

TANTZKY-CLOUD-LÖSUNG

für Schulen und Bildungseinrichtungen

Schule oder Bildungseinrichtung



PC-Desktop

Der Benutzer meldet sich ganz normal mit seinem Passwort am PC an.

Outputsystem (Multifunktions-, Fax- und Drucksystem)

Der Benutzer meldet sich mit seinem gewünschten Authentifizierungsverfahren am System an.

So funktioniert's:

Schul- und BildungsCloud.kiv

Tantzky-Cloud-Lösung
STREAMLINE NX®

Active Directory
Benutzerverwaltung
aller Verwaltungsmitarbeiter
und Lehrer



Mobiler Arbeitsplatz



Cloud-Druck vom Heimarbeitsplatz

Der Benutzer kann direkt vom Heimarbeitsplatz Druckaufträge an den Cloud-Druckserver senden.

Allgemeine und schulspezifische Software wird zentral bereitgestellt. Jeder Nutzer erhält seinen persönlichen, standardisierten, virtuellen Arbeitsplatz. Die genutzten Anwendungen sind durch automatische Updates immer auf demselben Stand. Der Zugang zur virtuellen Arbeitsumgebung ist von unterschiedlichen Endgeräten mit Internet möglich, z.B. Nutzung von PC,

Notebook, Mac, Tablet und Smartphone mit Betriebssystem Windows, Android, iOS, Mac OS oder Linux. So können Sie auch außerhalb der Schulräume verlässlich und effizient arbeiten. Der sichere Datenaustausch mit mobilen Endgeräten und eine gesetzeskonforme Daten- und Informationssicherheit sind dabei gewährleistet.

Käthe-Kollwitz-Schule Bruchsal

Berufliche Schule mit den Profilen: Biotechnologie, Ernährung, Hauswirtschaft, Gesundheit & Pflege sowie Sozialpädagogik

Lehrer/innen: ca. 115
Schüler/innen: ca. 1.300
Schulträger: Landkreis Karlsruhe



Weitere Informationen unter:
www.kks-bruchsal.de

Landkreis Karlsruhe

Schulträger ist der Landkreis Karlsruhe. Im Landratsamt ist das Amt für Schulen und öffentlicher Personennahverkehr für die Errichtung und Einrichtung von Schulgebäuden, für die Unterhaltung der Schulen, die Ausstattung der Klassenzimmer, Werkstätten, Sportstätten und anderen Schulliegenschaften, die Bewirtschaftung und die konzeptionelle Weiterentwicklung der beruflichen Schulen sowie der Sonderpädagogischen Bildungs- und Beratungszentren im Kreisgebiet zuständig.



Weitere Informationen unter:
www.landkreis-karlsruhe.de



Zweckverband Kommunale Informationsverarbeitung Baden-Franken (ZV KIVBF)

Als Gesamtlösungsanbieter berät und begleitet der ZV KIVBF Kunden von der Implementierung bis zur fortlaufenden Anwendungs- und Anwenderbetreuung (Support) sowie Optimierung der Arbeitsabläufe durch Automation innerhalb der Lösungen, Anbindungen an bestehende KIVBF Lösungen oder an externen Stellen.

Ausrichtung: öffentlich-rechtlich
Auftrag: IT-Fachlösungen für Mitglieder des ZV
Gründung: 2003
Mitarbeiter: 616
Markt: Baden-Württemberg
Kunden: Kommunen, Stadt- und Landkreise, sonstige Körperschaften des öffentlichen Rechts, Zweckverbände, Eigenbetriebe

Weitere Informationen unter: www.kivbf.de



Analyse und Zusammenarbeit

In Zusammenarbeit mit dem Zweckverband KIVBF und der Käthe-Kollwitz-Schule Bruchsal führten die Spezialisten der Werner Tantzky GmbH eine umfangreiche Analyse der aktuellen Systemlandschaft durch.

Darüber hinaus wurden die bestehenden Dokumenten- und Systemmanagementprozesse untersucht und analysiert, um Schnittstellen zwischen der KIVBF Schul- und BildungsCloud-Lösung und der Outputsystemlandschaft (Multifunktions-, Fax- und Drucksysteme) zu definieren.

