NetCologne Business

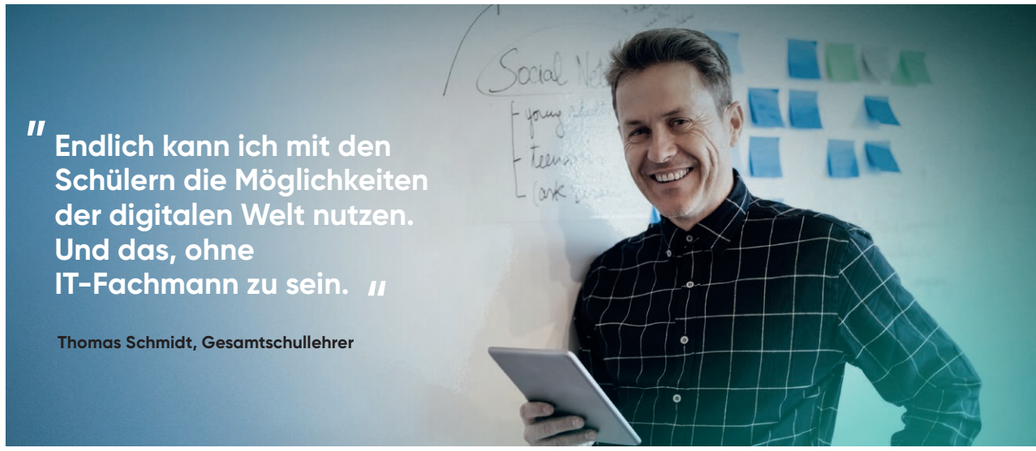
Digitalisierung macht Schule. Unsere Education Services.



Die Zukunft ist digital. Zeit, sich anzuschließen.

Die Digitalisierung der Welt nimmt immer mehr Fahrt auf. Das macht vieles einfacher und manches komplizierter – auch im Umfeld der Schulen. Die Politik ist mit Förderporgrammen dabei, die Weichen für ein zukunftsfähiges Lernumfeld Schule zu stellen. So sollen für Lehrer und Schüler die digitalen Möglichkeiten für das Lernen von morgen geschaffen werden. Aber wie kann man diese Möglichkeiten einfach und effektiv nutzen? Die Education Services von NetCologne Business unterstützen Schulen mit professionellen und individuellen Angeboten, die alles aus einer Hand bieten: IT-Infrastruktur, Cloud-Dienste, Support, Administration und Schulung. Im Folgenden geben wir einen Überblick über unsere Leistungen und darüber, wie wir arbeiten. Kontaktieren Sie uns gerne für Informationen rund um unser vielfältiges Angebot für alle Schulformen.

Ihre Education Services





Digitale Schule – eine Zukunftsvision?

„Digitalisierung" ist zurzeit ein gern genutztes Schlagwort, wenn es um die Zukunft der Schulen geht. Sieht man sich jedoch die digitale Infrastruktur und technische Ausstattung in den deutschen Schulen an, scheint die Zukunft für viele von ihnen noch einige Jahre entfernt. Dabei sind eine zeitgemäße Technologie und der sichere Umgang damit für alle im Bildungssystem essentiell. Dazu gehören die technischen Gegebenheiten vor Ort und die Möglichkeiten, die Internet, Clouds oder Software im Schulalltag bieten. Zusätzlich wird technologisches Know-how auch für individuelle Förderung, Kollaborationen und ortsunabhängiges Arbeiten wichtig. Nicht in 10 Jahren, sondern bereits heute. Deswegen engagiert sich unser Team seit über 20 Jahren dafür, dass Schulen, Lehrer und Schüler Zugang zu einer rasant wachsenden digitalen Welt bekommen. Für die Anforderungen von heute und morgen. Und das alles möglichst unkompliziert.

Jetzt für morgen bereit machen.

Wie die digitale Schule in 10 Jahren aussieht, können wir nicht vorhersagen. Aber es gibt Trends, die sich abzeichnen:

- **Die Schule wird einer der wichtigsten Orte für die Vorbereitung auf die digitale Arbeitswelt.**
- **Mobiles Lernen wird einen immer höheren Anteil am Schulalltag haben, wodurch zusätzliche Trainings und Wissenstransfers für Lehrer nötig werden.**
- **Gamification wird den Lernprozess verändern und dafür neue Technologien, z.B. Virtual Reality, nutzen.**
- **Es wird neue Geräte und neue Assistenzsoftware geben, die Schüler mit besonderem Förderbedarf unterstützen und vernetzt agieren.**

Die genannten Szenarien stellen nur ausgewählte Beispiele dar. Generell werden Digitalisierung und neue Technologien veränderte Voraussetzungen schaffen. Für Schulen und Lehrer genauso wie für Schüler und Eltern. Das bedeutet: Je länger Entscheidungsträger abwarten, desto schwieriger wird später der Zugang zur digitalisierten Welt. Wer jetzt eine entsprechende Basis schafft, kann morgen den Bildungsauftrag noch besser und effizienter erfüllen. Online und offline. Analog und digital.



