapitel 4.2.2.1.1.).

Was ist bei Fehlermeldung „Error01; Scanner in use“ zu tun?

Der Bookeye® ist in Benutzung und kann nicht angesprochen werden. Lösung: Überprüfen Sie, ob Scan2Net noch aktiv ist und dadurch der Bookeye® noch nicht freigegeben wurde, in diesem Fall schließen Sie Scan2Net. Den Bookeye® und danach gegebenenfalls BCS-2® neu starten.

Was ist bei Fehlermeldung „Error 21 / Error 22“ zu tun?

Den Bookeye® neu starten.

8. GLOSSAR

A

A/D Konverter

Analog-/Digital-Konverter. Setzt analoge Spannungswerte in digitale Informationen um, die vom Computer verarbeitet werden können.

Auflösung

Die maximale horizontale Auflösung eines Scanners ist bestimmt durch die Anzahl der Elemente in der Scanzeile und die maximale Vorlagenbreite. Sie wird meist in DPI (dots per inch) angegeben. Die Auflösung in vertikaler und horizontaler Richtung kann unterschiedlich sein, da die vertikale Auflösung von der Vorschubschrittgröße des Scankopfes bestimmt wird. Je höher die Auflösung, desto größer ist die zu verarbeitende Datenmenge.

Aufsichtsvorlage

Aufsichtsscanner lesen das von einer Vorlage reflektierte Licht. Aufsichtsvorlagen sind z.B. Photos.

B

Barcode

Strichcode zur vereinfachten elektronischen Erfassung von z.B. Lager- oder Seriennummerinformationen.

Bildbearbeitung

Anpassung, Veränderung und Auswertung der Informationen eines gescannten Dokuments.

Bilddatei

Datei, die die Informationen zum Aufbau einer Grafik enthält. Bilddateien speichern in der Regel Bitmap Informationen.

Bilevel oder Binary

Wenn jeder Punkt in einem Bild nur den Wert 0 oder 1 annehmen kann, d. h. Schwarz oder nicht Schwarz. Der Scanner liest dann nur 1 Bit pro Pixel.

Bitmap-Grafik

Abbildung eines Dokuments als Bilddatei in digitaler Form. Bei Schwarz-Weiß Bildern entspricht jedes Bit einer Informationseinheit. Hierbei steht die logische 1 für die Farbe Schwarz und die logische 0 für die Farbe Weiß (bitonal). Diese Zuordnung kommt aus der Druckertechnik, bei der 1 = wahr = Drucke Schwarz bedeutet. Es gibt auch andere Zuordnungen. Auch Graustufen- und Farbinformationen werden so abgebildet, wobei der Grau- oder Farbwert eines Pixels durch mehrere Bitmaps definiert wird.

Bitonal

Bitmaps (Bezeichnung für bitonal) bestehen nur aus Schwarz-Weiß Informationen.

Blindfarben

Farben, die nicht oder nur unzureichend mit einem Graustufen-Scanner erkannt werden. Beispiel: Eine Vorlage mit einem roten Auto auf einer grünen Wiese wird dann nicht richtig gelesen, wenn die Farbintensität von Rot und Grün einen ähnlichen Wert hat, da beide Werte ja in Grauwerte umgesetzt werden müssen. Mit einem Farbscanner kann dagegen das Bild erst in Farbe gescannt und anschließend in Graustufen umgewandelt werden. Dieser "Duplex"-Prozeß erzielt eine wesentlich bessere Bildqualität.

C

CCD (Charge-Coupled Device)

CCDs werden häufig in Flachbett- und Kamera-Scannern eingesetzt. Die auf der Scanzeile sitzenden, lichtempfindlichen Bildelemente setzen analog zur eingehenden Lichtmenge einen Spannungszustand frei, der an den A/D-Wandler übermittelt wird.

D

Datenkompression

Verfahren zur Verkleinerung von Dateigrößen ohne Verlust der enthaltenen Informationen. Häufiger Anwendungsfall ist die Reduzierung der Größe von Bilddateien.

DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)

Mit dem Dynamic Host Configuration Protocol konfigurieren Sie IP-Adressen und damit zusammenhängende Informationen dynamisch. Statt einer statischen (festen) IP-Adresse erhalten DHCP-Clients ihre IP-Adresse von einem zentralen DHCP-Server.

