



Smart

**Verbessern Sie Ihr
Druckerlebnis**



HP Smart Zubehör





beobachten

Informationen zum Zubehörstatus

Zubehörstatus-Sensorik

Der Zubehörstatus lässt sich dadurch erfassen, dass die innovative HP Smart Chip Technologie und die Sensoren im Drucker permanent Informationen austauschen. Die neuen computerüberwachten Hardware-Sensoren in den HP Smart Druckkassetten ermöglichen es, den Tonerverbrauch und andere Zubehörezustände noch genauer zu messen. Um detaillierte Fakten über den Zustand des Zubehörs abzurufen, können Anwender oder Administratoren auf die webbasierte Zubehörstatus-Seite des Druckers zugreifen. Der Drucker lässt sich jedoch auch so konfigurieren, dass bestimmte Adressaten per E-Mail benachrichtigt werden, sobald der Zustand einer Zubehörkomponente ein niedriges Level erreicht hat. Diese E-Mail-Nachrichten können sogar an ein Mobiltelefon weitergeleitet werden. Die notwendigen Konfigurationsschritte sind im Benutzerhandbuch des Druckers genau beschrieben.

Druckmengen-Einschätzung

Die Druckmengen-Einschätzung ermittelt die Seitenzahl, die mit der jeweiligen Druckkassette voraussichtlich noch gedruckt werden kann. Aus den Informationen auf der webbasierten Zubehörstatus-Seite können die Benutzer dann erkennen, ob sich der vorliegende Druckauftrag tatsächlich komplett ausführen lässt. Die Informationen sind dank intensiver Interaktion zwischen Drucker Elektronik und HP Smart Chip Technologie im Inneren der Druckkassette verfügbar. Der Drucker liefert wichtige Daten – etwa über die Anzahl der insgesamt gedruckten Seiten und den Deckungsgrad. Diese Daten vergleicht er mit den Werten zum Tonerverbrauch, der bis dato zu verzeichnen war.

Datenprotokoll über den Kassetteneinsatz

Daten zum Kassetteneinsatz: eine weitere Funktion, die dank unserer HP Smart Chip Technologie möglich wird. Die Nutzungsinformationen liefern Details über die Anzahl der gedruckten Seiten und ermöglichen es Unternehmen, den Gebrauchsverlauf von Druckkassetten genau nachzuvollziehen und die Druckumgebung zu beurteilen. Dies hilft bei Kaufentscheidungen und erhöht die Effizienz von Geschäftsprozessen.

Vorteile:

- **höhere Produktivität der Anwender**
weniger Interaktion zwischen Anwender und Drucker sowie geringerer Zeitaufwand für die Wartung
- **effizientere Nutzung des Zubehörs**
keine unliebsamen Überraschungen durch unvollständige Ausdrücke wegen ausgegangenem Toner oder fehlendem Papier
- **minimale Ausfallzeiten des Druckers**
Echtzeit-Zugriff auf Informationen über den Zubehörstatus via Computer
vorausschauende Kontrolle über den Zustand einzelner Zubehörkomponenten

Vorteile:

- **keine Materialverschwendung mehr durch unvollständige Ausdrücke**
- **Papier und Toner gehen nicht mehr unerwartet aus**
- **bestmögliche Qualität der Dokumente – keine blassen Ausdrücke**
- **höhere Produktivität der Anwender**
Druckaufträge können sicher geplant werden und es lässt sich präzise feststellen, ob ausreichend Toner vorhanden ist

Vorteile:

- **bessere Konfiguration des Druckers**
- **bessere Protokollierung des Druckereinsatzes, wodurch Druckaufträge besser auf verschiedene Drucker verteilt werden können**



genau

Verbesserungen der Druckqualität

Dynamische elektro-fotografische Justierung

Die neue HP Smart Chip Technologie ermöglicht eine dynamische elektro-fotografische Justierung. Dabei werden die elektro-fotografischen Spannungen der Druckkassette während der verschiedenen Phasen des Nutzungszeitraums angepasst. Nach dem Einsetzen der Kassette speichert der integrierte Smart Chip, wie empfindlich die Druckwalze zu Beginn ihrer Verwendung ist. So kann der Drucker selbst kleinste Empfindlichkeits-Schwankungen der fotoelektronischen Druckwalze präzise kompensieren.