Die Lösung: zentrale Steuerung.

Digitaler Komfort und Effektivität aus einer Hand.

Neben administrativen und sicherheitsrelevanten Aspekten, hat die Digitalisierung auch Einfluss auf die Art des Lernens, z. B. durch Lernplattformen und den Umgang mit Technologien wie Smartphones oder Tablets, Hilfsmittel der Schüler und schulinterner Technik. Die Education Services schaffen für Schulen eine sichere und zentral steuerbare Infrastruktur, die innovativ und an individuelle Bedürfnisse angepasst ist. Die Steuerung und Implementierung erfolgt hauptsächlich zentral im Rechenzentrum der NetCologne.

Die zentrale Steuerung bringt Schulen, Lehrern und Schülern viele Vorteile:

- **Steuerung der IT aus dem eigenen Rechenzentrum**
- **Einfache Nutzung auch ohne IT-Kenntnisse**
- **Geringer Pflegeaufwand dank externer Steuerung**
- **Zentrale Dienste wie E-Mail und Cloud oder Lernplattformen sind integrierbar**
- **Zugang zu modernen Technologien und Lernmethoden**
- **Flexibel erweiterbares System**
- **Volle Kontrolle über die gesamte Infrastruktur hinweg**
- **Mehr Effektivität aufgrund der Standardisierung**
- **Spezialisierung und Qualitätsoptimierung**
- **Umfassender Support und Service von Spezialisten der NetCologne Business**



Unsere Education Services machen Digitalisierung in der Schule unkompliziert. Sie sind innovativer Unterstützer für einen reibungslosen Einstieg.

Dabei bieten die Education Services alles aus einer Hand – zentral, komfortabel, einfach und mit Blick auf Sicherheit und die Zukunft.

So läuft es in der Schule.

Die wichtigsten Elemente der zentralen Steuerung.



Identity Management
Für effiziente Datenverwaltung.

Herzstück der zentralen Steuerung ist eine Identitätsverwaltung, die den digitalen Schulalltag erleichtert, optimiert und zukunftsfähig macht. So lassen sich nicht nur Anmeldedaten unkompliziert verwalten, sondern auch Werkzeuge und Dienste individuell integrieren. Das vereinfacht Prozesse und schafft gesicherten Zugang zu allem, was heute und morgen im Schulalltag genutzt wird.

Sicheres WLAN
Für sicheren und schnellen Internetzugriff.

Digitalisierung ist eng mit dem Internet und Clouddiensten verbunden. Um hier allen Beteiligten optimale Möglichkeiten zu bieten, richten die Education Services flächendeckendes und schnelles WLAN in den Schulen ein. So bekommen Schüler, Lehrer und Schulen sicheren und kontrollierbaren Zugang über das ID-Management. Sowohl über schulinterne Technik als auch über eigene Geräte im Sinne der Initiative „Bring Your Own Device“ (BYOD).

Applikationen
Für optimale Vernetzung und individuelle Lernprogramme.

Dank der zentralen Steuerung im Rechenzentrum lassen sich bedarfsorientierte Applikationen unkompliziert integrieren. Das ermöglicht z.B. die Anbindung von webbasierten Angeboten wie Microsoft 365, WebUntis oder Dudle über das Identity Management.

E-Mail, Kalender und Cloudspeicher
Für effektive Organisation und Kommunikation.

Dank dem Log-in für alles (Single Sign-on) wird die Koordination und Planung im Schulalltag erleichtert, was eine sichere Kommunikation innerhalb des Schuluniversums ermöglicht. Das Hosting erfolgt über NetCologne Business im eigenen Rechenzentrum.

Eigener Schulserver
Für effiziente Verwaltung und gemeinsames Arbeiten.

Mit dem Schulserver vor Ort kann man nicht nur Bandbreite sparen, damit das Internet nicht beeinträchtigt wird, sondern dank zentraler Verwaltung auch perfekt zusammenarbeiten, z. B. auf pädagogischen Oberflächen für digitales Lernen.

Datenschutz
Für nachhaltige Sicherheit.

Im Schulalltag hat man viel mit sensiblen Daten von Schülern, Administration und Kommunikation zu tun. Dazu kommen die Anforderungen der DSGVO. Damit man hier immer auf der sicheren Seite ist, bieten die Education Services unkomplizierte Lösungen, mit denen Datenschutz optimal gewährleistet werden kann.

Online Benutzerhilfe
Für Support rund um die Uhr.

Die Digitalisierung macht vieles einfacher. Aber der Umgang mit neuen Technologien, Endgeräten und Anwendunagen ist auch herausfordernd. Dafür gibt es die Online Benutzerhilfe der Education Services mit umfangreichen Anleitungen und Videos.

Zentrale Geräteverwaltung
Für unkomplizierte Nutzung und Wartung.

In den Schulen werden heute eine Vielzahl verschiedener Geräte und Betriebssysteme verwendet. Das bedeutet in der Regel Aufwand bei der Wartung und Pflege. NetCologne Business bietet auch hierfür eine unkomplizierte Lösung: Alle Geräte werden zentral aus dem Rechenzentrum gewartet und mit Updates versehen. So können Sie sicher sein, dass alles miteinander funktioniert und auf dem aktuellen Stand ist.

