

---

# Aktualisierung des Benutzerhandbuchs

## RAM190A

---

---

ABX Pentra 60C+, Pentra 80, Pentra XL 80,  
Pentra 400, ABC Vet  
OKI B4200 Austausch von Druckertoner und Trommeleinheit



Bitte beachten Sie die Änderungen auf den folgenden Seiten. Streichen Sie die entsprechenden Abschnitte im Benutzerhandbuch aus, bevor Sie diese Beilage am Anfang des Handbuchs einfügen.

Datum: 21/3/05

# OKI B4200 Austausch von Druckertoner und Trommeleinheit

Tab.1-1: Betroffene Kapitel/Abschnitte des Handbuchs

| Kapitel | Seite | Abschnitt                 | Änderung                               |
|---------|-------|---------------------------|--|
| Anhang  |       | Neue Vorgänge für Drucker | Austausch von Toner und Trommeleinheit |
|         |       |                           |  |
|         |       |                           |  |

## 1. Austausch der Tonerkartusche

### 1.1. Informationen zur Tonerkartusche

- ◆ Die Lebensdauer Ihrer Tonerkartusche hängt von der Druckdichte ab, also dem Prozentsatz der Seite, der in Schwarz gedruckt wird. Ein normaler Buchstabe hat eine Druckdichte von 3 bis 5%; Grafiken haben in der Regel eine höhere Dichte. Je höher die Druckdichte, desto schneller ist der Toner verbraucht. Bei einer Druckdichte von 5% können mit einer Standard-Tonerkartusche etwa 2500 Seiten gedruckt werden. Dies ist nur ein durchschnittlicher Richtwert, die tatsächlichen Werte können abweichen.
- ◆ Die erste Tonerkartusche, die in einen neuen Drucker eingesetzt wird, muss das Bildtrommelreservoir auffüllen und die Entwicklerrolle mit Toner sättigen. Mit der ersten Tonerkartusche können normalerweise nur etwa 1000 Seiten gedruckt werden.

### 1.2. Gehen Sie zum Austausch der Tonerkartusche folgendermaßen vor:

Die Tonerkartusche muss gewechselt werden, wenn die Fehler-LED (4) langsam blinkt. Nachdem die Meldung "Toner Low" angezeigt wird, können noch etwa 100 Seiten gedruckt werden, bevor der Druckvorgang angehalten wird. Der Druckvorgang wird fortgesetzt, nachdem eine neue Tonerkartusche eingesetzt wurde. So können Sie den Tonerfüllstand überprüfen:

1. Drücken Sie die Taste (5), um die LED-Anzeige (2) auszuschalten.
2. Halten Sie die Taste (5) 2 bis 5 Sekunden lang gedrückt.
3. Die LED (2) blinkt und 3 Statusseiten werden ausgedruckt.



Abb.1-1: Drucker-LED und -Tasten

4. Auf Statusseite 2 wird der Füllstand der Tonerkartusche in Prozent angezeigt.



Abb.1-2: Toner- und Trommelstatus

- Nachdem die Tonerkartusche ausgetauscht wurde, werden wieder 100% angezeigt.

### 1.3. Austausch der Tonerkartusche

Es wird empfohlen, beim Austausch der Tonerkartusche auch den LED-Bereich zu reinigen. Der für diesen Drucker verwendete Toner ist ein sehr feines trockenes Pulver, das sich in der Tonerkartusche befindet. Halten Sie ein Blatt Papier bereit, auf dem Sie die gebrauchte Kartusche ablegen können, während Sie die neue installieren. Entsorgen Sie die alte Kartusche ordnungsgemäß in der Verpackung der neuen Kartusche. Halten Sie sich bei der Enorgung der leeren Kartusche an die geltenden Bestimmungen und Empfehlungen. Wenn Sie Tonerpulver verschütten, bürsen Sie es vorsichtig weg. Sollte dies nicht ausreichend sein, entfernen Sie Rückstände mit einem kalten, feuchten Tuch. Verwenden Sie kein heißes Wasser oder Lösungsmittel jeglicher Art. Dadurch würden die Flecken fixiert.



**Sollte Toner in die Atemwege oder Augen gelangen, trinken Sie ein wenig Wasser oder waschen Sie Ihre Augen mit reichlich kaltem Wasser aus. Suchen Sie sofort ärztliche Hilfe auf.**

Schalten Sie den Drucker aus und lassen Sie die Fixiereinheit etwa 10 Minuten abkühlen, bevor Sie die obere Abdeckung öffnen.