DPI

Dots Per Inch (2,54 cm), Anzahl der Pixel, die ein Scanner auf einer Länge von einem Zoll differenzieren kann.

Durchlichtvorlage

Durchlicht- oder auch Durchsichtsscans erfordern einen Lichtweg von der Lichtquelle durch die Vorlage zur Abtastung. Durchlichtvorlagen sind z.B. Dias oder Röntgenbilder. Sie können mit Flachbettscannern ohne entsprechende Zusatzvorrichtung nicht verarbeitet werden.

F

Farbe

Das menschliche Auge kann unter natürlichen Bedingungen (Sonnenlicht) ungefähr 350.000 unterschiedliche Farbtöne erkennen, aber nur 128 Graustufen. Unterscheiden sich die Farbtöne lediglich in ihrer Sättigung, dann kann das Auge nur 16 Gelbtöne und 23 unterschiedliche Rot- oder Violett-Schattierungen erkennen. Ein Farbscanner liest jeden Punkt einer Farbvorlage mit jeweils 256 Abstufungen für Rot, Grün und Blau. Das entspricht 16,8 Millionen möglichen Farbnuancen ($3 \times 8 \text{ Bit } 256 \times 256 \times 256$).

Farbtiefe

Maßeinheit für die Anzahl der Bits an gespeicherter Information pro Pixel. Sie legt fest, wie viele Farbinformationen in der Datei b.z.w. im Scanner zur Verfügung stehen. Eine größere Farbtiefe bedeutet, dass mehr Farben im digitalisierten Bild korrekter dargestellt werden können. Ein Pixel mit der Farbtiefe 1 hat zwei mögliche Werte: ein oder aus (Schwarz oder Weiß). Ein Pixel mit der Farbtiefe von 8 Bit hat 25 oder 256 mögliche Werte und ein Pixel mit einer Farbtiefe von 24 Bit hat 24 oder 16 Millionen Farben.

Farbton

Wellenlänge des Lichts, das von einem Objekt reflektiert oder absorbiert wird. Im allgemeinen wird der Farbton durch den Farbnamen wie Rot, Orange oder Grün identifiziert.

G

Graustufen

Graustufen werden von photographischen oder graphischen Vorlagen gemacht, die mehr Helligkeitsunterschiede aufweisen als Schwarz und Weiß. Gängiges Format ist die 8-bit Graustufen-Bitmap. Hierbei steht 0 als kleinster Wert für Schwarz und 256 als größter Wert für Weiß. Alle Zwischenwerte liegen linear verteilt in diesem Wertebereich.

H

Helligkeit

Gibt an, wie hell oder dunkel eine Farbe ist und wird normalerweise in Prozent zwischen 0% (Schwarz) und 100% (Weiß) gemessen.

I

Imaging

Oberbegriff für die Erfassung und Weiterverarbeitung von Dokumenten in digitaler Form.

ISIS

Eine standardisierte Softwareschnittstelle der Firma Pixel Translations zur Ansteuerung von Scannern und zur Übernahme der Bilddaten eines erfassten Dokuments.

J

JPEG (Joint Photographers Experts Group)

Komprimierungsstandard für digitale Bilder.

K

Kalibrieren

Anpassung eines Geräts an einen Standard durch Messung seiner Abweichung und Korrektur der Maßwerte. Dies geschieht anhand einer Abweichungstabelle während das Gerät in Betrieb ist. Für eine genaue (Farb-) Wiedergabe der Vorlage sollten alle Ein- und Ausgabegeräte wie Scanner, Monitor, Drucker, Offset-Drucker kalibriert sein.

Komprimierung

"Zusammenpressen" einer Datei, um den Speicherbedarf zu verringern. Bei Farbbildern kommt es dabei zu einer Verminderung der Bildqualität.

Kontrast

Spezifikation des Helligkeitsanteils der Primärfarben eines Bildes von minimal (Grau = kein Kontrast) bis zu maximal (alle 256 Abstufungen) und auch bis zur Negation der Farbe.

M

Mitteltöne

Bereich oder Graustufen im mittleren Bereich eines Bildes (ca. 25–75%).