„Schüttelfreie“ Kassetten

Änderungen an der Bauweise der neuen HP Smart Druckkassette bewirken, dass der gesamte Tonervorrat voll ausgenutzt werden kann – und sie sorgen dafür, dass die Kassette gegen Ende ihrer Nutzungsdauer nicht mehr von Hand geschüttelt werden muss. Durch neue zylindrische Magazine und einen verbesserten Verteilmechanismus wird ab sofort das Ansammeln und Verdichten von Toner an Stellen, die außerhalb des Entwicklungsbereichs liegen, verhindert. Was verbleibt, ist das Schütteln der Kassette vor dem Einsetzen.

Verbesserungen beim Handling

Automatische Entfernung des Abziehstreifens

Bei einigen HP Smart Druckkassetten wird der Abziehstreifen automatisch entfernt, sobald man die Kassette einsetzt. Ein Sensor im Drucker kehrt die Antriebsrichtung des Drucker-Motors so um, dass der Abziehstreifen aufgerollt wird.

Installations-Sicherheit

Bei einigen HP Smart Druckkassetten tauschen die Kassetten- und Druckersensoren digitale Informationen aus, um zu prüfen, ob die eingesetzte Kassette tatsächlich kompatibel und korrekt installiert ist. Bei falsch eingesetzter Kassette erscheint eine Meldung auf dem Bedienfeld des Druckers. Damit ist gewährleistet, dass Sie wirklich die Druckkassette verwenden, die exakt auf Ihren Drucker abgestimmt wurde. Denn nur Original HP Zubehör garantiert erstklassige HP Druckqualität.

Vorteile:

- **gestochen scharfe Ausdrücke von der ersten bis zur letzten Seite dank gleichmäßiger Partikelverteilung**
- **höhere Effizienz**

Vorteile:

- **weniger Interaktion zwischen Anwender und Drucker**
- **optimierte, gleich bleibende Druckqualität bis zur letzten Seite, ohne blasse Ausdrücke am Ende der Kassetten-Lebensdauer**
- **minimale Ausfallzeiten des Druckers**
- **verbesserte Leistungsfähigkeit des Zubehörs**

Vorteile:

- **mehr Komfort für Anwender und Administratoren**
- **sauberes, einfaches Einsetzen und Austauschen**

Vorteile:

- **sicheres Einsetzen**
- **garantierte Kompatibilität zwischen Zubehör und Drucker**
- **erstklassige HP Druckqualität**



einfach

Zubehörbestellung per Internet

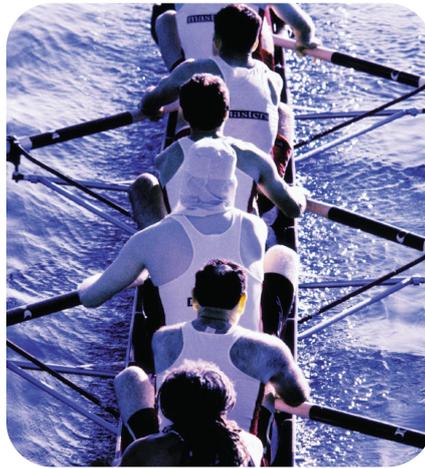
E-Services sind ein weiterer faszinierender Aspekt bei der Verbesserung der HP Drucktechnologien. In der Vergangenheit hat HP bereits die Verwaltung von Netzwerkdruckern revolutioniert – und jetzt nutzen die neuen HP E-Services das Internet, um eine Infrastruktur aufzubauen, die HP Kunden neue Möglichkeiten für die Abwicklung ihrer Geschäfte eröffnet. Die Zubehörbestellung per Internet ist einer der ersten E-Services, die HP im Bereich Drucken verfügbar macht.

Die Zubehörbestellung per Internet rationalisiert die Zubehörverwaltung und liefert das richtige Zubehör zum richtigen Zeitpunkt. Dadurch, dass die computerüberwachten Sensoren und die Druckerelektronik permanent interagieren, sehen HP Drucker automatisch voraus, wann der Vorrat eines Zubehörprodukts erschöpft sein wird. Damit rechtzeitig neues Zubehör installiert werden kann, senden sie eine Nachricht an die zuständigen Anwender oder Administratoren. Diese Nachricht führt mittels Link auf die in den Drucker integrierte Webserver-Seite. Von dort aus lässt sich bequem neues Zubehör bestellen. Bei Druckern mit Parallelanschluss werden die Meldungen über einen Druckertreiber gesendet. Die genauen Schritte für die Konfiguration sind im Benutzerhandbuch des integrierten Webserver beschrieben.