Analyseergebnis - Ausgangssituation

- ✓ heterogene Systemlandschaft mit hohen Betriebskosten u.a. für Verbrauchsmaterial
- ✓ hoher Systemadministrationsaufwand u.a. durch lokale und unterschiedliche Druckertreiber ohne zentrale Verteilung
- ✓ lokale Adressbuchpflege für Benutzerdaten (Anwendercodes, Scanverzeichnisse)
- ✓ keine Kostenkontrolle und aufwendige Budgetierung durch Kopierkartenverwaltung
- ✓ Arbeitsprozessstörungen aufgrund fehlender Ausfallsicherheit
- ✓ Produktivitätsverlust durch Staubildung an die Systemen aufgrund fehlender Ausweichmöglichkeiten
- ✓ eingeschränkte Bereitstellung von Funktionalitäten aufgrund fehlender Schnittstellen
- ✓ Medienbruch zwischen der Schul- und BildungsCloud und der Outputsystemlandschaft

Ziel

Aufgrund des beschriebenen Analyseergebnisses wurden gemeinsam die Schnittstellen zwischen der KIVBF Schul- und BildungsCloud-Lösung und der zukünftigen Outputsystemlandschaft definiert, um nachfolgende Ziele zu erreichen:

- ✓ Reduktion der Gesamtbetriebskosten und Kostenkontrolle
- ✓ Zentrales Administrationsmanagement
- ✓ Bereitstellung mobiler Lösungen für eine moderne Arbeitsweise
- ✓ Produktivitätssteigerung und Reduzierung von Ausfallzeiten



„Vom ersten Tag an konnten unsere Lehrer und Mitarbeiter der Schulverwaltung die beschriebenen Funktionen nutzen. Die Kosten für Drucke oder Kopien sind transparent und auswertbar. Zudem entfällt für uns der Administrationsaufwand.“

Service und Support der Werner Tantzky GmbH sind schnell und zuverlässig. Wir sind mit dieser Lösung zufrieden.“

Hans-Peter Kußmann

Schulleiter
Käthe-Kollwitz-Schule Bruchsal



„Der Landkreis Karlsruhe hat in Abstimmung mit der Kultusverwaltung Baden-Württemberg als Pilotanwender die Entwicklung und Einrichtung der Schul- und BildungsCloud maßgeblich beeinflusst und vorangetrieben.“

Zeitgleich mit der Migration der 14 kreiseigenen Schulen in die Cloud-Lösung der KIVBF wurde begonnen das Druckerkonzept des Landkreises Karlsruhe an den Schulen umzusetzen.

Für uns war es wichtig, einen starken Partner mit einem innovativen Konzept und verlässlichen Mitarbeitern zu haben.“

Dr. Christoph Schnaudigel
Landrat



Persönliche Einweisung vor Ort:
Kick-Off-Veranstaltung an der Käthe-Kollwitz-Schule Bruchsal

Selbstregistrierung und Authentifizierung durch Anwender der SchulCloud

Die erstmalige Selbstregistrierung der Zugangskarte (Nutzung der z.B. bereits vorhandenen Zeiterfassung oder Zutrittskontrolle möglich) oder des PIN Codes erfolgt durch den SchulCloud Anwender (Verwaltung/Lehrer) selbstständig.

Anschließend kann sich der Anwender an jedem beliebigen System innerhalb der SchulCloud authentifizieren/anmelden, um die Kopier-, Druck- oder Scanfunktion freizuschalten. Hierbei werden automatisch die zentral hinterlegten Attribute, wie z. B. persönliche Scanziele, Kostenstellen usw. zugeordnet.

VORTEILE

- ✓ Aufgrund der automatischen Attributzuordnung müssen keine lokalen Adressbücher auf den Systemen mit Benutzerdaten wie z.B. Anwendercodes, persönliche Scanziele und Kostenstellen gepflegt werden.
- ✓ Aufgrund der Authentifizierung/Anmeldung wird die Nutzung durch nicht berechtigte Anwender wie z.B. Schüler vermieden.
- ✓ Es müssen in den Sekretariaten keine „traditionellen“ Kopierkartenverwaltungen mehr vorgenommen werden.

SchulCloud Druck

Der Druckauftrag wird unmittelbar nach dem Auslösen zentral auf dem Streamline Cloud Server zwischengespeichert und kann anschließend nach erfolgter Authentifizierung über jedes in der Cloud befindliche Multifunktionssystem abgerufen und ausgedruckt werden.

VORTEILE

- ✓ Keine Staubildung für die Lehrer während der Pausen, da Sie auf andere Systeme innerhalb des Schulgebäudes ausweichen können.
- ✓ Es liegen keine vertraulichen Dokumente unbeaufsichtigt in den Ausgabefächern der Outputsysteme.
- ✓ Ausfallsicherheit da im Störfall die Lehrer auf andere Systeme ausweichen können ohne den Druckjob erneut auslösen zu müssen.
- ✓ Aufgrund wechselnder PC Arbeitsplätze können die SchulCloud Anwender arbeitsplatzunabhängig drucken.