Moirée

Unerwünschtes Druckmuster in einer gescannten Vorlage das entsteht, wenn eine bereits gedruckte Vorlage gescannt wird.

O

OCR (Optical Character Recognition)

Optische Zeichenerkennung, ein Verfahren zur Erkennung von Textinformationen aus gescannten Dokumenten.

P

Ping (Packet Internet Groper)

Mit dem Befehl „ping“ ist es dem Benutzer möglich, die Empfangsbereitschaft eines Hosts in einem Netzwerk festzustellen.

Pixel

Picture Element - also ein Bildpunkt einer Scandatei. Je höher die Auflösung eines Scanners ist, desto kleiner sind die Pixel.

Plug and play

Ein standardisiertes Verfahren zur automatischen Erkennung und Einbindung von Erweiterungskarten in den PC.

S

Scannen

Die optoelektronische Erfassung von Dokumenten oder Bildern zur digitalen Speicherung oder Weiterverarbeitung.

Schwellwert

Graustufe, ab der der Scanner ein Pixel als Weiß liest. Dieser Umschaltpunkt kann für Schwarz-/Weiß-Vorlagen im Bereich 1-254 gewählt werden. Wichtig besonders für Strichzeichnungen und OCR-Anwendungen, um die Vorlage besser erkennbar zu machen.

SCSI (Small Computer Systems Interface)

Schnittstelle zwischen Peripherie-Geräten, wie Speichermedien, Scannern und dem Computer. Zur Ansteuerung von Massenspeichern oder Scannern werden SCSI-Schnittstellen aufgrund der hohen Übertragungsrate bevorzugt eingesetzt.

Skew

Die schiefe Darstellung eines Dokuments nach dem Scannen. Die Methode zur automatischen Korrektur von Skew heißt "deskew".

Speckle

"Rauschen" in der Abbildung eines gescannten Dokuments. Einzelne, zufällig erteilte Pixel erzeugen den Eindruck eines Grauschleiers. Die Methode zur automatischen Entfernung von Speckle heißt "despec".

T

TCP/IP (Transmission Control Protocol/Internet Protocol)

Das TCP/IP-System hat sich im Internet als Netzwerkstandard etabliert, der von reinen Netzwerk-Betriebssystemen wie Novell Netware als auch von Windows 95/NT und Unix von Haus aus unterstützt wird. TCP spielt die Rolle des Verbindungs-Managers, IP sorgt für den eigentlichen Datentransport. Das TCP (RFC793) kontrolliert die Verbindung, überwacht die ein- und ausgehenden Daten und überprüft, ob alle Daten vollständig übertragen wurden. Falls nicht, werden fehlende Daten noch einmal gesendet.

Thumbnail

Englisch für "Daumennagel". Bezeichnet die stark verkleinerte Darstellung einer Graphik oder eines Dokuments. Thumbnails vereinfachen bei umfangreichen Dokumenten die Auswahl eines Dokumentenausschnitts.

TIFF (Tagged Image File Format)

Beschreibendes Bilddatenformat. Ein Standardformat zur Speicherung von Bilddaten auf Massenspeichern. Gebräuchliche Endungen für das TIFF-Format sind "TIF" oder "TIFF". Vorteil des TIFF-Formates ist die verlustfreie Komprimierung der Bilddaten.

Twain

Eine standardisierte Softwareschnittstelle zur Ansteuerung von Scannern und zur Übernahme der Bilddaten eines erfassten Dokuments.

9. SERVICE

9.1 Technische Unterstützung

Der Support von ImageWare Components gewährleistet optimale Nutzung der von Ihnen eingesetzten Systeme. Das bedeutet: Steigerung Ihrer Produktivität. Nach Abschluss des Projektes beginnt für uns die tägliche Arbeit. Wir lassen Sie bei Fragen oder technischen Problemen nicht allein. Sobald unser Produkt im Einsatz ist, unterstützen Sie die Mitarbeiter des Supports kompetent per:

- **Telefon: +49-228-969 85 – 34/36**
- **E-Mail: support@imageware.de**
- **oder vor Ort.**

Lassen Sie Ihre Produkte registrieren. Dies ist eine erhebliche Erleichterung für Sie und für uns. Klicken Sie auf Support und füllen bitte das Online-Formular aus. So sichern Sie sich vom ersten Tag an eine schnelle und zuverlässige Unterstützung.

