

EPSON Printer Service Utility Benutzerhandbuch

Über das EPSON Printer Service Utility	3
Hauptfunktionen	5
Hauptfenster	6
Druckkopf-Justage/Benutzerdefinierte Papierkonfiguration	7
Power-Druckkopfreinigung	14
Firmware-Update	15
EPSON Printer Service Utility deinstallieren . . .	17

Alle Rechte vorbehalten. Kein Teil dieses Handbuchs darf in irgendeiner Form (Druck, Fotokopie, Mikrofilm oder ein anderes Verfahren) ohne die schriftliche Genehmigung der SEIKO EPSON CORPORATION reproduziert oder unter Verwendung elektronischer Systeme verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden.

Dieses Handbuch wurde mit großer Sorgfalt erstellt. Eine Haftung für leicht fahrlässige Fehler, z.B. Druckfehler, ist jedoch ausgeschlossen.

Weder die EPSON Deutschland GmbH noch die SEIKO EPSON CORPORATION haften für Schäden infolge von Fehlgebrauch sowie Reparaturen und Änderungen, die von dritter, nicht autorisierter Seite vorgenommen wurden.

EPSON haftet nicht für Schäden oder Störungen durch Einsatz von Optionen oder Zubehör, wenn dieses nicht ein original EPSON-Produkt ist oder eine ausdrückliche Zulassung der SEIKO EPSON CORPORATION als "EPSON Approved Product" hat.

EPSON ist eine eingetragene Marke der SEIKO EPSON CORPORATION.

Microsoft und Windows sind eingetragene Marken der Microsoft Corporation in den USA und anderen Ländern.

Apple und Macintosh sind eingetragene Marken der Apple Computer Inc.

Hinweis: Alle im Handbuch genannten Bezeichnungen von Erzeugnissen sind Marken der jeweiligen Firmen. Aus dem Fehlen der Markenzeichen ® bzw. TM kann nicht geschlossen werden, dass die Bezeichnung ein freier Markenname ist.

Copyright © 2002, SEIKO EPSON CORPORATION, Nagano, Japan.

Über das EPSON Printer Service Utility

Mit dem EPSON Printer Service Utility kann der Anwender benutzerdefinierte Einstellungen vornehmen, ohne den Originaldruckertreiber zu verwenden. Außerdem ermöglicht es dem Anwender, andere Druckmedien als die original EPSON Druckmedien zu verwenden, um klarere Ausdrücke zu erstellen.

Die Einstellungen, die Sie in dieser Software vornehmen, entsprechen denen im Originaldruckertreiber. Benutzerdefinierte Einstellungen, die Sie mit dieser Software speichern, können Sie im Originaldruckertreiber auswählen.

Nähere Informationen zum Installieren des EPSON Printer Service Utility erhalten Sie im *EPSON GrayBalancer/EPSON Printer Service Utility Installationshandbuch*

Die Software weist die folgenden Funktionen auf.

- ☐ Druckkopf-Justage/Benutzerdefinierte Papierkonfiguration
- ☐ Power-Druckkopfreinigung
- ☐ Firmware-Update

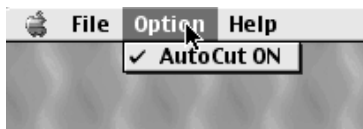
Hinweis:

- ☐ *Um diese Software verwenden zu können, muss der Originaldruckertreiber installiert sein.*
- ☐ *Auf einem Windows-PC muss Microsoft® Windows® Millennium Edition, 98, 95, XP, 2000 oder NT 4.0 und EPSON Status Monitor 3 installiert sein, um diese Software verwenden zu können.*
- ☐ *Auf einem Apple® Macintosh® muss Mac OS 8.6 bis 9.2 installiert sein, um diese Software verwenden zu können.*

❑ *Für Macintosh-Anwender:*

Die Einstellung zum automatischen Beschneiden, die Sie im Druckertreiber vornehmen, wird nicht für das EPSON Printer Service Utility vorgenommen.

