

# Endlich Ordnung im Chaos

Gute Informationen sind schwer zu bekommen. Noch schwerer ist es, mit ihnen etwas anzufangen.

*Der Spruch von den Informationen stammt von Sir Arthur Conan Doyle aus einer Zeit, in der PCs noch unbekannt waren, die Schüler mit Griffeln auf Schiefertafeln schrieben und das Internet bis zu seiner Massen-Nutzung noch gute 100 Jahre hatte... Doch auch wenn es selbst das Web 2.0 mittlerweile teilweise in die deutschen Klassenzimmer geschafft hat, kann das Lehren und Lernen in der Schule noch effektiver und effizienter gestaltet werden. Wie? Indem Lehrer wie Schüler einen einfachen und schnellen Zugang zu Informationen haben!*

**E**rmöglicht wird dieser einfache und schnelle Informationszugang durch Systeme wie etwa das „ViBiLib“. Der Name steht für „Virtuelles Bildungshaus + Bibliothek“ und ist nichts anderes als die Verbindung einer Lernplattform und eines Bibliothekssystems. „Schon wieder Technikram in der Schule! Wofür soll das jetzt gut sein?“ werden Sie jetzt vielleicht denken. Zur Erklärung zunächst ein kurzer Blick zurück, warum das ViBiLib in erster Linie entwickelt wurde.

Grundlage für die Entstehung des Projekts war ein zufälliges Treffen auf einer Veranstaltung des LISUM (Landesinstitut für Schule und Medien Berlin Brandenburg) in Ludwigsfelde im Juni 2009, in deren Rahmen erfolgreiche Firmen aus dem Bereich „Lernmanagementplattformen“ ihre Produkte vorstellten. Darunter war auch die VCAT Consulting GmbH mit dem Virtuellen Bildungshaus aus Potsdam vertreten. Aus Berlin war die Dantek GmbH anwesend, die Dantek Bibliothek, ein Bibliothekssystem für Schulen, vorstellte.

Beide Firmen kamen schnell überein, dass sie jeweils nur einen Teil

der vielfältigen Informationen, die im schulischen Kontext anfallen, wiedergeben können.

Dantek bildet Metadaten der Medien ab, aber keine Inhalte. VCAT bildet dafür Inhalte ab, aber keine Metadaten. Hinzu kamen die bis dato zahlreichen Gespräche mit Schulleitern und Lehrern, die mit ihren Fragen genau auf diese Lösung abzielten. „In Präsentationen tauchte immer wieder die Frage auf, wo denn Unterrichtsinhalte im Bibliothekssystem abgelegt werden können,“ weiß Sabine Wolf von Dantek zu berichten. Nadine Dillinger (VCAT) ergänzt: „Die von Schulleitern und Lehrern erstellten Inhalte können wir jetzt durch die Zusammenarbeit mit Dantek recherchierbar machen. Das ermöglicht uns ein breiteres Spektrum und durch den Aufbau des ViBiLibs mehr Flexibilität.“

Was lag also näher als eine Zusammenarbeit und sinnvolle Verbindung beider Systeme zu einem lösungsorientierten Produkt für den deutschen Bildungsmarkt?

The screenshot shows the VCAT web interface. At the top left is the VCAT logo with the tagline "virtual communication and training". On the right, there are links for "Sitemap", "Suche", "deutsch", and "Logout". Below the logo is a navigation menu with "Privat", "Arbeitsraum", "Adressbuch", "Favoriten", and "Benutzerverwaltung". The main content area is titled "Dokumentenbereich Schulungsunterlagen II" and shows a list of documents. A message at the bottom of the screenshot reads: "Ein Dokument wird auf der Lernplattform von VCAT abgelegt..."

Name	Größe	Kommentar	Benutzer	Zeit
<input type="checkbox"/> <a href="#">beratungsbrosch-schulmediothek.pdf</a> (896.33 KB)		Informationsmaterial fÄr Schulbibliotheken	sabine.wolf	2010-09-21   12:54:38
<input type="checkbox"/> <a href="#">Englisch_SirArthurConanDoyle_PD.pdf</a> (2.55 MB)		English Sir Arthur	vcat.support	2010-03-25   14:31:01
<input type="checkbox"/> <a href="#">Mathe_Eigenschaften von</a>		Mathe Eigenschaften von Formen	vcat.support	2010-03-25   14:30:20



## Zu den Autorinnen:

Nadine Dillinger

2005 Abschluss als Diplom Informatikerin (FH) an der Beuth Hochschule für Technik Berlin. Seit 2005 Leiterin Vertrieb bei der VCAT Consulting GmbH. Neben der Arbeit mit diversen Ministerien seit 2009 gemeinsam mit der Dantek GmbH Entwicklung des ViBiLibs.

Kontakt: [nadine.dillinger@vcat.de](mailto:nadine.dillinger@vcat.de) weitere Informationen: [www.vcat.de](http://www.vcat.de)

mehr Informationen unter [www.vibilib.info](http://www.vibilib.info)

## Was bringt mir das ViBiLib?

Mit Hilfe der Lernplattform „Virtuelles Bildungshaus“ von VCAT können unterrichtsbezogene Inhalte, wie z.B. von Schülern erstellte Hausarbeiten oder von Lehrern am Interaktiven Whiteboard erstellte Tafelbilder, direkt im Internet und damit jederzeit verfügbar abgespeichert werden. Über das Bibliothekssystem von Dantek können Informationen über die in der Bibliothek erhältlichen Medien (z.B. der Autorennamen, der Titel des Buches und die Schlagwörter) erfasst und im allzeit zugänglichen WebOPAC (Online Public Access Catalogue, öffentlich zugänglicher Bibliothekskatalog im Internet) abgebildet werden. Das Interessante: Zusätzlich besteht jetzt eine Verbindung zwischen beiden Plattformen, die im Virtuellen Bildungshaus abgespeicherten Dokumente sind jetzt zusätzlich über den WebOPAC recherchierbar. Mit einem Klick auf das dort angezeigte Dokument gelangt man dann direkt auf die Lernplattform - und das alles mit nur einem Login („Unique-Login“) für beide Systeme.

