

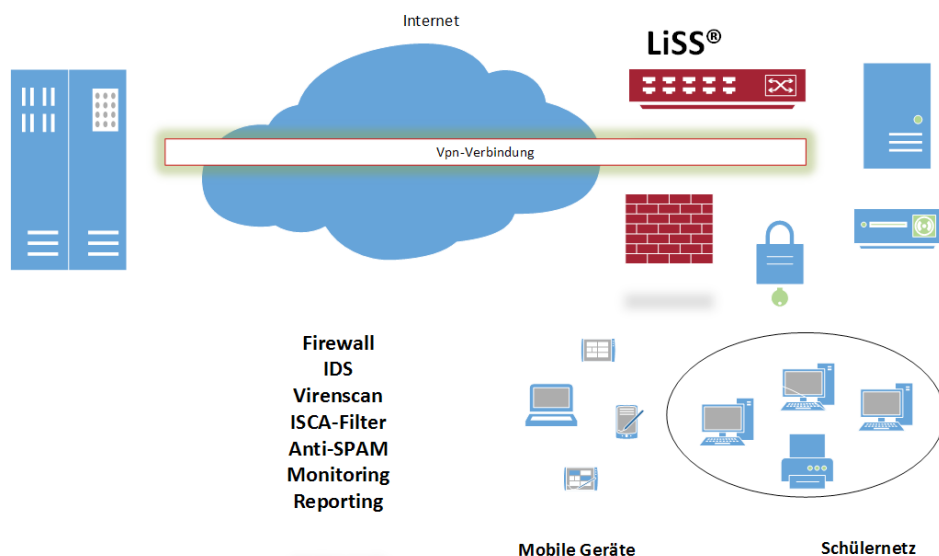
## **LiSS security school server** by TELCO TECH

*Die sichere Lösung für Schulen!*

- Ganzheitliches Sicherheits-Konzept
- Altersgerechter gesetzlicher und pädagogischer Jugendschutz
- Inklusive Campuslizenz ISCA-Inhaltsfilter
- Kompletter Schutz angeschlossener lokaler Netze
- Virensan und Angriffserkennung inklusive
- Umsetzung von Datenschutzrichtlinien
- Günstiges Preis-Leistungs-Verhältnis
- Kostentransparenz / keine Clientbeschränkung / keine Folgekosten
- Remote administrierbar
- Einfache Integration in bestehende Netzwerke
- BYOD (Bring Your Own Device) sichere Integration ins Netzwerk
- Spürbare Entlastung der Lehrkräfte

Schulverwaltungsamt

Verwaltungsnetz





## Produktfeatures

### ● Web-Inhaltsfilter

Altersgerechter gesetzlicher und pädagogischer Jugendschutz beim Zugriff auf Webseiten ist nach verschiedenen Kriterien frei reglementierbar. Die Rechtezuweisung erfolgt auf der Basis definierbarer Benutzergruppen (z.B. Schüler- oder Lehrernetzwerk).

Dank der Nutzungsmöglichkeiten von vorhandenen Verzeichnisdiensten (z.B. Active Directory) entfällt die Notwendigkeit der Mehrfachanmeldung (Single Sign On).

Der Web-Inhaltsfilter der Firma ISCA ist in den LiSS security school server bereits integriert. Siebzig einmalige Filterkategorien sichern ein präzises und verwaltbares Filtern von unerwünschten Internet-Inhalten. Die Nutzung der ISCA-URL-Listen reduziert den Konfigurationsaufwand auf ein Minimum.

Die Filterung des Datenstromes ist auch auf Basis von Positiv- oder Negativlisten möglich. Positivlisten können an die besonderen pädagogischen Anforderungen des Schulbetriebes angepasst werden.

### ● Firewall und Intrusion Prevention System

Die Firewall entkoppelt Netzwerke durch die Möglichkeit, Datenströme zwischen den angeschlossenen Netzen zu reglementieren. Durch eine entsprechende Konfiguration können dem Lehrer- und dem Schülernetzwerk verschiedene Rechte zugewiesen werden. Angriffe auf die lokalen Netze werden effektiv durch das Intrusion Prevention System verhindert.

### ● Virenschutz

Der integrierte Virenschanner untersucht den Datenstrom nach verdächtigen Signaturen, erkennt Viren und macht sie unschädlich. Die Filterung erfolgt bei Webzugriffen, innerhalb von E-Mails und beim Download von Dateien. Gepackte Dateien werden vom Scanner entpackt und ebenfalls geprüft.

### ● Konfigurationsmanagement

Extern gespeicherte Konfigurationsbackups ermöglichen im Störfall minimale Ausfallzeiten. Bei Nutzung des optionalen Managementservices erfolgt die Wartung des Systems von Spezialisten.

### ● Bring Your Own Device

Die Nutzung der persönlichen mitgebrachten Geräte im Netzwerk ist nicht nur in Schulen eine kritisch zu betrachtende Angelegenheit.

Doch mit geeigneten Maßnahmen und Einstellungen des LiSS Security School Servers kann jedoch sichergestellt werden, dass das Netzwerk weder infiziert, noch Unberechtigten Zugang zu bestimmten Inhalten aus dem Internet gewährt wird.



**LiSS security school server** by TELCO TECH

Die sichere Lösung für Schulen!

**Anforderungen an ein Schulnetz mit altersgerechtem, gesetzlichem und pädagogischem Jugendschutz**

**Sorgen Sie an zentralen Stellen für Sicherheit!**

Die Schüler sollten aus dem Schulnetz keine Handlungen durchführen können, die rechtswidrig sind oder einen Nachteil für sich selbst, die Lehrer bzw. die Eltern herbeiführen.

Die Schule sollte für einen besonderen Schutz vor nicht jugendfreien, gewalttätigen, pornografischen Inhalten aus dem Internet sorgen.

Zu stark einschränkende Einstellungen, wie z.B. in Firmennetzwerken üblich, beeinflussen das selbstständige Lernen und behindern dadurch die Lernprozesse.

Ein Austausch von Dateien aus dem Schulnetzwerk und den eigenen Medien ist zwar sehr risikoreich, aber langfristig nicht zu vermeiden. Gerade für die Hausarbeiten und Unterrichtsvorbereitungen ist dies sogar erwünscht.

Da die Schüler meist keinem PC oder Clientsystem zugeordnet sind und diese oft wechseln, fehlt ihnen häufiger das Verantwortungsgefühl für den eigenen Arbeitsplatz.

Die Versuchung, unerlaubte Programme zu testen oder gezielt nach Schwachstellen im Netz zu suchen ist bei Schülern sehr groß, da sich die Konsequenzen meist nur disziplinar auswirken.

Durch selbst mitgebrachte Laptops, „Mobile Devices“ und weitere Medien, die grundsätzlich eine Gefahr darstellen, ist es notwendig, an den zentralen Stellen in einem Netz für Sicherheit zu sorgen. Dies spart erheblichen Arbeits- und Zeitaufwand und wirkt darüber hinaus auch für selbst mitgebrachte Geräte.

Die Nutzung der persönlichen Notebooks im Schulnetz ist im Allgemeinen ein erhebliches Sicherheitsrisiko. Mit dem LiSS School Server kann einfach sichergestellt werden, dass nur bestimmte Dienste zugelassen werden. Zusätzlich kann verhindert werden, dass das Schulnetz aus den eigenen Reihen von Schadsoftware befallen wird. Der Einsatz von persönlichen Devices entlastet spürbar das Schulnetz und bietet den Schülern den gewohnten Umgang mit ihren eigenen Geräten.