*Wenn Sie diese Einstellung zum Erstellen eines Testausdrucks verwenden wollen, aktivieren Sie die Einstellung zum automatischen Beschneiden im Menü **Option**. Stellen Sie sicher, dass links neben der Einstellung ein Häkchen (✓) angezeigt wird.*



Hauptfunktionen

Das EPSON Printer Service Utility weist drei Hauptfunktionen auf: Druckkopf-Justage/Benutzerdefinierte Papierkonfiguration, Power-Druckkopfreinigung und Firmware-Update.

Druckkopf-Justage/Benutzerdefinierte Papierkonfiguration (Print Head Alignment/Custom Paper Configuration)

Mit der Funktion Druckkopf-Justage kann das Problem der schlecht ausgerichteten vertikalen Linien behoben werden. Außerdem wird eine sehr präzise Ausrichtung jeder Farbe möglich.

Mit der Funktion Benutzerdefinierte Papierkonfiguration können eine Reihe von Druckparametern an unterschiedliche Druckmedien angepasst werden. Nähere Informationen dazu erhalten Sie im Abschnitt

“Druckkopf-Justage/Benutzerdefinierte Papierkonfiguration” auf Seite 7.

Hinweis:

Die Funktion Benutzerdefinierte Papierkonfiguration ist nicht verfügbar, wenn Sie das Stylus Pro 10600-ColorFast/Dye-Tintensystem verwenden.

Power-Druckkopfreinigung (Power Head Cleaning)

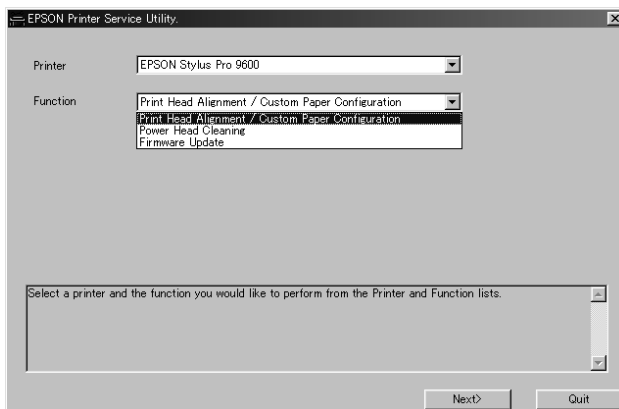
Mit dieser Funktion kann eine Power-Druckkopfreinigung durchgeführt werden. Nähere Informationen dazu erhalten Sie im Abschnitt “Power-Druckkopfreinigung” auf Seite 14.

Firmware-Update (Firmware Update)

Mit dieser Funktion können Sie die in Ihrem Drucker installierte Firmware-Version aktualisieren. Nähere Informationen dazu erhalten Sie im Abschnitt “Firmware-Update” auf Seite 15.

Hauptfenster

Das folgende Fenster ist das Hauptfenster des EPSON Printer Service Utility. In diesem Fenster können Sie eine der drei Hauptfunktionen auswählen. Wählen Sie einen Drucker und eine Funktion in den Listefeldern **Drucker** (Printer) bzw. **Funktion** (Function) aus.



Hinweis:

- ❑ *Dieses Handbuch wurde für Windows- und Macintosh-Anwender geschrieben. Die in diesem Handbuch abgebildeten Dialogfelder stammen alle aus der Windows-Version. Die Macintosh-Version unterscheidet sich jedoch kaum von der Windows-Version.*
- ❑ *Die in diesem Handbuch abgebildeten Dialogfelder sind für den Stylus Pro 9600/7600.*

Die folgenden Schaltflächen sind allgemeine Schaltflächen in den Dialogfeldern des EPSON Printer Service Utility. Sie werden in der folgenden Tabelle beschrieben.

Beenden (Quit)	Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um Einstellungen rückgängig zu machen und die Software zu beenden, ohne vorgenommene Einstellungen zu speichern.
Weiter (Next)	Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um mit dem nächsten Schritt fortzufahren.
Zurück (Back)	Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um zum vorhergehenden Schritt zurückzukehren.
Home	Diese Schaltfläche ist verfügbar, wenn Sie Einstellungen vorgenommen haben. Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um zum Hauptfenster zurückzukehren, ohne die vorgenommenen Einstellungen zu speichern.