Für die Nutzer bedeutet dies, dass die an unterschiedlichen Orten in der Schule anfallenden Informationen von Büchern, CD-ROMs und die auf dem Schulserver gespeicherten Word-Dokumente und PDFs bis zu Linklisten und die an den Interaktiven Whiteboards erstellten Tafelbilder mit dem ViBiLib übersichtlich organisiert, strukturiert abgelegt, wiedergefunden und weiterbearbeitet werden können. Darüber hinaus können Lehrer und Schüler von jedem Computer mit Internetzugang (natürlich auch außerhalb der Schule) jederzeit auf die benötigten Informationen zugreifen!

und für unsere Schüler einen besseren Zugang zur Information jenseits von Google und Wikipedia. Durch die Einbindung des Whiteboards möchten wir ein interaktives Lernen ermöglichen und erhoffen uns eine internationale Anschlussfähigkeit, da solche Lern- und Lehrmethoden im internationalen Raum schon öfter Anwendung finden.“

Herr Krüger von der ZAK Wildau ergänzt: „Durch die Nutzung des ViBiLibs sind wir nunmehr in der Lage, schnell und ohne großen Aufwand festzustellen, wo sich an unseren drei Standorten welches Unterrichtsmaterial befindet. Da sich in unserem Unternehmen die Standorte mit der Leihgabe der vorhandenen Multimediageräte gegenseitig unterstützen, ist es uns ebenfalls durch die Nutzung des ViBiLibs möglich, sowohl Leihgaben als auch die Rücktransporte schneller als bisher zu koordinieren. Seitdem wir das ViBiLib nutzen, können wir unseren Schülern und Projektteilnehmern kurzfristig zu der Ausleihe von Lehrbüchern verhelfen. Um den derzeitigen Status eines ausgeliehenen Gegenstandes zu ermitteln, sind wir nicht mehr darauf angewiesen, bestimmte Mitarbeiter per Telefon zu kontaktieren, was sich unter Umständen als schwierig erweisen kann (Urlaubszeit, Krankheiten usw.).“

Autoren: **Nadine Dillinger, Sabine Wolf** Fotos: **V-CAT und DANTEK**

## Zusammenfassung

Zum Schluss nochmals ein Blick auf die potentiellen Vorteile des ViBiLibs für die unterschiedlichen Nutzergruppen in einer Bildungseinrichtung.

### VORTEILE FÜR DIE LEHRER

- Übersichtlichkeit und Effizienz in den persönlichen Dokumenten, Lehrmitteln und Materialien
- Optimale Vor- und Nachbereitung des Unterrichts

### VORTEILE DER SCHÜLER

- Arbeiten mit einer Bibliothek
- Befähigung zum zielführenden Suchen und Finden
- Schulung der Informations- und Medienkompetenz

### VORTEILE DER SCHULVERWALTUNG

- Nachvollziehbarkeit, wer welches Medium entliehen hat, dadurch geringer Schwund und weniger Kosten
- Kostenersparnis durch die effiziente Nutzung sämtlicher Materialien

Keine Bücherlisten mehr, die in Excel verzeichnet sind, keine Dokumente mehr, auf die nur über den Schulserver zugegriffen werden kann – Lehrern und Schülern stehen nun wertvolle Informationen übersichtlich und schnell zur Verfügung und das jederzeit. Jetzt, um bei Sir Doyle zu bleiben, muss man nur noch etwas mit ihnen anzufangen wissen!

The screenshot shows the web interface of the ViBiLib system. At the top, it identifies the user as 'Medienzentrum S. Kirkegaard Schule' and shows the user is not logged in. Below this, there are search filters and a table of search results. The table has columns for 'Anzahl', 'Titel', 'Klass.', and 'Autor'. The results include:

Anzahl	Titel	Klass.	Autor
1	Eigenschaften von Formen		Musterfrau, Marie
1	Layout : Herstellung einer Zeitung		
1	Sir Arthur Conan Doyle		Müller, Max

Additional details visible in the screenshot include a search query 'Suchung="Flipcharts / Tafelbilder"', search results '3 Datensätze', and a page number 'Seite 1 von 1'. A text overlay at the bottom of the screenshot reads: '...und ist jetzt auch über das Bibliothekssystem recherchierbar'.

## Vorteile aus Sicht der Projektschulen

Seit dem 1. April 2010 testen zwei Projektschulen, die Dietrich-Bonhoeffer-Schule in Teltow und die Zeuthener Akademie für Weiterbildung in Wildau, das ViBiLib. Worin sind die Vorteile des ViBiLibs begründet und was versprechen sich die am Projekt teilnehmenden Schulen davon?

Dazu Herr Glawion, von der Dietrich-Bonhoeffer-Schule, Teltow: „Wir versprechen uns einen besseren Überblick über den Gesamtbestand



**Sabine Wolf**

2004 Abschluss als Diplom-Bibliothekarin (FH) an der FH Potsdam. Seit 2008 im Key Account Management der Firma Dantek. Zuvor war sie über 10 Jahre an öffentlichen Bibliotheken in NRW und Schleswig-Holstein beschäftigt.

Kontakt: [sw@dantek.de](mailto:sw@dantek.de) Weitere Informationen: [www.dantek.de](http://www.dantek.de)