1. Drücken Sie den Freigabeknopf für die obere Abdeckung und öffnen Sie die Druckerabdeckung ganz.



**Wenn der Drucker eingeschaltet war, ist die Fixiereinheit möglicherweise heiß. Dieser Bereich ist eindeutig gekennzeichnet. Vermeiden Sie Berührungen.**

2. Ziehen Sie den farbigen Hebel auf der rechten Seite der Tonerkartusche nach vorne, um die Kartusche zu verschließen und entnehmen Sie die gebrauchte Tonerkartusche.
3. Befolgen Sie die Installationsanweisungen auf oder in der Packung der neuen Tonerkartusche.
4. Wischen Sie die Oberfläche des LED-Bereichs mit einem weichen Tuch oder dem mit der neuen Tonerkartusche mitgelieferten LED-Linsenreiniger ab.
5. Schließen Sie die obere Abdeckung und drücken Sie sie nach unten, bis sie einrastet.

## 2. Austausch der Trommeleinheit

### 2.1. Lebensdauer der Bildtrommel

Die Lebensdauer der Bildtrommel hängt von mehreren Faktoren ab, unter anderem von Temperatur und Luftfeuchtigkeit, der Art des verwendeten Papiers und der Anzahl der Seiten pro Druckauftrag. Die Bildtrommel sollte etwa 25.000 Seiten fortlaufend drucken können. Dies ist nur ein ungefährender Wert, da bei jedem Auftrag unterschiedlich viele Seiten gedruckt werden und die Umgebungsbedingungen und das verwendete Papier variieren können.

### 2.2. Austauschzeitpunkt der Bildtrommel

Wenn der Status der Bildtrommel 90% erreicht, blinkt die Fehler-LED langsam, wenn die Bildtrommel ausgetauscht werden muss. Wechseln Sie die Bildtrommel, wenn die Ausdrücke blass oder schwächer werden. Überprüfen Sie den Status der Trommel auf die gleiche Weise wie den Tonerstatus.

### 2.3. Austausch der Bildtrommel

Es wird empfohlen, beim Austausch der Bildtrommel gleichzeitig die Tonerkartusche zu wechseln und den LED-Bereich zu reinigen.



**Die grüne Oberfläche der Bildtrommel ist sehr licht- und druckempfindlich. Berühren Sie sie nicht und setzen Sie sie nicht länger als 5 Minuten normaler Zimmerbeleuchtung aus. Wenn die Trommeleinheit für einen längeren Zeitraum aus dem Drucker entnommen werden muss, sollten Sie die Kartusche in eine schwarze Plastiktüte wickeln, um sie vor Licht zu schützen. Setzen Sie die Trommel nie direkter Sonneneinstrahlung oder sehr hellem künstlichen Licht aus. Halten Sie die Bildtrommeleinheit immer an den Enden oder am oberen Teil fest.**

1. Drücken Sie den Freigabeknopf und öffnen Sie die obere Druckerabdeckung ganz.



**Wenn der Drucker eingeschaltet war, ist die Fixiereinheit möglicherweise heiß. Dieser Bereich ist eindeutig gekennzeichnet. Vermeiden Sie Berührungen.**

2. Entnehmen Sie die gebrauchte Bildtrommel und Tonerkartusche. Befolgen Sie die Installationsanweisungen auf oder in der Packung der neuen Bildtrommel.
3. Wischen Sie die Oberfläche des LED-Bereichs mit einem weichen Tuch oder dem mit der neuen Tonerkartusche mitgelieferten LED-Linsenreiniger ab. Befolgen Sie die Installationsanweisungen auf oder in der Packung der neuen Tonerkartusche.
4. Schließen Sie die obere Abdeckung und drücken Sie sie nach unten, bis sie einrastet.

### 2.4. Zurücksetzen des Trommelzählers

Nach dem Austausch der Bildtrommel muss der Trommelzähler zurückgesetzt werden, um eine korrekte Zählung der Anzahl der gedruckten Seiten für die neue Trommel zu gewährleisten.

1. Schalten Sie den Drucker aus. Öffnen Sie die Druckerabdeckung.
2. Schalten Sie den Drucker ein, während Sie die Taste (5) gedrückt halten.
3. Schließen Sie die Druckerabdeckung und überprüfen Sie, dass der Zähler jetzt 99% anzeigt.