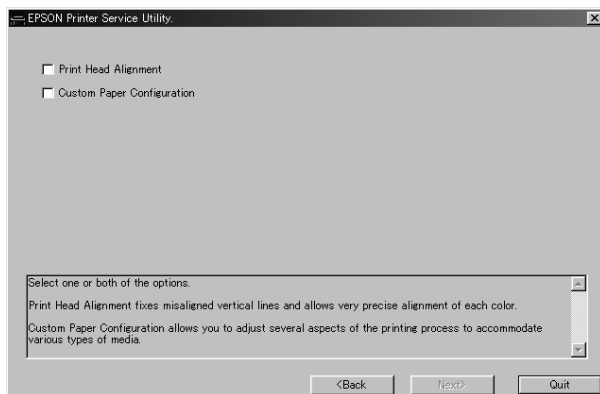
Druckkopf-Justage/Benutzerdefinierte Papierkonfiguration

Wählen Sie im Hauptfenster die Funktion

Druckkopf-Justage/Benutzerdef. Papierkonfig. (Print Head Alignment/Custom Paper Configuration) aus. Das folgende Dialogfeld wird angezeigt. Mit dieser Funktion können Sie das Druckbild anpassen. Verfügbare Einstellungen sind **Druckkopf-Justage** (Print Head Alignment) und **Benutzerdef. Papierkonfig.** (Custom Paper Configuration). Aktivieren Sie eines oder beide Kontrollkästchen, je nachdem, welche Funktion(en) Sie anwenden wollen.

Hinweis:

Die Funktion Benutzerdefinierte Papierkonfiguration ist nicht verfügbar, wenn Sie das Stylus Pro 10600-ColorFast/Dye-Tintensystem verwenden, so dass das folgenden Dialogfeld nicht angezeigt wird. Stattdessen wird das Dialogfeld Druckkopf-Justage angezeigt.



Druckkopf-Justage

Das folgende Dialogfeld wird angezeigt, wenn Sie im Dialogfeld auf Seite 7 das Kontrollkästchen **Druckkopf-Justage** (Print Head Alignment) aktivieren.

Mit dieser Funktion kann das Problem der schlecht ausgerichteten vertikalen Linien behoben werden. Außerdem wird eine sehr präzise Ausrichtung jeder Farbe möglich.

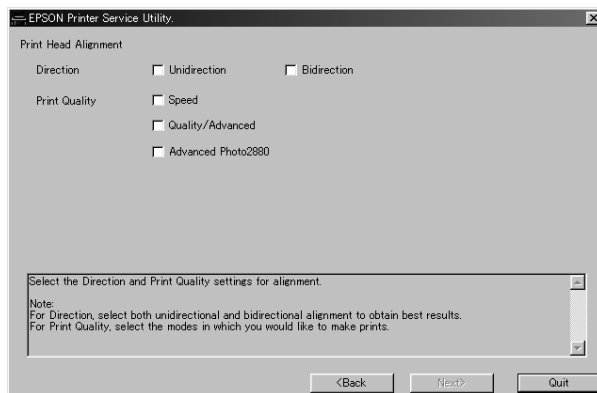
Hinweis:

Stellen Sie am Bedienfeld des Druckers sicher, dass der WALZENABSTAND auf STANDARD und die PAPIERNUMMER auf STANDARD (oder STD abhängig vom Druckermode) eingestellt sind.

Wählen Sie die **Richtung** (Direction) und die **Druckqualität** (Print Quality) für die Justage aus. Klicken Sie auf **Weiter** (Next), um mit dem nächsten Schritt fortzufahren. Folgen Sie für die nächsten Schritte den Anweisungen am Bildschirm.

Hinweis:

- ☐ Aktivieren Sie für die **Richtung** (Direction) das Kontrollkästchen **Unidirektional** (Unidirection) und das Kontrollkästchen **Bidirektional** (Bidirection), um beste Ergebnisse zu erhalten.
- ☐ Wählen Sie für die **Druckqualität** (Print Quality) den Modus aus, in dem Sie Ausdrucke erstellen wollen.
- ☐ Wenn Sie den Stylus Pro 10600 verwenden, weichen die neben **Druckqualität** (Print Quality) angezeigten Optionen möglicherweise vom folgenden Dialogfeld ab.
- ☐ Wenn Sie Enhanced Synthetic Paper oder Enhanced Adhesive Synthetic Paper mit dem Stylus Pro 10600 verwenden, aktivieren Sie nur das Kontrollkästchen **Qualität/AdvancedPhoto** (Quality/Advanced Photo). Die daraus resultierende Justage wirkt sich auch auf die Einstellung **Geschwindigkeit** (Speed) für diese beiden Druckmedien aus.



