



Die ideale Software-Komplettlösung um die Digitalisierung Ihrer Schule und Klassen zu begleiten.

- SCHUTZ DER RECHNER**
- SOFTWAREVERTEILUNG**
- BENUTZERVERWALTUNG**
- DIDAKTISCHE FUNKTIONEN**
- WLAN UND TABLETS**
- HYBRIDE CLOUDLÖSUNGEN**
- SICHERHEIT UND SCHUTZ**
- SERVICE UND SUPPORT**

# SOP

## IT IST UNSERE KOMPETENZ UND LEIDENSCHAFT.

Wir sind spezialisiert auf Softwarelösungen und wissen, dass diese so flexibel wie die Bedürfnisse unserer Kundinnen und Kunden sein müssen.

Sowohl für Hochschulen und Schulen als auch für Unternehmen sind wir IT-Dienstleister und erster Ansprechpartner in Sachen Digitalisierung. Mit Erfahrung und Know-How starten, begleiten, finalisieren und betreuen wir diesen Prozess mit Ihnen.

Unser Team aus qualifizierten IT-Fachleuten kümmert sich um die Entwicklung und Umsetzung Ihrer individuellen Lösung auf Basis bewährter Standards.

Durch die getrennte Partitionierung der Festplatte kann die schulische und private Nutzung von Daten und Software eindeutig getrennt werden. Die Schüler arbeiten in einer Datenschutz- und lizenzrechtlich getrennten Arbeitsumgebung. Das Lernen mit Laptops wird so für alle Beteiligten leicht gemacht. Durch „Moodle“ kann der Austausch zwischen Schule und zu Hause einfach und schnell geregelt werden.

## Betriebs- und Servicekonzepte

SBE setzt bei der Erfüllung der Anforderungen der Schulen und Schulträger auf die Kooperation mit IT-Häusern, die bereits Partner von Schulen sind. Eine Vielzahl der IT-Häuser kooperiert schon bei der Umsetzung der Betriebs- und Servicekonzepte mit SBE. Schulen und Schulträger können aber auch alle Serviceleistungen ganz oder teilweise direkt von SBE in Anspruch nehmen.

## Erfahrungsbericht

*Mit logoDIDACT steht unserer Schule seit Jahren eine absolut umfassende IT-Lösung für die Administration zur Verfügung. Der zunehmenden Digitalisierung von Schule und Unterricht begegnet die Firma SBE durch laufende Weiterentwicklung von logoDIDACT (BYOD-Lösung, WLAN-Controller, MDM-Lösung in Entwicklung, usw.). Als einzelne Schule oder auch als Sachaufwandsträger vieler Schulen hat man mit SBE einen einzigen, kompetenten Ansprechpartner in Sachen Administration der Schul-IT. Besonders zu loben ist dabei auch das sehr gute Preis-Leistungsverhältnis.*

Jörg Schreiber, Karl-Dehm-Schule Schwabach

**Top!** Unterstützung von Windows 10 und Anknüpfung an die Microsoft Cloud mit Office 365

Management von iPads über DEP und Android-Tablets  
Open Source Groupware Kopano (Mail/Kalender/Webmeeting)

Powered by



Mit der Lernortsteuerung können Endgeräte und Peripheriegeräte gestartet oder herunterfahren werden.

Es ist auch möglich, das Internet abzuschalten, Drucker oder Bildschirme zu sperren.

Weitere Funktionen, wie das Austeilen und Einsammeln von Dokumenten oder das Schreiben einer Klassenarbeit sind intuitiv durchführbar.

Über die pädagogische Oberfläche hinaus bietet logoDIDACT Grundfunktionen für das digitale Lernen. Die Benutzerverwaltung ist in logoDIDACT einheitlich in einer zentralen LDAP-Datenbank konzentriert, so dass keine separaten Benutzer in „Moodle“ oder anderen Anwendungen gepflegt werden müssen. Eine Anbindung an eine andere externe Lernplattform ist problemlos möglich.



Bildschirmübertragung und -steuerung mit der IdConsole.