<http://www.imageware.de>

9.2 Zubehör

Als Ergänzung für den Bookeye® ist folgendes Zubehör erhältlich:

9.2.1 Spezialtastatur



Die ergonomische Bookeye® Spezialtastatur ist benutzerfreundlich und einfach zu bedienen. Mit wenigen Tasten kann der Scanvorgang gesteuert werden.

9.2.2 Münzer / Copy-Card-Reader



Einsatzorte für Münzer/Copy-Card-Reader sind Umgebungen, an denen Dienstleistungen wie Drucken, E-Mail-Versand oder Übertragungen ins Internet kostenpflichtig sind. Mit der BCS-2® Scan-Software ist jede Dienstleistung sowie auch der Abrechnungsbetrag frei konfigurierbar.

9.2.3 Zeitungsspanner



Der Zeitungs- und Folienspanner besteht aus Magnetschienen und dient zum Glätten von Zeitungen und Zeitschriften. Mit den filzbeschichteten Magnetschienen werden die Belege schonend auf der Vorlagenplatte geglättet. Gleichzeitig werden die Schienen genutzt, um die Belege auf der Vorlagenplatte zu fixieren.

9.2.4 Fußschalter



Komfortables Arbeiten - ein Druck auf den Fußschalter und schon wird der Scan ausgelöst. Die Hände sind frei und Sie können die nächste Seite umblättern.

9.3 Bookeye® Ersatzteile

Artikelnr.	Bezeichnung
Bookeye® Basis	
BE2-3001-N2	Gehäuseschuber N2, komplett
BE2-3001-R1	Gehäuseschuber R1, komplett
BE2-3001-R2	Gehäuseschuber R2, komplett
BE2-3002-A	Basiseinheit Taste für N2, R1, R2
BE2-3003-N2/R2	Tasten mit Kabel N2/R2
BE2-3003-R1	Tasten mit Kabel R1
BE2-3102-N2/R2	Auflagenfolie N2/R2
BE2-3102-R1	Auflagenfolie R1

Bookeye® Hals

BE2-2001-N2	Hals N2/R2
BE2-2001-R1	Hals R1 komplett
BE2-2210-R2	Abdeckblech für R2

Bookeye® Kopf

BE2-1040-N2	Scannerkopf für N2 Color
BE2-1040-N2-GS	Scannerkopf für N2 GS
BE2-1040-R1-GS	Scannerkopf für R1 GS
BE2-1040-R2	Scannerkopf für R2
BE2-1040-R2-GS	Scannerkopf für R2 GS
BE2-1099-A	Kopfkabel für N2, R1, R2
BE2-1101-A	Scannerhaube für N2, R1, R2
BE2-1110-A	Spiegelhalter mit Spiegel für N2, R1, R2
BE2-1120-A	Schutzglas für N2, R1, R2
BE2-1201-A	CCD-Motor inkl. Halterung für N2, R1, R2
BE2-1202-A	Motor Objektiv und Objektivhalter für N2, R1, R2
BE2-1211-A	Antriebsriemen, kurz für N2, R1, R2
BE2-1212-A	Antriebsriemen, lang für N2, R1, R2
BE2-1226-A	Mikroschalter für N2, R1, R2
BE2-1901-N2/R2	CCD-S2N Kabel für N2, R2
BE2-1901-R1	CCD-S2N Kabel R1

Artikelnr.	Bezeichnung
------------	-------------

Bookeye® Kopf

BE2-2204-A	Umlenkritzel mit Kugellager für N2, R1, R2
BE2-2206-A	Objektivhalter für N2, R1, R2
BE2-2207-A	Objektiv für N2, R1, R2
BE2-2290	Motor-S2N Kabelsatz
BE2-2291-R1	Motor-S2N Kabelsatz R1