Benutzerdefinierte Papierkonfiguration

Hinweis:

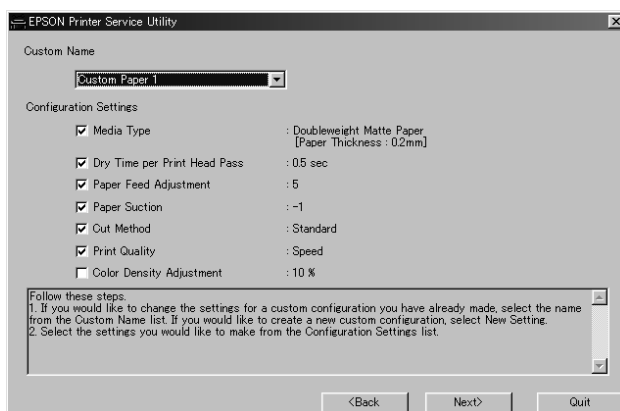
Die Funktion Benutzerdefinierte Papierkonfiguration ist nicht verfügbar, wenn Sie das Stylus Pro 10600-ColorFast/Dye-Tintensystem verwenden.

Das folgende Dialogfeld wird angezeigt, wenn Sie im Dialogfeld auf Seite 7 das Kontrollkästchen **Benutzerdef. Papierkonfig.** (Custom Paper Configuration) aktivieren.

Mit der Funktion Benutzerdefinierte Papierkonfiguration können eine Reihe von Druckparametern an unterschiedliche Druckmedien angepasst werden.

Wenn Sie eine Einstellung einer bereits angelegten benutzerdefinierten Konfiguration ändern wollen, wählen Sie den Namen aus dem Listenfeld **Benutzerdef. Name** (Custom Name) aus. Wenn Sie eine neue benutzerdefinierte Konfiguration erstellen wollen, wählen Sie **Neue Einstellung** (New Setting) aus dem Listenfeld aus. Nehmen Sie die gewünschten Einstellungen im Auswahlbereich **Konfigurierungseinstellungen** (Configuration Settings) vor.

Wenn Sie alle Einstellungen vorgenommen haben, können Sie die neue Konfiguration unter einem eigenen Namen abspeichern.



Hinweis:

Wenn Sie eine neue Einstellung vornehmen, müssen Sie das Druckmedium angeben. Das Kontrollkästchen **Druckmedium** (Media Type) wird daher automatisch aktiviert.

Für die aktivierten Optionen wird ein Dialogfeld mit Einstellungen angezeigt. Im Folgenden werden die Konfigurationseinstellungen beschrieben.

Druckmedium (Media Type)

Wählen Sie Ihr Druckmedium aus dem Listenfeld **Druckmedium** (Media Type) aus. Wenn das verwendete Druckmedium im Listenfeld aufgeführt wird, wird im Feld **Papierstärke** (Paper Thickness) automatisch der korrekte Wert angezeigt. Wenn Sie jedoch eine Druckmediumseinstellung mit einem Druckmedium anders als ursprünglich vorgesehen verwenden, können Sie in das Feld **Papierstärke** (Paper Thickness) einen Papierstärkewert, der dem verwendeten Druckmedium entspricht, eingeben.

Hinweis:

Wenn Ihr Druckmedium nicht im Listenfeld aufgeführt wird, können Sie Testausdrucke erstellen, um die geeignetste Einstellung für Ihr Druckmedium zu bestimmen. Klicken Sie auf **Testausdrucke** (Sample Prints), um das Dialogfeld **Testausdrucke** (Sample Prints) aufzurufen. Nähere Informationen erhalten Sie in den Anweisungen am Bildschirm.

Trocknungszeit/Druckkopfbeweg (Dry Time per Print Head Pass)

Zum Einstellen der Wartezeit für jeden Druck. Normalerweise wird die Einstellung "0" empfohlen.

