

# T · · Systems ·

Let's power  
higher performance

## Macht Schulen digital: Unser Gesamtpaket für Sie

Sichere und schnelle Netze, passende Hardware, intuitive Lernsoftware und Experten mit Weitblick: T-Systems ist für Schulträger und Schulen der richtige Ansprechpartner, wenn es um die ganzheitliche Digitalisierung im Sinne des Digitalpakts geht.

# Einfach und sicher digitalisiert: Das Lösungsangebot im Überblick



## Leistungsstarke

### Glasfaseranbindung und WLAN:

Mindestens 30 Megabit pro Klassenraum sollten die Basis für digitales Lehren und Lernen sein. Die Deutsche Telekom investiert massiv in den Breitbandausbau. Auch bei Planung, Aufbau und Betrieb leistungsfähiger Netzinfrastrukturen auf dem Schul-Campus unterstützt T-Systems. Förderoffensiven auf Bundes-, Länder- und kommunaler Ebene helfen dabei mit zusätzlichen Mitteln.



## Digitale Schultafeln für den Unterricht

Interaktive Displays, basierend auf Touch-Screen-Technologien, lassen sich einfach wie eine Tafel nutzen, halten aber die gezeigten Inhalte (auch tonbasierte) für die digitale Verteilung und Interaktion bereit. T-Systems unterstützt bei der Installation und Integration in die bestehende Infrastruktur sowie im laufenden Betrieb. Der Gebrauch wird auf das Konzept der Schule abgestimmt und die Nutzer geschult, um einen reibungslosen Unterrichtsablauf zu ermöglichen.



## Anwendungen und Bildungsplattformen

T-Systems unterstützt beim Aufbau skalierbarer Plattformen. Über intuitive Benutzeroberflächen können Schulträger und Schulen auf passende E-Learning-Anwendungen, Kommunikationswerkzeuge und digitale Bildungsinhalte per Single-Sign-On zugreifen – inklusive sicherem Betrieb aus der deutschen Cloud. Die Plattform ist über Schnittstellen auch um weitere Anwendungen erweiterbar. Spezielle Rollen- und Rechtekonzepte garantieren eine rechtssichere Lizenzverwaltung und bei der Speicherung und Verarbeitung von personenbezogenen Daten die notwendige Datensicherheit.



## Sichere Kontrolle über Inhalte und Zugriffe

Um den hohen Anforderungen von Schulen gerecht zu werden, gliedern Netz-Experten das WLAN in mehrere virtuelle Teilnetze mit klaren Zugriffsrechten für Lehrkräfte, die Verwaltung und Schülerinnen und Schüler. Content-Filter blockieren ungeeignete Inhalte und sperren vorher festgelegte Seiten. Security-Software schützt das Schulnetz vor Schadsoftware und unerlaubten Zugriffen von außen.

## Betrieb und Service aus einer Hand

Ein einziger Ansprechpartner für die IT im Unterricht: T-Systems bietet ein ganzheitliches Servicekonzept. Ob Montage, Betrieb oder Wartung – T-Systems unterstützt Schulen und Schulträger, um Unterricht ohne technische Ausfälle und Probleme zu gewährleisten. Damit Lehrerinnen und Lehrer Sicherheit im Umgang mit den Technologien haben, runden Anwenderschulungen das Gesamtpaket ab. So kann das volle Potenzial digitaler Medien genutzt werden. Damit sich Lehrerinnen und Lehrer ganz auf das konzentrieren können, was ihnen wichtig ist: Unterricht!



## Benutzerfreundliche Hardware

T-Systems berät Schulträger und Schulen individuell und integriert für den digitalen Unterricht intuitiv bedienbare Hardware der führenden Hersteller sicher in das Schulnetz.

