

Digitalisierung im Schulsystem

Suboptimale Lösungen, Stress, Arbeitsbelastung?

Es geht auch anders.

Die Schul-IT ist eine komplexe Aufgabe. Mit den von Bund und Ländern erstellten Plänen wie dem DigitalPakt* oder dem Masterplan für Niedersachsen ist der Startschuss für die Umsetzung der Digitalisierung an deutschen Schulen gefallen. Auch vor Corona-Zeiten war der große Nachholbedarf bei der Digitalisierung in den Schulen klar, die Krise hat die Problematiken bei der digitalen Ausstattung jedoch schonungslos aufgedeckt: veraltete oder fehlende Hardware, schwache WLANs und fehlende breitbandige Internetanbindungen, die zu holprigen digitalen Unterrichtsangeboten geführt haben.

Eine repräsentative Studie der Universität Göttingen zur Digitalisierung in deutschen Schulen liefert konkrete Zahlen: 30% der LehrerInnen deutschlandweit arbeiten an Schulen ohne WLAN für Lehrkräfte. Jede zweite Schule stellt zudem kein WLAN für ihre SchülerInnen bereit. Knapp unter der Hälfte der befragten Lehrkräfte arbeiten an Schulen, an denen es nicht genügend digitale Geräte gibt (Kooperationsstelle Universität Göttingen, 2021').

Ungenügende technische Ausstattung stellt Schulen vor große Herausforderungen. Dazu kommen mangelnde Ressourcen, wachsende Arbeitsbelastung und fehlendes Fachwissen. Während ein Unternehmen eine IT-Abteilung beschäftigt – übernehmen an Schulen diese Aufgabe oft Lehrkräfte nebenbei und sind häufig überfordert. Die Corona-Krise hat gezeigt, dass die Bewältigung von zusätzlichen Anforderungen viel Energie kostet. Die unübersichtliche Flut von unpassenden IT-Dienstleistungsangeboten macht es den Schulen nicht leichter. Das Risiko kostspieliger Teillösungen, versteckter Kosten und schlechter Interoperabilität ist schnell gegeben. Es fehlt an stimmigen IT-Gesamtkonzepten und einheitlichen Ansprechpartnern.

Unsere jahrelange Erfahrung im Bildungsektor und die enge Zusammenarbeit mit LehrerInnen, SchulleiterInnen und Schulträgern haben uns ein Produkt entwickeln lassen, das aus den Herausforderungen des Schulalltags gewachsen ist. Die Schulfirewall von OctoGate ist die etablierte Komplettlösung für die ganzheitliche IT-Ausstattung von Schulen.

* Quelle: <https://kooperationsstelle.uni-goettingen.de/projekte/digitalisierung-im-schulsystem-2021>



Zuverlässiger Jugendschutz – Planungssicher, preisstabil und transparent

Unser Konzept ist einfach und verständlich. Ein simples Lizenzmodell – Sie bekommen eine zuverlässige Firewall ohne jährliche Neulizenzierungen, als moderne Hardware oder virtuelle Variante. Sie haben wenig Platz und keinen Serverraum? Neben einer lokalen Installationsmöglichkeit bieten wir sämtliche Services auch DSGVO-konform in unserer Cloud. Diese zeichnet sich durch geringe Anschaffungs- und Supportkosten sowie durch einfache und schnelle Installation aus. Die OctoGate Schulfirewall kann durch weitere optionale Module wie VPN Verbindungen, Gastzugänge und die Einbindung von schülereigenen mobilen Geräten erweitert werden.

Der speziell für den Schulsektor entwickelte und zertifizierte Jugendschutz bietet Ihnen echtes HTTPS Scanning, Bad Word Filter sowie über 200 Mio. Blacklist-Einträge, aufgeteilt in 24 Kategorien, die dafür sorgen, dass SchülerInnen vor Themen wie Erwachseneninhalte, Gewalt oder Drogen geschützt werden.

*Übrigens: die OctoGate Schulfirewall Komplettlösung wird als IT-Grundstruktur vom DigitalPakt gefördert. Sprechen Sie uns an!

Integrierte Schnittstellen zur Unterrichtssteuerung – Nahtlos und aufeinander abgestimmt

Durch Schnittstellen zu den gängigsten pädagogischen Musterlösungen kann die OctoGate Schulfirewall in viele Klassenraum-Management-Systeme integriert werden. So lässt sie sich nahtlos in die IServ® Lösung einbinden und sorgt für notwendige Sicherheit im Schulnetz. Mit der OctoGate App können den unterschiedlichen Klassen verschiedene Berechtigungsprofile zugeordnet werden.

Flächendeckende WLAN Ausstattung – Schnell und einfach installiert

Neben der Schulfirewall mit den integrierten Schnittstellen zur Unterrichtssteuerung bieten wir ein auf pädagogische Bedürfnisse zugeschnittenes WLAN-Schulnetz. Die OctoGate WLAN Access Points können einfach in Ihre bestehende IT-Infrastruktur integriert und sofort in Betrieb genommen werden. Mit flächendeckender WLAN-Ausstrahlung der neuesten Generation (Wi-Fi 6), drei vorkonfigurierten Netzen und einer Einbindung von schülereigenen mobilen Geräten bekommen Sie die perfekte Basis für Ihren digitalen Unterrichtsalltag.

Einheitlicher Ansprechpartner – Flexibel und qualifiziert

Die Zuverlässigkeit unserer Produkte spricht für sich, doch das allein ist nicht genug für guten Service. Die Schulen benötigen einen einheitlichen Ansprechpartner, der kompetent und schnell auf die wechselnden Bedürfnisse reagiert. Mit unserem technischen Support arbeiten wir täglich daran, Ihre IT-Infrastruktur zu schützen.

Schul-IT ist eine komplexe Aufgabe – wir machen sie einfacher.

Sie möchten keine Zoom-Meetings mehr und haben keine Lust auf Webinare? Wir kommen zu Ihnen!

Melden Sie sich bei uns und unsere nächste Roadshow findet bei Ihnen statt.

OctoGate IT Security Systems GmbH

Friedrich-List-Str. 42
33100 Paderborn
Tel.: 05251 180 40 70
vertrieb@octogate.de
www.schulfirewall.de