Bookeye® Lampen

BE2-2002-R-L	Lampenarm R2 / R1 links
BE2-2002-R-R	Lampenarm R2 / R1 rechts
BE2-2101-EU	Bookeye® Lampen für Bookeye® Color (220 Volt) (Lieferung nur paarweise)
BE2-2101-US	Bookeye® Lampen für Bookeye® Color (110 V) (Lieferung nur paarweise)
BE2-2201-N2	Lampengehäuse N2 ohne Lampen
BE2-2201-R-L	Lampengehäuse R1 links - ohne Lampen
BE2-2201-R-R	Lampengehäuse R1 rechts - ohne Lampen
BE2-2202-R-L	Lampengehäuse R2 links - ohne Lampen
BE2-2202-R-R	Lampengehäuse R2 rechts - ohne Lampen
BE2-2203-230-A	Vorschaltgerät, 230 V für N2, R1, R2
BE2-2205-A	Lampenfassung, 2 x für N2, R1, R2
BE2-2208-A	Reflektor für N2, R1, R2
BE2-2214-N2	Lüfter mit Kabel N2
BE2-2214-R1	Lüfter mit Kabel R1
BE2-2214-R2	Lüfter mit Kabel R2

Bookeye® Spannungsversorgung, ext. Anschlüsse

BE2-2230-A	Netzanschluss + Filter für N2, R1, R2
BE2-3010-A	Netzanschluss RJ45 für N2, R1, R2
BE2-3011-A	Serieller Anschluss mit Kabel für N2, R1, R2
BE2-3012-A	Fußschalterbuchsen mit Kabel für N2, R1, R2
BE2-3111-A	Sicherungen (10er Pack) für N2, R1, R2

Artikelnr.	Bezeichnung
------------	-------------

Bookeye® System

BE2-4105-A	Power Supply PC für N2, R1, R2
BE2-4110-A	HDD für N2, R1, R2
BE2-4120-A	Flachbandkabel für N2, R1, R2
BE2-4130-A	Hauptspeicher 256 MB für N2, R1, R2
BE2-4140-A	Motherboard für N2, R1, R2
BE2-4150-A	Batterie Motherboard für N2, R1, R2
BE2-4160-A	CPU Lüfter für N2, R1, R2
BE2-4170-A	CPU mit Lüfter und Kühlkörper für N2, R1, R2
BE2-4200-A	S2N Controller für N2, R1, R2

Bookeye® Tastatur

BE2-3201-N2/R2	Tastatur N2/R2 komplett
BE2-3201-R1	Tastatur R1 Adapter 2x
BE2-3202-Color	Tastaturfolienset Color
BE2-3202-Copy	Tastaturfolienset Copy
BE2-3202-GS	Tastaturfolienset GS
BE2-3203-A	Platine Tasten für N2, R1, R2
BE2-3204-A	Platine Display für N2, R1, R2
BE2-3290-N2/R2	Tastatur-S2N Kabel N2/R2
BE2-3290-R1	Tastatur-S2N Kabel R1

Bookeye® Upgradekit

BE2-2003-P	Umrüstung BE2 Serie 1 auf Serie 2
------------	-----------------------------------

Bookeye® Werkzeug, Diverses

BE2-9130-A	GummifüÙe Basiseinheit für N2, R1, R2
BE2-9140-A	Cross-Over-Kabel für N2, R1, R2
BE2-9150-A	Netzwerkkabel für N2, R1, R2
BE2-9160-220-A	Kaltgerätestecker 220 V für N2, R1, R2

10. STICHWORTVERZEICHNIS

A

A/D Konverter	8
Abmessungen	1.3
Adjustments	4.2.2.4.1
Administrative Settings	4.2.2.5
Aktuelle Einstellung	3.2
Anlagekante	2.5.2.1, 2.5.2.2
Anschlussbuchsen	1.6.2
Auflagefläche	1.2, 2.5.1
Aufstellen des Geräts	1.6.1
Auflösung	1.3, 8
Aufsichtsvorlage	8
Ausgabeformate	1.4.1
Ausschalten	2.3, 2.3.1
Autofocus	4.2.2.4.1