## Effektive Lösungen für den Schulträger

SBE sorgt für eine Standardisierung der IT-Schullösungen einzelner oder aller Schulen eines Schulträgers und bindet im Netzwerk alle anderen Module ein. Mit dem Bootmanager bietet sich eine ideale Lösung für Schulen und Schulträger, die z.B. auf das Modell der Laptop-Klassen setzen.

Teilweise oder komplett privat finanzierte Laptops erfordern die Möglichkeit, zwei Systeme auf der Festplatte zu betreiben.

## Standards für das digitale Lernen

Schulen und Schulträger erwarten heute modularisierte und standardisierte Lösungsbausteine, die das digitale Lernen in den Schulen optimieren. Mit logoDIDACT bietet SBE ein modulares Softwarepaket mit vielfältigen Funktionen als IT-Schulserverlösung an.

Über das Schulnetzwerk werden Endgeräte und Peripherie miteinander verbunden und mit allen notwendigen Softwareprogrammen und Medien versorgt. Als Lernplattform ist die Open-Source Lösung „Moodle“ bereits integriert. Über weitere Schnittstellen können optional andere Lernplattformen angebunden werden.

## Eine IT-Schullösung aus einer Hand

SBE verfügt bei der Installation und Konfiguration von Schulserverlösungen über sehr hohes Know-How und Beratungskompetenzen.

Für Schulen wird die vollständige IT-Ausstattung aus einer Hand geboten. Das reicht von der Planung und Beratung über die Beschaffung von Hardware und Software, der Installation und Konfiguration der Systeme, der Einweisung und Schulung der Administratoren bis hin zur Serverüberwachung.

Die Installation von logoDIDACT kann natürlich auch durch Partner vor Ort durchgeführt werden. Optional erhält die Schule die IT-Schullösung komplett vorinstalliert mit Serverhardware.

So wurden bei einem Referenzprojekt in der Stadt Bielefeld durch Massenrollout von 90 Servern und über 4.000 Clients durch das Klonen der Server und Imagevereinheitlichung für die Endgeräte nicht nur die Kosten, sondern auch die Projektlaufzeit drastisch minimiert.

Die Bandbreite der praktischen Erfahrung und Lösungskompetenz reicht von der einzelnen Grundschule auf dem Land, bis hin zu 700 Servern einer Großstadt wie Berlin mit daran angeschlossenen knapp 42.000 Computersystemen. Die Anforderungen, Ideen und Wünsche der Kunden fließen unmittelbar mit ein in die Weiterentwicklung der Software.

SBE setzt für Schulen und Schulträger Technologiekonzepte so um, dass die pädagogisch-didaktischen Anforderungen der Schulen erfüllt werden können.

## Die Funktionen von logoDIDACT

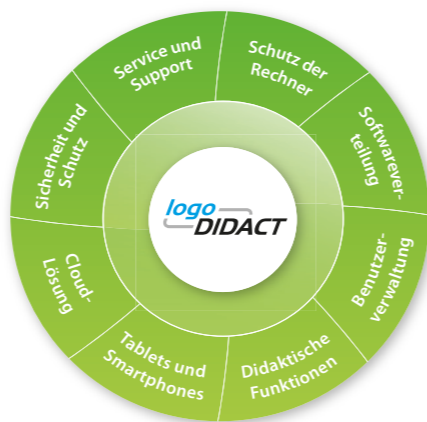
Der logoDIDACT Schulserver ist eine komplett auf Linux basierende Eigenentwicklung der SBE network solutions GmbH.

Es handelt sich dabei um eine Client-Server-Lösung, die professionell und plattformübergreifend entwickelt wird. Die Steuerung und Konfiguration erfolgt sowohl über Web-Browser als auch über den logoDIDACT Client, verschiedene Agents und den logoDIDACT Server.

Auf der Serverseite beinhaltet logoDIDACT sowohl das Serverbetriebssystem selbst, als auch sämtliche Systemdienste wie Firewall, Proxy, Webfilter, Jugendschutz, Backup, Virenschutz und Serverdienste wie VPN, Mail, File, Druck, Radius und WLAN.