Die Zubehörbestellung per Internet ist in bestimmten Ländern Europas ab Herbst 2001 möglich. Der Service wird dann im Laufe des Jahres 2002 in ganz Westeuropa ausgebaut. Nähere Informationen über den Stand der Dinge in Ihrem Land erhalten Sie von Ihrem HP Vertriebspartner.

Vorteile:

- **effizientere Bestandsverwaltung von Zubehör**
- **bestellen Sie Zubehör dann, wenn Sie es benötigen**
- **vereinfachter, intuitiver Bestellvorgang**



**perfekt
abgestimmt**

Spitzenqualität durch perfekt abgestimmtes Design

HP Smart Zubehör ist die neueste technische Innovation bei Original HP Zubehör. Das intelligente Zubehör wurde speziell für die dazugehörigen Drucker und deren Software entwickelt. Alle Komponenten des Systems sind perfekt aufeinander abgestimmt. So erhalten die Anwender mit noch weniger Aufwand erstklassige HP Druckqualität. Sie steigern ihre Produktivität und müssen sich nur noch minimal um Bestellung und Zubehöraustausch kümmern.

HP Smart Zubehör ist die clevere Lösung. Zu verdanken ist dies besseren Sensoren, neuen Computerchips und innovativen Chip-Lesetechnologien, die seit Herbst 2000 in einigen der meistgenutzten HP LaserJet Druckkassetten für Geräte der Mittel- bis Spitzenklasse zum Einsatz kommen. Die intelligenten Smart Chips sorgen für einen ständigen Informationsaustausch zwischen Drucker und Druckkassette. In jedem Team ist eine gute Kommunikation Voraussetzung für den Erfolg. Das Gleiche gilt jetzt auch für das Zusammenspiel zwischen Drucker und Druckkassette.

Abhängig vom jeweiligen Druckermodell sowie der Konfiguration bietet das HP Smart Zubehör folgende Pluspunkte:

- **Informationen über den Zubehörstatus**
- **höhere Druckqualität**
- **einfacheres Einsetzen der Kassette**
- **vereinfachtes Bestellen von Zubehör**



Merkmale des HP Smart Zubehörs – bezogen auf einzelne Drucker

HP Smart Zubehör ist die neueste technische Innovation bei HP Zubehör. Das intelligente Zubehör wurde speziell für die dazugehörigen Drucker entwickelt. Abhängig vom jeweiligen Druckermodell und dessen Konfiguration können Sie die folgenden Vorteile nutzen:

Merkmale	kompatible Drucker	kompatible Druckkassetten
Zubehörstatus-Sensorik - Parallelanschluss (bidirektional)	HP LaserJet 4100* HP Color LaserJet 4550* HP LaserJet 8150* HP LaserJet 9000*	C8061A, C8061X C4191A – C4198A C4182X C8543X
- Netzwerkanschluss	HP LaserJet 4100 HP Color LaserJet 4550 HP LaserJet 8150 HP LaserJet 9000 * Aktualisierung des Treibers unter Umständen erforderlich	C8061A, C8061X C4191A – C4198A C4182X C8543X
Druckmengen-Einschätzung	HP LaserJet 4100 HP LaserJet 9000	C8061A, C8061X C8543X
Datenprotokoll über den Kassetteneinsatz	HP LaserJet 4100 HP LaserJet 9000	C8061A, C8061X C8543X
Zubehörbestellung per Internet - Parallelanschluss (bidirektional)	HP LaserJet 4100* HP Color LaserJet 4550* HP LaserJet 8150* HP LaserJet 9000*	C8061A, C8061X C4191A – C4198A C4182X C8543X
- Netzwerkanschluss	HP LaserJet 4100 HP Color LaserJet 4550 HP LaserJet 8150 HP LaserJet 9000 * Aktualisierung des Treibers unter Umständen erforderlich	C8061A, C8061X C4191A – C4198A C4182X C8543X
Dynamische elektro-fotografische Justierung	HP LaserJet 4100 HP LaserJet 9000	C8061A, C8061X C8543X
“Schüttelfreie“ Kassette	HP LaserJet 4100 HP Color LaserJet 4550 HP LaserJet 9000	C8061A, C8061X C4191A – C4194A C8543X
Automatische Entfernung des Abziehstreifens	HP LaserJet 9000	C8543X
Installations-Sicherheit	HP LaserJet 4100 HP LaserJet 9000	C8061A, C8061X C8543X