B

B & W	2.1, 2.5.4
Barcode	8
Base Settings	4.2.2.2
BCS-2® Module	5.2
BCS-2® Software	5
Bedienerhandbuch BCS-2®	1.1
Bedienerhandbuch Bookeye®	1.1
Beleuchtung	1.3
Besonderheiten	1.4.2
Betriebsmodi	2.4
Bildbearbeitung	8
Bilddatei	8
Bilevel	8
Bitmap-Grafik	8
Bitonal	8
Bindfarben	8
BOOK	2.1, 2.5.2.2
Bookeye® Color (N2)	1.3.4
Bookeye® Einstellungen	4.2
Bookeye® GS400 (N2)	1.3.1
Bookeye® GS400 Copy	1.3.3
Bookeye® Repro A1 Color (R1)	1.3.7
Bookeye® Repro A1 GS (R1)	1.3.6
Bookeye® Repro A2 Color (R2)	1.3.5
Bookeye® Repro A2 GS (R2)	1.3.2

BOTH	2.1, 2.5.3
Buchfalzkorrektur	2.5.2.2
BRIGHTNESS	2.1, 2.5.5
Browser	4.1

C

CCD	8
COLOR	2.1, 2.5.4
Computerkonfiguration	1.5
CONTRAST	2.1, 2.5.6
COPIES	2.1, 2.5.7
Copy-Card-Reader	9.2.2
Cross-Over-Kabel	1.1, 1.6.4
CSTI Test Target	4.2.2.4.2

D

Datenkompression	8
Device	4.2.2.1.1, 7
DHCP	3.2, 4.2.2.2.2, 8
Display	1.2, 2.2, 2.3
DPI	8
Durchlichtvorlage	8

E

Einschalten	2.2
Einstellmodus	2.4, 3, 3.5
Einstellungen Microsoft® Int. Explorer 6	4.1.2
Einstellungen Netscape Navigator 6	4.1.1
Electronics	4.2.2.1.1
Elektrischer Anschluss	1.3
Ersatzteile	9.3

F

Farbe	2.5.4, 8
Farbmodus	2.5.4
Farbtiefe	1.3, 8
Farbton	8
Fehlercodes	6.1
Firmware	2.2, 4.2.2.1.1, 4.2.2.3.1, 7
FLAT	2.1, 2.5.2.1
FOLDER	2.1, 2.5.2.3
Folienspanner	1.1, 9.2.3

Footpedal	4.2.2.2.1
Format	1.3
FORMAT	2.1
Frequenz	1.3
Funktionen	1.4.3
Funktionsfelder	2.1, 2.2
Funktionsblock Adjustments & Support	4.2.2.4
Funktionsblock Administrative Settings	4.2.2.5
Funktionsblock Base Settings	4.2.2.2
Funktionsblock Information	4.2.2.1
Funktionsblock Updates & Uploads	4.2.2.3
Funktionsüberblick	1.4
Fußschalter	1.1, 1.6.2, 1.6.5, 9.2.4

G

Gateway-Adresse	3.2, 3.3.1, 4.2, 4.2.2.2
Geräteansichten	1.2
Geräteausstattung	1.1
Gerätebedienung	2
Geräteversion	2.2, 3.1
Geräusentwicklung	1.3
Gewichte	1.3
Graustufen	2.5.4, 8
GRAY	2.1, 2.5.4

H

Hauptschalter	1.2, 1.6.2, 2.3.1
Helligkeit	1.3, 2.5.5, 8
Hilfe	6

I

ICC Profile	4.2.2.3.2, 4.2.2.4.2
Image Output	4.2.2.1.1
Imaging	8
Information	4.2.2.1
Installation	1.6
Install ICC Profile	4.2.2.3.2
Installed Options	4.2.2.3.3
IP-Adresse	2.2, 4.2, 4.2.2.2.2, 7
ISIS	8
IT8 Target	4.2.2.4.2

J

JPEG	1.4.1, 8
------	----------

K

Kalibrieren	4.2.2.4.2, 8
Kamera	4.2.2.4.1
Kamerahals	1.2
Kamerakopf	1.2
Keyboard Versionsnummer	3.1
Komprimierung	8
Konfiguration des Browsers	4.1
Konfiguration Bookeye® Einstellungen	4.2
Kontrast	2.5.6, 8
Kurzanleitung	2.1

L

Lampe	1.2
Lampenausleger	1.2
Lampenlüfter	1.2
Lampenwechsel	1.7.2
LEFT	2.1, 2.5.3
Leistungsaufnahme	1.3
Leistungsmerkmale	1.3
Lieferumfang	1.1
Login Level „Poweruser“	4.2.2
Login Level „User“	4.2.1
Luftfeuchtigkeit	1.3

