# Der Niedersächsische Bildungsserver (NiBiS)

Sprachbildung, kulturelle Vielfalt, Inklusion und mediengestütztes Lernen sind nur einige Schlagworte, die Lehrkräfte für ihren Unterricht berücksichtigen müssen. Hinter jedem Begriff verbergen sich komplexe Anforderungen.

Der Niedersächsische Bildungsserver (NiBiS) ist das Bildungsportal des Landes Niedersachsen und wird vom Niedersächsischen Landesinstitut für schulische Qualitätsentwicklung (NLQ) betrieben. Er bietet aktuelle Informationen und Materialien zu Unterrichtsfächern und Bildungsthemen. Vom Primarbereich bis zur Beruflichen Bildung werden Schulen in ihrem Entwicklungsprozess unterstützt. Portale präsentieren übergreifende Themen wie interkulturelle Bildung und Sprachbildung (ibus), Medienbildung und Politische Bildung.

Der NiBiS geht jedoch über eine reine Informationssammlung hinaus: Schulen nutzen kostenfrei internetgestützte Kommunikationsangebote, Diskussionsforen und Newsletter. Auf dem Portal Merlin werden vielfältige Unterrichtsmedien zum Download angeboten. Umfangreiche Servicean-gebote für den schulischen Alltag runden das Angebot ab. Eine Auswahl stellen wir Ihnen hier vor:

## Das Portal ibus

Interkulturelle Bildung und Sprachbildung: Hier finden Lehrkräfte eine verlässliche Auswahl geeig-neter Materialien. Die Themenbereiche und Unterrichtsmaterialien sind jeweils schulformbezogen bereitgestellt. Auf diese Weise beziehen sich alle Informationen direkt auf die jeweilige Zielgruppe und ein schnelles Auffinden ist gewährleistet. Verfügbar sind ausgewählte Digital- und Print-medien sowie Verweise auf weitere Portale und Materialsammlungen. Alle Informationen werden fortlaufend ergänzt, aktualisiert und evaluiert, um eine größtmögliche Verlässlichkeit und Qualität zu erreichen (www.ibus.nibis.de).

## Merlin macht's einfach

Die Rolle der Lehrkräfte ändert sich: Sie begleiten und beraten die Schülerinnen und Schüler beim Lernen und gestalten Selbstlernarrangements. Auf dieser Basis spielen digitale Medien mit ihren interaktiven Handlungsmöglichkeiten eine wichtige Rolle.

Allen Lehrkräften stehen auf dem Merlin-Portal (http://merlin.nibis.de) zehntausende Medien zur Verfügung. Dieses breite Angebot ist für niedersächsische Schulen lizensiert und kann somit kostenlos für unterrichtliche Zwecke eingesetzt werden. Das Werkzeug merlin2go ermöglicht das Anlegen einer Mediensammlung, die auch ohne Internetverbindung nutzbar ist. Dies erleichtert erheblich den Unterrichtseinsatz.

Bei Bedarf können über den Bildungsserver neben Medien und Materialien auch praktische Unterstützung bei medienpädagogischen Unterrichtsvorhaben angefordert werden. Beraterinnen und Berater unterstützen Schulen bei der Ausstattung mit Medien und Netzwerklösungen (www.medienberatung.nibis.de).

## VeDaB – Schritt für Schritt zur passenden Fortbildung

Der Schlüssel für die Verbesserung des Unterrichts und der Schulentwicklung liegt in der Handlungssicherheit kompetenter Lehrkräfte. Die neue Veranstaltungsdatenbank für den schulischen Bildungsbereich in Niedersachsen (VeDaB) ermöglicht durch den einfachen Zugang und ihre intuitive Handhabung das schnelle Auffinden zentraler und regionaler Qualifizierungsangebote. Diese orientieren sich am Bedarf der Eigenverantwortlichen Schule (Fortbildungskonzepte) und an den Bedürfnissen aller in den Schulen tätigen Personen.

Der frei konfigurierbare Newsletter unterstützt Schulleiterinnen und Schulleiter, didaktische Leiterinnen und Leiter sowie Fachobleute darin, das Fortbildungskonzept der Schule leichter umzusetzen. Hiermit kann zu Inhalten der Veranstaltungen verlinkt werden, deren Ausschreibungen gezielt an bestimmte Lehrkräfte weitergeleitet werden können. Die neue VeDaB erlaubt der Schulleiterin und dem Schulleiter jederzeit einen Überblick über die Fortbildungen im Kollegium. Auch schulinterne Fortbildungen können über die VeDaB organisiert werden.

## Die kostenlose Schulverwaltungssoftware DaNiS

Für die Arbeit in der Schulleitung stellt das NLQ auf dem NiBiS verschiedene Internetdienste und Schulverwaltungsprogramme zur Verfügung, die eine erhebliche Entlastung bei der täglichen Arbeit bieten. Das kostenlose Programmpaket DaNiS (Datenbank Niedersächsischer Schulen) ist ein leistungsfähiges Werkzeug für die anfallenden Verwaltungsarbeiten. Es ist sowohl für kleine

Schulen als auch für Netzwerke in Großstädten geeignet. DaNiS kann direkt vom NiBiS herunterladen werden. Der erforderliche Freischaltungscode kann sofort generiert werden. Klassenlisten, Unfallberichte, Kurslisten und vieles mehr kann leicht aus der Anwendung erzeugt werden. Über eine Schnittstelle zum Landesstatistikprogramm izn-stabil wird die Schulstatistik erzeugt (http://danis.nibis.de).