SchulCloud Druck vom Heimarbeitsplatz

Der Lehrer kann von seinem persönlichen SchulCloud-Heim-arbeitsplatz die benötigten Lern- bzw. Unterrichtsmaterialien direkt an den Streamline Cloud Server „drucken (senden)“ und entsprechend am Unterrichtstag direkt nach erfolgter Authentifizierung/Anmeldung drucken.

VORTEILE

- ✓ Keine zusätzliche Druckinfrastruktur an den Heimarbeitsplätzen notwendig.
- ✓ Keine Überbelegung der PC Lehrerarbeitsplätze, um die Lern- bzw. Unterrichtsmaterialien an das Drucksystem zu senden.
- ✓ Erhöhung der Datensicherheit, da keine mobilen Speicherträger (USB Stick, externe Festplatten) mit Unterrichtsmaterialien zum Ausdruck genutzt werden müssen.

SchulCloud Scan mit erweiterten Scanformaten (Word / Excel / Durchsuchbares PDF/a)

Nach erfolgter Authentifizierung/Anmeldung am Multifunktionssystem kann jeder SchulCloud Anwender die speziell für ihn hinterlegten Zielverzeichnisse (Homedirectory) bzw. seine E-Mail-Adressen als Ablageort für die Scans auswählen.

VORTEILE

- ✓ Bereitstellung der Scanfunktionalität zur Speicherung von Unterrichtsmaterialien.
- ✓ Bereitstellung von erweiterten Scanformaten wie z.B. Word zur digitalen Aufbereitungsmöglichkeit von Hardcopies (z.B. Zeitungstexte, Schaubilder) für Lernmedien.
- ✓ Bereitstellung des erweiterten Scanformates „Durchsuchbares PDF/a“ für den Aufbau eines Schularchives mit Volltextsuche.

Druckkostenerfassung und Reporting

Die erstellten Kopier- und Druckjobs werden automatisch dem SchulCloud Anwender zugeordnet und wenn gewünscht seinem hinterlegten Budget belastet. Der Verantwortliche (z. B. Rektor) erhält automatisch pro Monat einen Bericht über das produzierte Outputvolumen.

VORTEILE

- ✓ Druckkostenkontrolle und Transparenz
- ✓ automatisierte Budgetverwaltung (Keine Kopierkarten mehr notwendig!)
- ✓ automatisierte Reportings

ANALYSIEREN. MANAGEN. LÖSEN.

Ihr professioneller Partner für Dokumenten-
und Informationsmanagement.

Zentrales Outputmanagement-, Ausfallsicherheit und Datenschutz

VORTEILE

- ✓ Zentrale Administrations- und Systemverwaltungsoberfläche.
- ✓ Zentrales und einheitliches Druckertreibermanagement.
- ✓ Einheitliche und vereinfachte Bedienoberfläche durch standardisiertes Design für alle Cloud Systeme.
- ✓ Ausfallsicherheit durch Software- und IT Hardwareredundanz im KIVBF Rechenzentrum.
- ✓ Verschlüsselte Druckdatenübermittlung zwischen Streamline-Cloud-Server und den Outputsystemen in der Schule.

So können auch Sie von den weiteren Vorteilen der Cloud-Lösung profitieren!

VORTEILE

- ✓ Werner Tantzky GmbH ist Ihr Serviceansprechpartner für die gesamte Infrastruktur (Multifunktionssysteme, Drucker sowie Fax).
- ✓ Reduktion der Gesamtbetriebskosten durch All-In-Service inkl. Verbrauchsmaterial
- ✓ Bereitstellung der modernsten Kommunikationsinfrastruktur in Verbindung mit der KIVBF Schul Cloud Anwendung.
- ✓ Nutzung der Outputsysteminfrastruktur nur noch als Schul Cloud Anwender möglich.
- ✓ Beliebige Skalierbarkeit aufgrund modularer Ressourcenerweiterung im KIVBF Rechenzentrum von z.B. Speicherkapazitäten und Mandantenfähigkeit

Sie sind interessiert?

Vertrauen Sie auf unseren ganzheitlichen Beratungsansatz. Wir schaffen die bestmögliche Lösung für Ihren Unternehmenserfolg und freuen uns auf Ihre Kontaktaufnahme.



Ihr Partner für: Dokumenten-Management | Informations-Management | ECM/Dokumenten-Management-Systeme
IP/ISDN-Telefonie | Projektions-/Konferenzsysteme | Multifunktions-, Druck-, Kopier- und Faxsysteme u.v.m.

Weitere Erfolgsgeschichten und Informationen zu unseren Angeboten finden Sie auf unserer Homepage.