

Warum Cisco im Bildungswesen?





Damit Lernen für jeden sicher, überall und jederzeit möglich ist

Die digitale Transformation macht auch im Bildungswesen keinen Halt. Von Grund- über Sekundarschulen bis hin zu Universitäten und anderen Ausbildungsstätten nimmt der Einsatz digitaler Technologien zu. In der Schweiz stellt Covid-19 das Bildungswesen vor neue Herausforderungen.

Der Präsenzunterricht muss in der Pandemie durch digitalen Unterricht und hybride Lernformate ergänzt werden und digitale Lösungen im Bildungsbereich werden weiter an Bedeutung gewinnen.

Gleichzeitig erhöhen sich auch die Ansprüche betreffend Datensicherheit. In beiden Bereichen hat sich Cisco bei Schulen, Hochschulen und Universitäten als vertrauenswürdigen, kompetenten und transparenten Partner etabliert und diese auf dem Weg der digitalen Transformation eng begleitet.



Ciscos Anspruch im Bildungsbereich

Egal ob Universität, Hoch- oder Grundschule – egal ob gross oder klein: Ciscos breitgefächertes Angebot bietet eine komplette Bildungslösung und setzt auf hohe Sicherheitsstandards, eine stabile Netzwerk- und sichere Daten-Infrastruktur, sowie auf die optimale Zusammenarbeit verschiedener Systeme.

Es ist unser Anspruch, die zur Verfügung stehenden technologischen Möglichkeiten zu vereinfachen und zu optimieren sowie die Zusammenarbeit im virtuellen Raum stets zu verbessern. Mehr dazu unter: www.cisco.ch/bildung



Ciscos virtuelles Klassenzimmer

Die Fachhochschule Nordwestschweiz (FHNW) setzt seit Ausbruch von Covid-19 auf Ciscos virtuelles Klassenzimmer: «Cisco Webex ermöglichte uns unglaublich schnell das Lernen von zuhause für mehr als 15'000 Studierende und Dozierende, und das mit wenig bis gar keinem Training», erklärt Franziskus Schmid, Leiter Kollaboration an der FHNW.

Ciscos digitale Kollaborationswerkzeuge machen Lernen von überall möglich. Unsere Lösungen erweitern das Lehr- und Lernangebot in physischen und virtuellen Unterrichtsräumen. So können mit dem Videokonferenztool Webex® virtuelle Meetings mit Personen an unterschiedlichen Standorten durchgeführt werden. Cisco Webex® bietet eine Reihe von Werkzeugen an, um das Lernen ausserhalb des Klassenzimmers zu ermöglichen und zu vereinfachen.

Die Anwendung erfordert nicht viel mehr als ein Gerät und eine Internetverbindung. Webex® ist mit anderen Softwareplattformen wie Microsoft Word und PowerPoint kompatibel. Dadurch können Lehrpersonen Notizen und Präsentationen auf ihren Computern gemeinsam nutzen und teilen.

Über die Videoanwendung können physische Demonstrationen vermittelt und Notizen an der Tafel sichtbar gemacht werden. Schliesslich bietet die Plattform auch Feedback-Möglichkeiten, die Frage- und Antwort-Interaktionen zwischen Lehrperson und Schülerschaft vereinfacht.

Aufgrund der weltweiten Pandemie bietet Cisco Schulen, Hochschulen und Universitäten an, Webex für 90 Tage auszuprobieren. Mehr dazu auf: [Cisco Webex®](https://www.cisco.com/webex)



Netzwerk-Infrastruktur

Cisco verfügt über die gesamte Palette der Netzwerk-Infrastruktur und bietet physische, virtuelle sowie Cloud-Netzwerke an. Gleichzeitig schafft die Cisco Infrastruktur eine sichere und zuverlässige Umgebung. Die Kapazitäten werden entsprechend den Anforderungen jeder Einrichtung individuell ermittelt und zur Verfügung gestellt. Die Cisco Netzwerk-Infrastruktur gewährleistet einerseits, dass mehrere Personen und Endgeräte kabellos miteinander verbunden werden können und andererseits, dass Daten innerhalb eines Netzwerks einer jeder Institution sicher übertragen werden können. Damit ermöglicht es die Cisco Netzwerk-Infrastruktur Schülern, Studenten und Lehrpersonen sich überall, jederzeit und auf jedem Gerät miteinander zu verbinden, Material zu erstellen und zu teilen. Die IT-Infrastruktur jeder Hoch- und Grundschule oder Universität ist Grundlage für die Optimierung digitaler Prozesse.

Mit dem Neubau der Zürich International School ging die Erneuerung der Netzwerkinfrastruktur und die Erweiterung von bestehenden Funktionen einher. Gemeinsam mit der Schule konnte Cisco eine gesamte Netzwerk-Infrastruktur mit Komponenten und Lösungen von Cisco erarbeiten, die sicher, Datenschutzkonform und durchgehend zuverlässig ist, damit Schüler und Mitarbeitende stets in Verbindung bleiben können.»



Sicherheit

Cisco Produkte ermöglichen es Schulen, Hochschulen und Universitäten eine sichere Lernumgebung zu schaffen, indem Cyberattacken blockiert werden – Cisco garantiert dabei Sicherheit an der Schule sowie Zuhause. Mit Cisco SecureX werden alle Geräte ihrer Schüler, Studenten und Belegschaft rund um die Uhr und überall geschützt. Dies ermöglicht einen sicheren digitalen Arbeitsplatz, bei dem die gesamte Infrastruktur und Dokumente rund um die Uhr abgesichert sind, egal wo sie ausgeführt werden. Mit Cisco SecureX wurde eine Cybersecurity-Plattform geschaffen, die sichere Identifizierungsdienste erlaubt, einen sicheren Zugang auf das Netzwerk schafft und Benutzer jederzeit und überall schützt. Zudem bietet Cisco mit der [Cisco Networking Academy](#) in der Schweiz umfassende Fortbildungsinhalte zum Thema Cybersicherheit an



Cisco Networking Academy

Seit 1997 bietet Cisco im Rahmen der Networking Academy ein weltweit erfolgreiches Bildungsprogramm an. Die Networking Academy ist ein Partnerschaftsangebot, das umfangreiche Lernmaterialien für die Vermittlung von Kompetenzen im Bereich der Informations- und Netztechnologie online zur Verfügung stellt. Die Trainings sind handlungsorientiert und Lehrkräfte finden viele Materialien und Informationen, um Inhalte im Klassenzimmer oder während dem Homeschooling anschaulich und praxisnah zu präsentieren. Mehr dazu auf: [Cisco Networking Academy](#)

Kontakt

Garif Yalak,
 Dr. sc. ETH | Head of Digital Transformation Healthcare and Education, Country Digital Acceleration Switzerland
 Tel: +41 44 878 96 29
 Mobil: +41 79 923 67 47
gyalak@cisco.com
www.cisco.ch/cda