

Datenblatt

FUJITSU Intelligent Society Solution Securon for Schools 2.0

Die ganzheitliche und sichere Lösung für computergestütztes Lernen in Schulen.



Überblick

Securon for Schools 2.0 ist von Endgeräten, wie Desktops, Notebooks und Tablets, mit unterschiedlichen Betriebssystemplattformen, mittels eines modernen Browsers, nutzbar. Zudem sind Virenschutz, schulspezifisches Rechte- und Rollenmodell, Identity & Access Management (IAM), Synchronisation mit LDAP-Verzeichnisdiensten, sichere Datenablage, sicherer Datenaustausch sowie optional Kinder- und Jugendschutz (KJS), optionale Situative Unterrichtsgestaltung (SUG) in der Lösung integriert.

Dabei lässt sich Securon for Schools 2.0 einfach und leicht in den Unterricht integrieren. Den dafür notwendigen Schulserver stellt Fujitsu bereit und managed diesen. Das entlastet Lehrer und lässt ihnen mehr Zeit für den Unterricht. Optional wird die LAN und WLAN Infrastruktur eingerichtet und optional gemanaged. Bereits vorhandene Geräte der Schule sowie private Notebooks oder Tablets von Lehrern und Schülern können für Securon for Schools 2.0 genutzt werden, soweit sie den technischen Anforderungen entsprechen.

Eine einfache und Betriebssystem unabhängige Bedienoberfläche (WebApplikation) ermöglicht standortunabhängig den gesicherten Zugriff auf die schulspezifischen Inhalte und Werkzeuge. Der Zugang ist von jedem Standort mit Internetzugriff aus möglich. Damit können Schüler auf ihre

Ausarbeitungen auch von außerhalb der Schule zugreifen und Lerninhalte vertiefen.

Durch eine optional integrierte situative Unterrichtsgestaltung werden die Lehrer in die Lage versetzt, während des Unterrichts unterstützend und steuernd die Schüler im Unterricht zu begleiten. Ihnen ist es möglich, während des Unterrichts gezielt die Endgeräte der Schüler zu steuern.

Im Detail

Rechenzentrum

Securon for Schools 2.0 wird zentral von einem in Deutschland befindlichen Fujitsu-Rechenzentrum betrieben. Es stellt alle zentralen Dienste zur Verfügung, die für den Betrieb dieser umfassenden Lösung benötigt werden.

Die Administratoren des Rechenzentrums verwalten zusätzlich die dezentralen Schulserver und Firewalls in den Schulen und entlasten auf diese Weise die Lehrer von zeitaufwendigen Administrations-Tätigkeiten.

Schulserver

Mit dem Schulserver werden Lehrern und Schülern Ressourcen und Funktionen für die gemeinsame Nutzung performant zur Verfügung gestellt. Der Schulserver beinhaltet eine Dateiablage für den Unterricht. Eine Synchronisation ausgewählter Inhalte mit dem Rechenzentrum sorgt für zusätzliche Sicherheit und Verfügbarkeit.

Kinder- und Jugendschutz (optional)

Zur sicheren, kontrollierten Nutzung des Internets in der Schule wird eine dezentrale Firewall in der Schule bereitgestellt. Über einen optional integrierbaren Kinder- und Jugendschutz wird der Aufruf aller Webseiten und Dienste kontrolliert.

Integrationsplattform

Securon for Schools 2.0 bietet über eine Weboberfläche die Möglichkeit der Integration einer Vielzahl von Funktionen und Inhalten.

Additiv stellt die Integrationsplattform verschiedene schulspezifische Rollenmodelle zur Verfügung. In diesem werden die Rechte je nach der Rolle der Nutzer (z. B. Administrator der Schule, Lehrkraft, Schüler) abgebildet.