### Einige Funktionsmerkmale:

- Schutz der Rechner mit Idprotect
- Softwareverteilung
- Einfachste Benutzerverwaltung mit Versetzungsmodul
- Internet-/Jugendschutzfilter
- Intuitiv bedienbare Oberfläche
- Internet Surfauswertung und Statistik
- Hardwareinventarisierung
- Service- und Supportmodul
- DIB – Digitales InfoBoard
- Idmobile – Management von Tablets
- WLAN-Lösung mit Lastverteilung



## logoDIDACT für den Administrator

Gerade in Schulen versuchen die Schüler oft, die Computersysteme vorsätzlich zu manipulieren. Stetig steigend ist auch das Schutzbedürfnis der Computer gegen Viren, Trojaner, Würmer und versehentliche Manipulation.

Administratoren können zeitlich und fachlich die IT-Betreuung nicht immer voll erfüllen, weil die wenigen Abordnungsstunden oder die Fortbildung dieses nicht erlauben.

Administratoren werden durch „Selbstheilende Systeme“ und automatisierte Softwareverteilung entlastet.

In logoDIDACT integriert ist mit Idprotect ein Softwareschutz, der beim Start des Rechners den funktionsfähigen Zustand innerhalb weniger Sekunden wiederherstellt. Der Rechner ist damit nach einem Neustart sofort wieder verfügbar und alle Systeminstellungen und Programme exakt so, wie das vorher der Fall war.

Darüber hinaus bietet logoDIDACT eine Softwareverteilung, die selbst ein Laie bedienen kann.

Die Installation von Software erfolgt dabei nur an einer Muster-Arbeitsstation und wird dann automatisch auf alle Computer verteilt.

Das Installieren als auch das Verteilen ist vollkommen risikofrei, da man die Pakete auch verwerfen und zum vorherigen Zustand zurückkehren kann.

Bei der Benutzerverwaltung mit integriertem Versetzungsmodul ist das Anlegen von Benutzern einzeln oder über Importlisten problemlos möglich. Dabei werden sämtliche Ausgabeformate der verschiedenen Schulverwaltungsprogramme unterstützt.

Das intelligente Versetzungsmodul nimmt dem Administrator an der Schule beim Jahreswechsel sämtliche Arbeit ab und individuelle Benutzerdaten der Schüler und Lehrkräfte, wie z. B. Lernfortschritte oder eigene Dateien bleiben beim Wechsel in die neue Klasse erhalten. Die Benutzerverwaltung von logoDIDACT definiert verschiedene Rollen wie Schüler, Lehrer, erfahrene Lehrer und Administratoren. Über diese Rollen sind detailliert die Rechte, wie der Zugriff auf Datenspeicher oder Drucker einstellbar. Erfahrene Lehrkräfte können weitere Funktionen erhalten.

Störungsmeldungen können in logoDIDACT direkt an den zuständigen Betreuer gesendet werden.



Störungen melden mit dem Service- und Supportmodul.

## logoDIDACT für Lehrkräfte

Lehrkräfte erhalten über den logoDIDACT Client vielfältige pädagogische und didaktische Funktionen:

- Internet an/aus
- Maus/Tastatur/Bildschirm/USB-Sticks sperren
- Klassenarbeitsmodus
- Bildschirmübertragung und -steuerung
- Austeilen und Einsammeln von Dokumenten
- Passwortmanager
- Kontingentverwaltung für Speicherplatz, E-Mail und Druck
- usw.

Auf einfachste Weise kann ein Lehrer mit dem Passwortmanager das Passwort eines Schülers oder einer ganzen Klasse zurücksetzen.

Das Druckabrechnungssystem löst endlich das Problem des unkontrollierten Druckens, was gerade bei Farblaserdruckern immer wichtiger wird. Klassen, Projekten, einzelnen Schülern und Lehrkräften können individuelle Kontingente für das Drucken zur Verfügung gestellt und ggf. abgerechnet werden.