Innovatives Lernmanagement
Für flexible Wissensvermittlung.

Mit der Digitalisierung ergeben sich ganz neue Lern- und Unterrichtsformen. Um dieser Entwicklung gerecht zu werden, gibt es eine Reihe von Systemen und Technologien, die eingesetzt werden können. Damit das immer und überall funktioniert, schafft die zentrale Steuerung der Education Services die Basis für flexibles und zukunftsorientiertes Lernen mit Zugang von überall.

Kollaboration
Für Zusammenarbeit, auch außerhalb des Klassenzimmers.

Digitale Tools wie Microsoft Teams gewinnen zunehmend an Relevanz im Schulalltag. Sie ermöglichen Lehrern und Schülern die Zusammenarbeit, auch wenn sie nicht im selben Raum sind. Die Education Services setzen Microsoft 365 für Schulen um und schaffen damit ein digitales Lernumfeld – unabhängig von Zeit, Ort oder Endgerät.

Technikseite

Ein kleiner Einblick in die technischen Details der Angebote der Education Services:

Identity Management: Eine ID für fast alles

- Einmalige Benutzerpflege
- Übernahme von Nutzerdaten dank automatisierter Schnittstelle
- Ein Benutzername mit Passwort für alle Systeme und ein Single Sign-on-Portal

Sicheres WLAN: Alles, was man für den Zugang braucht

- Individuelle, bedarfsgerechte Planung mit flexibler Erweiterung ohne limitierenden Kontroller
- Intuitive Administration und Überwachung aus dem Rechenzentrum
- Anwendungs-Firewall direkt im Access Point
- Benutzerabhängige Bandbreitenbeschränkung

Innovatives Lernmanagement: Volle Kontrolle und Effizienz

- Anbindung beliebiger Lernmanagement-Systeme
- Moodle im NetCologne Rechenzentrum
- Verwendung von 3rd-Party-Angeboten

Kollaboration: Microsoft 365 für Schulen

- Beratung zur Umsetzung von Microsoft 365 inklusive Cloud Readiness Check
- Lizenzierung der User, professionelles Tenant Management
- Support bei der Nutzung von MS 365 Anwendungen wie Teams und Exchange Online

E-Mail, Kalender & Cloudspeicher: Tools für Verwaltung und Pflege

- Intuitives Webinterface
- Hosting im NetCologne Rechenzentrum
- Anbindung per IMAP, calDav oder App

Zentrale Geräteverwaltung: So läuft alles perfekt

- Setup, Installation und Betrieb von Windows- und Apple-Geräten
- Anbindung an das Identitätsmanagement zur einheitlichen Benutzerpflege
- Anbindung an den Apple School Manager für die Nutzung verwalteter Apple IDs, Device Enrollment Program (DEP) und Volume Purchase Program (VPP)

Applikationen: Unkomplizierte Systemintegration garantiert

- Anbindung von 3rd-Party-Angeboten
- Single Sign-on-Verfügbarkeit
- Nutzung von Microsoft 365, WebUntis etc.

Schulserver: Dezentrales Hosting vor Ort

- Pädagogische Funktionen, wie Internetzugang sperren, Arbeitsmaterialien verteilen
- Arbeitsplatzkontrolle oder Gerätesperrung
- Anmeldeserver für Geräte in der Schule
- Administration über Identity Management
- Fileserver

Datenschutz: Alles für die Sicherheit

- Datenspeicher im NetCologne Rechenzentrum
- Zentral gesteuertes Security Gateway für Contentfilterung, Intrusion Prevention, Antivirus etc.



Die Education Services von NetCologne Business

Wir bieten alles aus einer Hand. Was können wir für Sie tun?

Rund 100 erfahrene Profis sorgen dafür, dass alles unkompliziert läuft, und erleichtern so den Zugang zur digitalen Welt. Aktuell an über 600 schulischen Einrichtungen in 11 Kommunen. Wir beraten auf Augenhöhe und liefern unter anderem diese Leistungen:

Installation
- Internetanbindungen
- Netzwerk
- Hardware
- Software (Client und Server)

IT-Support und -Beratung
- Telefonisch
- Fernwartung über zentrales Management
- Vor-Ort-Service
- Online-Benutzerhilfe

Schulungen für Lehrer und IT-Beauftragte
- Administration
- System-Nutzung

So schaffen wir in enger Zusammenarbeit individuelle Lösungen, die jeder nutzen kann, die Sicherheit und Flexibilität bieten und zukunftsorientiert sind.
Haben wir Ihr Interesse geweckt?
Dann nehmen Sie Kontakt zu uns auf. Für die digitale Zukunft unserer Schulen.

So erreichen Sie uns:

Telefonisch unter **0221 78808 - 444**
Oder per E-Mail unter **education@netcologne-its.de**
Weitere Informationen **netcologne-business.de/education-services**

NetCologne
Business