Betrieb

Der Betrieb stellt zentrale und dezentrale Dienstleistungen zur Verfügung, wie z.B.:

- Servicedesk
- Monitoring
- Softwareverteilung
- Patchmanagement
- Netzwerkbetrieb und -verwaltung
- Clientmanagement
- Rolloutmanagement
- Remote Support
- Hybrid Cloud Service
- IT Service Management
- Servermanagement
- Storage management



Merkmale und Nutzen

Hauptmerkmale	Nutzen
Die wichtigsten Kernfunktionen <ul style="list-style-type: none">■ Übersichtliche Benutzeroberfläche■ Universeller Zugriff (stationär oder mobil, in der Schule oder zu Hause)■ Import der Benutzerdaten aus Schulverwaltungssystemen■ Klassen- und Schulmanagement durch schulspezifisches Rechte- und Rollenmodell■ Organisation realer und virtueller Klassen (Kurse)■ Integration von Lerninhalten und Lernmedien	<ul style="list-style-type: none">■ Einfaches und schnelles Bedienen■ Zeit- und ortsunabhängiges Lernen, Vorbereiten etc.■ Einfaches Anlegen der Nutzerkonten und Zuordnung der Klassen■ Leichte Abbildung der Schulorganisation■ Bessere Nutzung und einfache Datenaktualisierung■ Zusätzliche Einbindung von externen Bildungsportalen sowie Inhalten von Schulbuchverlagen möglich
Flexibles und nutzerfreundliches Endgerätekonzept <ul style="list-style-type: none">■ Securon for Schools 2.0 WebApp ist von allen (schuleigenen und privaten) Endgeräten aus einfach nutzbar■ WebApp-Zugriffe von Überall wo ein Internetzugriff besteht■ „Bring Your Own Device“ (BYOD)■ Betriebssystem unabhängig■ Client-Management für schuleigene und installierte Fujitsu-Endgeräte optional möglich	<ul style="list-style-type: none">■ Flexibles Lernen, Vorbereiten und Arbeiten Kostenersparnis für die Schule■ Flexibilität und Wahlfreiheit für die Nutzer (Schule, Schüler)■ Kostenersparnis für die Schule■ Keine Einschränkung für die Nutzer mobiler Endgeräte■ Kein Zeitaufwand für die Nutzer (Betriebssystem und Virenschutz werden automatisch aktualisiert)
Lokale Infrastruktur <ul style="list-style-type: none">■ Schulbetrieb unabhängig von der externen Netzkonnektivität möglich■ Ausgewählte Datenverzeichnisse der Schule werden durch Replizieren zwischen Schulserver und Rechenzentrum gesichert	<ul style="list-style-type: none">■ Funktionen auch bei zeitweiligem Verlust der Netzkonnektivität verfügbar■ Schutz vor Datenverlust durch Redundanz wichtiger Daten
Integriertes Sicherheitskonzept <ul style="list-style-type: none">■ Pseudonym-Anmeldung zum Schutz der Privatsphäre■ Verschlüsselte Kommunikation zwischen Clients und Rechenzentrum■ Optional: Kinder- und Jugendschutz■ Vorinstallierte Firewall und Virens Scanner auf den Servern	<ul style="list-style-type: none">■ Schutz vor Missbrauch von persönlichen Daten■ Sicherer Datenaustausch (Rechenzentrum, Endgeräte)■ Schutz vor jugendgefährdenden Inhalten im Netz■ Schutz vor Angriffen und unberechtigtem Zugriff von außen, Neutralisation von Schadsoftware
Zentrale, sichere Steuerung vom Rechenzentrum aus <ul style="list-style-type: none">■ Stellt alle zentralen Dienste zur Verfügung■ Verwaltet Schulserver und Firewall■ Alle Datenverbindungen vom Rechenzentrum zu den Schulservern und den Endgeräten sind verschlüsselt	<ul style="list-style-type: none">■ Einfache und kostengünstige Verwaltung von zentraler Stelle■ Hohe Verfügbarkeit und sichere Umgebung■ Gewährleistung von hohen Sicherheitsstandards für Schule und Endgeräte
Kompetenter Service von FUJITSU <ul style="list-style-type: none">■ Service ist Bestandteil von Securon for Schools 2.0■ Proaktives Management und Überwachung von Lösungskomponenten■ Verteilung und Aktualisierung der Betriebssystem-Software■ Proaktiver Support mit automatischer Client-Inventarisierung und integriertem Systemmanagement■ Ermöglicht raumspezifische, Client-Umkonfiguration■ Service-Desk als Ansprechpartner	<ul style="list-style-type: none">■ Entlastung der Lehrer von zeitaufwendigen Administrations- und Verwaltungstätigkeiten■ Stabile, performante und überwachte Infrastruktur■ Schutz vor vermeidbaren Ausfällen■ Rasche Problemlösung und Hilfestellung für die Nutzer■ Flexible Nutzungsmöglichkeit■ Hilfestellung bei eventuell auftretenden Problemen
Integrationspaket <ul style="list-style-type: none">■ Securon for Schools 2.0 Einbindung beinhaltet ein Integrationspaket zur Integration und zum Rollout der Lösung■ Optionale Bestandsaufnahme	<ul style="list-style-type: none">■ Optimale Einführung von Securon for Schools 2.0■ Abgestimmte und definierte Vorbereitung der Vorgehensweise