M

MAPI-Modul	5.2.2
Mechanics	4.2.2.1.1
Medea3®-Plugin	5.2.5
Microsoft® Internet Explorer 6	4.1.2
Mittellinie	2.5.2.1, 2.5.2.2, 2.5.2.3
Mitteltöne	8
Moirée	8
Münzzähler	1.6.2, 1.6.6, 9.2.2
MyBib-Plugin	5.2.5

N

Netscape Navigator 6	4.1.1
Network	4.2.2.1.1, 4.2.2.2.2
Network Analyzer	4.2.2.4.3
Netzwerkanalyse	4.2.2.4.3
Netzwerkanschluss	1.2, 1.6.2
Netzwerkabel	1.1, 1.6.4
Neujustierung	4.2.2.4.1, 7

O

OCR	8
Operation	4.2.2.1.2
Options	4.2.2.1.1

P

PAGES	2.1, 2.5.3
Panelsteuerung	1.4.4
Password	4.2.2.5.3, 4.2.2.5.4
Pay-Per-Click-Modul	5.2.4
PC-Anbindung	4
PDF-Modul	5.2.3
Ping	4.2.2.4.3, 8
Pixel	8
Plug and play	8
PHOTO	2.1, 2.5.4
Poweruser	4.2.2, 4.2.2.5.3

R

Referenzblatt	4.2.2.4.1
Referenzmappe	1.1
Referenzvorlage	4.2.2.4.2
Reinigung	1.7.3
RIGHT	2.1, 2.5.3

S

Scan2Net	4
Scan CSIT Test Target	4.2.2.4.2
Scan IT8 Target	4.2.2.4.2
Scanfläche	1.3, 2.5.1
Scangrößen	2.5.1
Scan-Modus	2.4
Scannen	8
Scanner Defaults	4.2.2.5.1, 4.2.2.5.2
Scanner Spezifikationen	1.3
Scan Test Targets	4.2.2.4.2
Scanzeiten	1.3
Schnittstellen	1.3
Schwellenwert	8
SCSI	8
Seriennummer	3.1, 7
Service	9
Settings	4.2.2.1.1
Setup Mode	2.4, 3
Sicherungen	1.6.2

Sicherheitshinweise	1.7
SINGLE	2.1, 2.5.3
Skew	8
Software	5
Spannung	1.3
Spannungsversorgung	1.6.3, 1.7.1
Spannungsversorgungskabel	1.1, 1.6.2, 1.6.3
Speckle	8
Speed Test	4.2.2.4.3
Spezialtastatur	1.1, 9.2.1
START-Taste	2.1, 2.2
STOP-Taste	2.1, 2.3
subito-Plugin	5.2.5
Subnet	3.2, 4.2, 4.2.2.2.2
Support	9.1
System Shutdown	4.2.2.6
Systemtest	2.2

T

Tastatur	1.2, 2.5
Tastatureinstellungen	4.2.2.5.1, 4.2.2.5.2
TCP/IP	8
Technische Daten	1.3
Temperatur	1.3
Temperaturanpassung	1.6.1
Thumbnail	8
TIFF	1.4.1, 8
Time	4.2.2.2.3
Twain	8
TYPE	2.1, 2.5.2
Typenschild	1.2

U

Umgebungsbedingungen	1.3
Unlock S2N App	4.2.2.5.4
Unterstützung	9.1
Update	4.2.2.3
Update Firmware	4.2.2.3.1
Uploads	4.2.2.3
User	4.2.1, 4.2.2.2.1
User Settings	4.2.2.2.1, 7

V

Vorlagendicke	1.3, 2.5.2.2
---------------	--------------

W

Web-Publisher-Modul _____ 5.2.1

Weißpunkt _____ 4.2.2.4.1

Werte einstellen _____ 3.3

Werte speichern _____ 3.4

White Balance _____ 4.2.2.4.1

X

X-Adjust _____ 4.2.2.4.1

Y

Y-Adjust _____ 4.2.2.4.1

Z

Zählerstand _____ 7

Zeitungsspanner _____ 1.1, 9.2.3

Zieladresse _____ 4.2.2.4.3

Zubehör _____ 9.2