# Vom sicheren Netz bis zum digitalen Unterricht

## Alles aus einer Hand von einem kompetenten Partner

Kinder wachsen völlig selbstverständlich mit digitalen Geräten und Anwendungen auf. Viele können bereits ein Touchpad bedienen, bevor sie laufen können. Umso wichtiger ist es, dass Schülerinnen und Schüler einen professionellen Umgang mit diesen Medien lernen. Ein verantwortungsvoller und kompetenter Umgang mit digitalen Angeboten ist nämlich nicht nur Voraussetzung für einen erfolgreichen Start ins Arbeitsleben: Digitale Medien, Lernwerkzeuge und -inhalte haben auch das Potenzial, den Schulalltag einfacher, vielseitiger und interaktiver zu gestalten. E-Learning-Apps erhöhen die Motivation und Lernerfolge. Lehrer können (cloudbasiert oder über dezidierte Lösungen) digitale Lehrmaterialien mit Kollegen austauschen und haben von überall aus Zugriff auf Vertretungspläne.

Die Grundlage für die Digitalisierung von Schulen sind ein leistungsstarkes Netz (Breitbandanbindung und WLAN), garantierte Datensicherheit, nutzerfreundliche digitale Präsentationstechnik und Hardware sowie Austausch von Inhalten. Damit der digitale Schulalltag für Lernende, den Lehrkörper und die Schulverwaltung gleichermaßen funktioniert, braucht es eine strukturierte Umsetzung und einen Blick aufs Ganze. So reicht es beispielsweise nicht, einen Satz Tablets für die Schule anzuschaffen, wenn keine lizenzierten digitalen Lerninhalte



### Gemeinsam konzipieren

Mit Experten einen Medienentwicklungsplan erarbeiten

### Individueller Einstieg

Experten beraten Sie in individuellen Workshops vor Ort

### Pilotierung von Lösungen

Unterstützung bei der Einführung erster digitaler Projekte

rechtssicher zur Verfügung gestellt werden können. Und die beste Lernsoftware ist ohne stabiles Netz nur stille Post. Aber wie sollen Schulen digitalisieren, wenn kein ganzheitliches Konzept vorliegt, Lehrerinnen und Lehrer wenig Erfahrung mit digitalen Medien haben oder die vorhandene Infrastruktur nicht ausreicht? Zudem stoßen viele Schulen bereits mit Betrieb und Wartung vorhandener Lösungen an ihre Grenzen.

## „Digitalisierung an Schulen: Der Geist ist willig, das WLAN ist schwach.“

15.09.2017 Bertelsmann-Stiftung

T-Systems unterstützt Schulträger und Schulen deshalb bei ihrer Digitalisierung Schritt für Schritt – von der Beratung und Konzeption, über die Umsetzung und Integration bereits vorhandener Lösungen, bis zum anschließenden Support. Dieser ganzheitliche Ansatz ist auf dem Markt ein Alleinstellungsmerkmal. T-Systems setzt dabei auf langjährige Erfahrung, die eigenen, leistungsfähigen Netze der Deutschen Telekom, hochsichere Rechenzentren und die Zusammenarbeit mit führenden Herstellern von Hard- und Software. Mittel aus dem Digitalpakt ermöglichen dabei eine umfassende staatliche Förderung in allen Phasen.

## Medienentwicklungsplan – der Fahrplan für eine erfolgreiche Digitalisierung

Ein Medienentwicklungsplan hilft Schulträgern dabei, die Herausforderungen der Digitalisierung strukturiert zu bewältigen. T-Systems unterstützt bei der Konzeption und Entwicklung – vom pädagogischen Konzept bis zur Zusammenstellung aller technischen Komponenten. Im Anschluss erarbeiten Experten von T-Systems einen genauen Plan für jede Schulform – von der Grundschule bis zum Gymnasium, inklusive Betriebs-, Fortbildungs- und Finanzkonzept. So wissen Schulträger und Schulen von Beginn an, in welchem Zeitrahmen welche Maßnahmen realisiert werden und wie hoch dabei die Kosten sind.

### KONTAKT

Rufen Sie uns kostenlos an unter:

Hotline 0800 33 090300

bildung@telekom.de

### HERAUSGEBER

T-Systems International GmbH

Public Sector Marketing

Friedrich-Ebert-Allee 140

53113 Bonn