Optionale Leistungen

Eine Schule oder ein Schulträger kann im Rahmen der Securon for Schools 2.0 Lösung optional folgende zusätzliche Leistungen in Anspruch nehmen.

- **Endgeräte von FUJITSU**
FUJITSU empfiehlt ausgewählte Endgeräte. Diese sind automatisch für die Lösung Securon for Schools 2.0 zertifiziert. Das Angebot richtet sich an Schulen, Lehrer und Schüler sowie deren Eltern.
- **Client Management**
Durch das Client-Management reduziert sich der Zeitaufwand für die Nutzer, weil zum Beispiel das Betriebssystem und der Virenschutz durch Fujitsu im Rahmen des Betriebes aktualisiert werden.
- **Software-Verteilung und -Paketierung**
Im Rahmen des Integrationspakets erfolgt eine Bestandsaufnahme der vorhandenen Software an den Schulen. Zudem kann lizenzierte Software innerhalb des Client-Managements verpackt und mittels der Software-Verteilung verteilt werden.
- **Integration vorhandener Infrastruktur**
Im Rahmen der Integration kann die bereits bestehende Infrastruktur der Schule optional in die neuen Leistungspakete integriert werden.
- **Kinder- und Jugendschutz**
Fujitsu integriert optional einen Kinder- und Jugendschutz, mit dem Lehrer verhindern können, dass Schüler auf Jugend-gefährdende Webseiten zugreifen. Grundbestandteil des Kinder- und Jugendschutzes sind vordefinierte Sperrlisten, die regelmäßig auf dem neusten Stand gehalten werden.
- **Situative Unterrichtsgestaltung**
Kontrolle der Endgeräte nimmt in den heutigen mediendidaktischen Konzepten einen hohen Stellenwert ein. Optional bietet Fujitsu deshalb die Integration einer situativen Unterrichtsgestaltung in die Gesamtlösung an.
- **Netzwerk Management**
WLAN
Der flächendeckende Einsatz von WLAN auf dem gesamten Schulgelände erfordert besondere Sicherheitsvorkehrungen. Moderne Verschlüsselungsverfahren schützen vor unberechtigten Zugriffen auf das WLAN.
Ist bereits ein WLAN vorhanden, kann es, falls geeignet, in die Gesamtlösung und in den Betrieb integriert werden. Die Art und Weise der Einbindung sowie die möglichen Betriebsleistungen richten sich nach der Art der verwendeten Geräte. Falls noch kein WLAN vorhanden ist, kann dieses basierend auf von FUJITSU geprüften WLAN-Komponenten optional aufgebaut und in Betrieb genommen werden.
LAN
Bestehende oder neue LAN-Umgebungen können übernommen und betrieben werden.

