



**BVC**  
IT-LÖSUNGEN



# Umweltbewusstes Drucken mit BVC

In diesem BVC@Work zeigen wir, wie die Lehrerschaft eines Berliner Gymnasiums ab sofort mit zwei neuen Multifunktionsgeräten plus Weiterverarbeitungseinheit umweltbewusst das Schulungsmaterial vervielfältigen kann. Das umfangreiche Projekt setzten wir in den Ferien um, um die Unterrichtsabläufe nicht zu stören.

## Ausgangssituation in der Schule

Das Gymnasium hatte bisher in einem separaten Druckerraum zwei Multifunktionsgeräte zum Vervielfältigen des Schulungsmaterials im Einsatz. Diese Epson-Geräte und auch die Arbeitsplatzdrucker im Sekretariat und in der Verwaltung waren veraltet und sollten durch neue Druck-Lösungen ersetzt werden.

## Kleiner Exkurs: Drucken mit Tintenstrahltechnologie

Früher war der Laserdrucker in Form eines Multifunktionsgerätes mit Drucken, Kopieren, Scannen und Faxen die erste Wahl für den professionellen Einsatz. Heute bieten wir unseren Kunden gerne Tintenstrahl-Lösungen an, da diese umweltschonend völlig ohne Hitze drucken. Das spart Stromkosten und Zeit, weil das Aufwärmen entfällt. Außerdem sind die Geräusch-, Ozon- und CO<sup>2</sup>-Emissionen deutlich geringer. Somit kann das Gerät auch direkt am Arbeitsplatz aufgestellt werden.

### Branche

Bildungseinrichtung

### Produkt & Leistung

Lieferung und Installation einer Druckerlösung inkl. Managed Print Service (MPS)

## Mit Hilfe von BVC IT-Lösungen

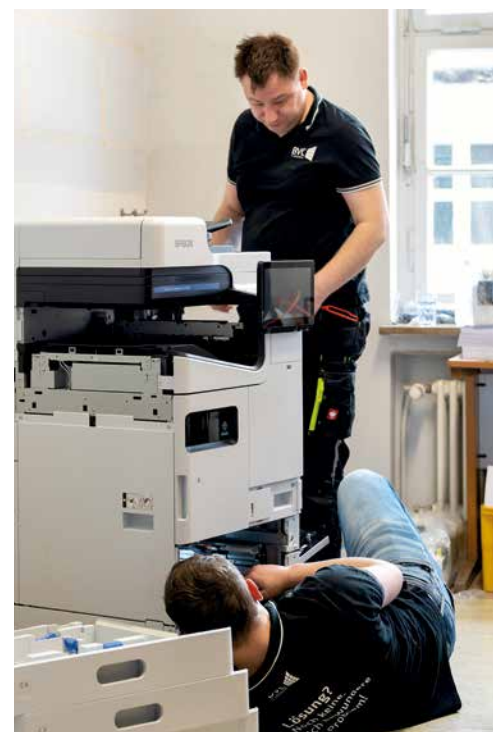
Wir haben der Schule empfohlen, für die Herstellung des Unterrichtsmaterials zum aktuellen Multifunktionsgerät AM-C 6000 von Epson inkl. neuem Finisher zu wechseln. Der Finisher ist die Weiterverarbeitungseinheit zum Sortieren, Lochen und Heften der Blätter.

Wir haben in den Schulferien zunächst damit begonnen, die beiden alten Kopierer und auch die Arbeitsplatzdrucker abzubauen und aufzubereiten (Refurbishing), um sie an anderer Stelle als Gebrauchtgerät im Sinne des Umweltschutzes wieder einsetzen zu können. Wir beschafften die Neugeräte, haben sie angeliefert und in die Räume transportiert. Nach dem Auf- und Zusammenbau installierten und konfigurierten wir die Drucker und banden sie in das von uns aufgebaute, bereits vorhandene Schulnetzwerk ein. Zu guter Letzt haben wir den Finisher mit einer Finisher Bridge nach Vorgaben von Epson am Drucker montiert, was nur geschultem Personal vorbehalten ist.

Nach drei Tagen konnten wir unsere Sachen packen und die neue Hard- und Software übergeben. Natürlich stehen wir dem Gymnasium für Support und Reparatur weiterhin zur Verfügung.

## Mehrwert für alle Beteiligten

- Der von uns gesteuerte **Managed Print Service (MPS)** ist der große Vorteil der Maschinen: Die **Drucker bestellen jetzt selbständig das Verbrauchsmaterial**, wenn es zur Neige geht. Wir versenden direkt nach Meldungseingang. Die Tintenkartusche kann nach Ankunft in der Schule direkt ausgetauscht werden, da der Drucker jetzt einen festeingebauten Tank besitzt, in dem die restliche Tinte der aktuellen Kartusche zwischengelagert wird.
- Gibt das Gerät einen Fehler aus, erhalten wir direkt die Meldung und können entweder von Ferne eingreifen oder einen Techniker zur Schule schicken. Software- und Firmware-Updates werden nachts aus der Ferne eingespielt.
- Mit einem **RFID-Chip** lässt sich der Zugriff auf die Druckwarteschlange kontrollieren. Die Lehrkräfte **authentifizieren** sich damit am Drucker, um Drucken und Kopieren zu dürfen. So kann niemand Fremdes Drucke mit sensiblen Daten oder Zeugnisse aus dem Drucker fischen. Und das Chaos, das entsteht, wenn einzelne Blätter verschiedener Druckaufträge durcheinandergeraten, entfällt.
- Nun zum kaufmännischen Pluspunkt: Mit dem MPS muss **nur das bezahlt werden, was tatsächlich gedruckt wurde**. Keine Pauschalen!
- Zu guter Letzt gibt es noch ein **Plus für die Umwelt**. Dank der **Heat-Free-Technologie** von Epson wird rein gar nichts mehr erwärmt. Das spart nicht nur Strom und Kosten, sondern auch Druckzeit.



**BVC IT-Lösungen**

Zwickauer Damm 5  
12353 Berlin - Rudow

info@bvc-computer.de  
Tel. 030 200 56 66

[www.bvc-computer.de](http://www.bvc-computer.de)