Zum Programm DaNiS gibt es verschiedene Zusatzmodule, die kostenfrei als Schullizenz für die jeweilige Schule zur Verfügung stehen: Apollon als Oberstufenverwaltung mit Kursverwaltung und Zeugnisdruck, für die Mittelstufe stehen WinZep zum Zeugnisdruck und KursExperte zur erweiterten Kursverwaltung zu Verfügung. Die Zeugnisprogramme bieten den direkten Datenabgleich mit DaNiS. Zu den Programmen gehören die jeweils aktuellen Layoutvorlagen, damit ohne große Vorbereitung Zeugnisse gedruckt werden können, wie es die Erlasse vorgeben. Lesen Sie mehr unter
**http://schulverwaltung.nibis.de/**

## Zentrale Arbeiten auf dem Government-Server des NiBiS

Die Aufgaben für das Zentralabitur und andere zentrale Arbeiten werden mit einem besonders gesicherten Downloadverfahren über den NiBiS verteilt. Zur Vorbereitung der zentralen Arbeiten werden alle wichtigen Unterlagen und Informationen auf dem Server bereitgestellt. Mehr Infor-mationen finden Sie unter
**http://gosin.nibis.de.**

## nline+ als Kooperationsumgebung

Moderner Unterricht findet nicht mehr hinter verschlossenen Klassenraumtüren statt. Viele Kolleginnen und Kollegen arbeiten als Team zusammen und sind entsprechend – auch schulübergreifend - vernetzt. Für die zeitgemäße Zusammenarbeit der Lehrkräfte und das Lernen mit digitalen Medien ist eine geeignete schulische Online-Plattform unverzichtbar. Die internetgestützte Kooperations- und Lernplattform nline+ wurde vom NLQ entwickelt. Sie wird auf dem NiBiS bereitgestellt und bietet vielfältige Funktionen zur Zusammenarbeit in einer geschützten Umgebung. Sie ermöglicht beispielsweise die gemeinsame Entwicklung und den Austausch von Materialien und die Kommunikation innerhalb von Arbeitsgruppen. nline+ wird allen Schulen kostenlos zur Verfügung gestellt. Das Antragsformular und weitere Informationen finden Sie unter http://nline.nibis.de.

## Schulwebsite erstellen mit Wordpress - einfach und sicher

Nahezu jede Schule präsentiert sich im Internet mit einer Website. Ein leicht zu bedienendes Redaktionssystem bietet der NiBiS: Mit der vorinstallierten Wordpress-Plattform kann eine moderne Schulwebsite erstellt werden. Dazu steht eine Auswahl an Plugins, Themes und Erweiterungen zur Verfügung, die laufend aktualisiert wird. Die Wordpress-Umgebung ist frei von Schadsoftware und kann kostenlos genutzt werden. Das Antragsformular und ein ausführliches Handbuch finden sich unter http://wordpress.nibis.de.

## Interne Evaluation

Wo stehen wir auf dem Weg zu einer guten Schule? Mit Verfahren der Internen Evaluation können alle an der Schule Beteiligten ihre Arbeit auf eine datenbasierte Grundlage stellen. In dem vom NLQ bereitgestellten Portal werden den Schulen grundlegende Informationen vermittelt und Selbstbewertungsinstrumente in einer geschützten Schulplattform zur Verfügung gestellt, auf le-diglich die Schule selbst Zugriff hat. Somit bleiben die Daten zu 100% in schulischem Besitz. Weiter können über eine Kontaktfunktion pilotierte Befragungsinstrumente des NLQ zur Durchführung eigener Befragungen genutzt werden. Detailliertere Informationen stehen im Portal Interne Evalu-ation unter
**http://portal.eval.nibis.de zur Verfügung.**

Das NLQ bietet mit dem NiBiS ein vielfältiges Angebot an Materialien, die die niedersächsischen Lehrerinnen und Lehrer in ihrem schulischen Alltag unterstützen. Neben unterrichtsrelevanten Themen finden alle Menschen, die am schulischen Leben beteiligt und interessiert sind, zahlreiche Serviceangebote, die stets auf dem aktuellen Stand der Technik sind. Damit unsere Nutzerinnen und Nutzer immer auf dem Laufenden sind, wird der NiBiS permanent geprüft und ergänzt.

Ein Beispiel sind die Fächerseiten: Hier werden die Lehrkräfte strukturiert auf redaktionell geprüfte Internet-Ressourcen verwiesen, die sie bei ihrer Unterrichtsvorbereitung unterstützen. Dieses Angebot wird zukünftig noch erweitert durch unterrichtpraktische Materialien mit medienpädagogischem Bezug für nahezu jedes Fach der allgemein bildenden Schulen.