Weiterführende Informationen

Fujitsu Produkte, Lösungen, Service

Neben Securon for Schools 2.0 bietet FUJITSU ein breites IT-Portfolio an. Produkte
<http://www.fujitsu.com/de/products/>

Services

<http://www.fujitsu.com/de/services/>
Verschiedene anpassbare Angebote gewährleisten, dass IT einen spürbaren Vorteil bringt und einen echten Geschäftswert liefert. Wir nutzen unsere umfangreiche Erfahrung in der Verwaltung komplexer IT-Transformationsprogramme, um Kunden bei der Planung, Bereitstellung und Erbringung von IT-Services in einer anspruchsvollen und sich ändernden Geschäftsumgebung zu unterstützen.

Application Services unterstützen die Entwicklung, Integration, Prüfung, Bereitstellung und Verwaltung der maßgeschneiderten und standardmäßigen Anwendungen. Die Services bieten Unternehmen Verbesserungen für den Geschäftsbetrieb und bei der Produktivität.

Business Services zielen auf die Herausforderungen bei Planung, Bereitstellung und Betrieb der IT in einer komplexen und sich ändernden IT-Umgebung ab.

Managed Infrastructure Services erlauben es Kunden, eine IT-Umgebung zu realisieren, die ihren Erfordernissen gerecht wird: mit einem hohen Maß an IT-Service-Qualität und -Leistung für Rechenzentrums- und Endanwenderumgebungen.

Fujitsu Green Policy Innovation

<http://www.fujitsu.com/de/about/fts/environment-care/>

Fujitsu Green Policy Innovation ist unser weltweites Projekt zur Reduzierung der Umweltbelastung. Mit globalem Know-how streben wir eine umweltfreundliche Energienutzung durch IT an.



Weitere Informationen

Für weitere Informationen über Fujitsu Securon for Schools 2.0 kontaktieren Sie bitte Ihren persönlichen Ansprechpartner oder besuchen Sie unsere Webseite: www.fujitsu.com/de/securon
Aktuelle News zu diesem und weiteren Themen erhalten Sie über unsere Newsletter: <http://de.fujitsu.com/newsletter>

Copyright

© 2016, Fujitsu Technology Solutions
Fujitsu und das Fujitsu-Logo sind Marken oder eingetragene Marken von Fujitsu Limited in Japan und anderen Ländern. ETERNUS®, PRIMERGY®, PRIMEQUEST®, BS2000®/OSD Mainframe, LIFEBOOK®, STYLISTIC®, ESPRIMO®, FUTRO®, CELSIUS® sind eingetragene Marken von FUJITSU Limited oder seinen Tochtergesellschaften in den USA, Japan und/oder anderen Ländern. SPARC® ist eine Marke von Sparc International Inc. in den USA und in anderen Ländern und wird unter Lizenz verwendet.

Haftungsausschluss

Änderungen bei den technischen Daten vorbehalten. Lieferung unter dem Vorbehalt der Verfügbarkeit. Haftung oder Garantie für Vollständigkeit, Aktualität und Richtigkeit der Daten und Abbildungen ausgeschlossen. Wiedergegebene Bezeichnungen können Marken und/oder Urheberrechte sein, deren Benutzung durch Dritte für eigene Zwecke die Rechte der Inhaber verletzen kann.

Kontakt

FUJITSU
Herausgeber
Fujitsu Technology Solutions GmbH
Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, Deutschland
Website: www.fujitsu.com/de
10-10-2016 DE

Alle Rechte vorbehalten, einschließlich der Rechte an geistigem Eigentum. Technische Daten stehen unter Änderungsvorbehalt und die Belieferung steht unter dem Vorbehalt der Verfügbarkeit. Es kann keine Garantie für die Vollständigkeit, Aktualität und Richtigkeit der Daten und Abbildungen übernommen werden. Bei Namen kann es sich um Marken und/oder urheberrechtlich geschützte Bezeichnungen des jeweiligen Herstellers handeln, deren Verwendung durch Dritte für deren eigene Zwecke die Rechte des jeweiligen Inhabers verletzen kann.
Weitere Informationen finden Sie unter www.fujitsu.com/terms
Copyright © Fujitsu Technology Solutions