Hinweis:

Bei Verwendung dieser Funktion wird die Druckgeschwindigkeit herabgesetzt.

Papiereinzugseinstellung (Paper Feed Adjustment)

Mit dieser Funktion können Sie den Papiereinzug pro Druckkopfbewegung präzise einstellen. Verwenden Sie diese Funktion, wenn Ihre Ausdrücke horizontale Streifen enthalten. Für original EPSON-Druckmedien wird der Wert "0" empfohlen.

Papieransaugung (Paper Suction)

Mit dieser Funktion lässt sich die Luftansaugung an der Walze reduzieren. Dies ist zum Bedrucken von sehr dünnem und schlaffem Papier oder Stoff nützlich. Für original EPSON-Druckmedien wird die Einstellung "Standard" empfohlen.

Schneideverfahren (Cut Method)

Wählen Sie die gewünschte Einstellung aus dem Listenfeld **Schneideverfahren** (Cut Method) aus. Normalerweise wird die Einstellung "Standard" empfohlen. Nehmen Sie die Einstellung jedoch entsprechend dem verwendeten Druckmedium vor.

Druckqualität (Print Quality)

Wählen Sie die gewünschte Einstellung aus dem Listenfeld **Druckqualität** (Print Quality) aus. Wenn Sie einen Testausdruck für eine verfügbare Druckqualitätseinstellung erstellen möchten, klicken Sie auf **Drucken** (Print).

Farbdichte-Justage (Color Density Adjustment)

Zum Einstellen der Farbdichte. Stellen Sie die Farbdichte mithilfe des Schiebereglers ein. Um einen Testausdruck für die ausgewählte FarbdichteEinstellung zu erstellen, klicken Sie auf **Drucken** (Print).

Hinweis:

- ☐ Da bei Verwendung dieser Funktion die Farbbalance nicht erhalten wird, fallen die Ausdrücke möglicherweise anders aus als erwartet. Wenn Sie die Farbdichte ändern und gleichzeitig die Farbbalance erhalten wollen, gehen Sie zurück zum Dialogfeld **Druckmedium** (Media Type), und wählen Sie ein anderes Druckmedium aus dem Listefeld **Druckmedium** (Media Type) aus.
- ☐ Stellen Sie sicher, dass die Dichte nicht die Grenze überschreitet, die vom Druckmedium absorbiert werden kann.

Benutzerdef. Name (Custom Name)

Zum Abspeichern Ihrer benutzerdefinierten Einstellungen. Überprüfen Sie Ihre Einstellungen. Wenn Sie **Neue Einstellung** (New Setting) ausgewählt haben, geben Sie einen Namen in das Feld **Benutzerdef. Name** (Custom Name) ein. Klicken Sie auf **Sichern** (Save), um die Einstellungen im Druckertreiber als Benutzerdatei zu speichern.

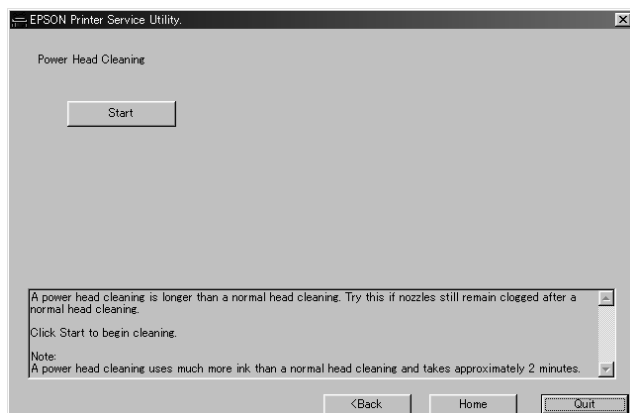
Hinweis:

Wenn Sie auf **Sichern** (Save) klicken, werden die Einstellungen automatisch im Druckertreiber gespeichert. Außerdem wird ein Dialogfeld angezeigt, in dem Sie die Einstellungen als Benutzerdatei speichern können.

Power-Druckkopfreinigung

Wählen Sie im Hauptfenster die Funktion **Power-Druckkopfreinigung** (Power Head Cleaning) aus. Das folgende Dialogfeld wird angezeigt. Folgen Sie den Anweisungen am Bildschirm. Mit dieser Funktion können Sie eine leistungsstarke Druckkopfreinigung durchführen.

Die Power-Druckkopfreinigung dauert länger als die normale Druckkopfreinigung. Führen Sie die Power-Druckkopfreinigung durch, wenn die Druckkopfdüsen nach der normalen Druckkopfreinigung weiterhin verstopft sind.



Hinweis:

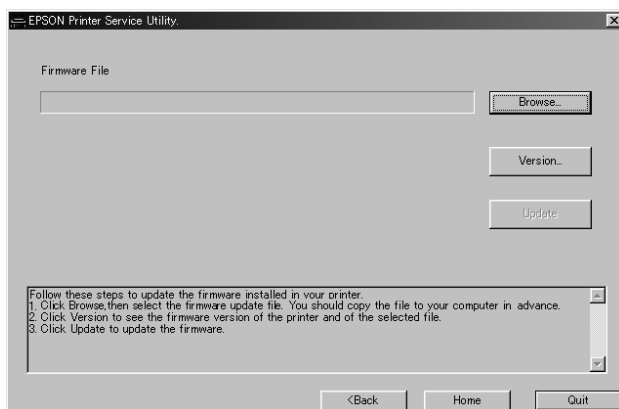
- ❑ Die Power-Druckkopfreinigung verbraucht wesentlich mehr Tinte als die normale Druckkopfreinigung. Sie dauert ca. 2 Minuten für den Stylus Pro 9600/7600 und ca. 4 Minuten für den Stylus Pro 10600.
- ❑ Die Reinigung ist abgeschlossen, wenn am LCD-Display des Druckers die Meldung **BEREIT** angezeigt wird.

Firmware-Update

Mit dieser Funktion können Sie die in Ihrem Drucker installierte Firmware-Version aktualisieren. Wählen Sie im Hauptfenster die Funktion **Firmware-Update** (Firmware Update) aus. Das folgende Dialogfeld wird angezeigt.

Hinweis:

Wenn Ihr Drucker über ein Netzwerk mit Ihrem PC verbunden ist, kann die Firmware abhängig vom Datenverkehr im Netzwerk möglicherweise nicht aktualisiert werden. Schließen Sie in diesem Fall Ihren Drucker erneut über die USB- oder Parallelschnittstelle an.



Gehen Sie folgendermaßen vor, um die in Ihrem Drucker installierte Firmware zu aktualisieren:

1. Klicken Sie auf **Durchsuchen** (Browse), und wählen Sie die Firmware-Aktualisierungsdatei aus.

Hinweis:

- ☐ Sie sollten die Datei zuvor auf Ihren Computer kopieren.
- ☐ Informationen zur Firmware erhalten Sie bei Ihrem autorisierten EPSON-Händler oder dem EPSON-Vertriebsbüro in Ihrem Land.

2. Klicken Sie auf **Version**, um die Firmware-Version des Druckers und der ausgewählten Datei anzuzeigen.
3. Klicken Sie auf **Update**, um die Firmware zu aktualisieren.

EPSON Printer Service Utility deinstallieren

Gehen Sie folgendermaßen vor, um das EPSON Printer Service Utility zu deinstallieren:

Unter Windows

1. Beenden Sie alle Anwendungen.
2. Klicken Sie auf **Start**, zeigen Sie auf **Einstellungen**, und klicken Sie anschließend auf **Systemsteuerung**.
3. Doppelklicken Sie auf das Symbol **Software**.
4. Wählen Sie **EPSON Printer Service Utility** aus, und klicken Sie auf **Hinzufügen/Entfernen**.
5. Folgen Sie den Anweisungen am Bildschirm.

Auf einem Macintosh

1. Beenden Sie alle Anwendungen.
2. Legen Sie die EPSON Printer Service Utility-CD-ROM in Ihren Macintosh ein. Das **EPSON Printer Service Utility**-Symbol wird angezeigt.
3. Doppelklicken Sie auf das **EPSON Printer Service Utility**-Symbol.
4. Doppelklicken Sie auf den Ordner **Software Installieren**.
5. Doppelklicken Sie auf das Symbol **Deinstallation**.
6. Klicken Sie auf **Deinstallieren**.
7. Folgen Sie den Anweisungen am Bildschirm.