

Seventythree IT-Schulpaket



Ihre pädagogische IT-Lösung
zur Digitalisierung



Seventythree
Networks GmbH

Seventythree Networks	3
Die Firma stellt sich vor	
Digital Unterrichten	4
Die Nutzung von IT an Schulen	
Arbeitsstationen	6
Device Management und noch viel mehr	
Server Standortszenarien	7
Von On-Premise bis zur Cloud	
Plattformen	8
Arbeiten in vertrauter Windows-Umgebung	
Schuladmin	10
• Klassenverwaltung	
• Automatische Rechte- & Ressourcenverwaltung	
• AdminTool	
Benutzeradmin	15
Benutzerverwaltung noch einfacher	
Unsere Leistungen	16
Software, Hardware und Dienstleistung	
IT-Schulpaket	18
Angepasst an Ihre Anforderungen	

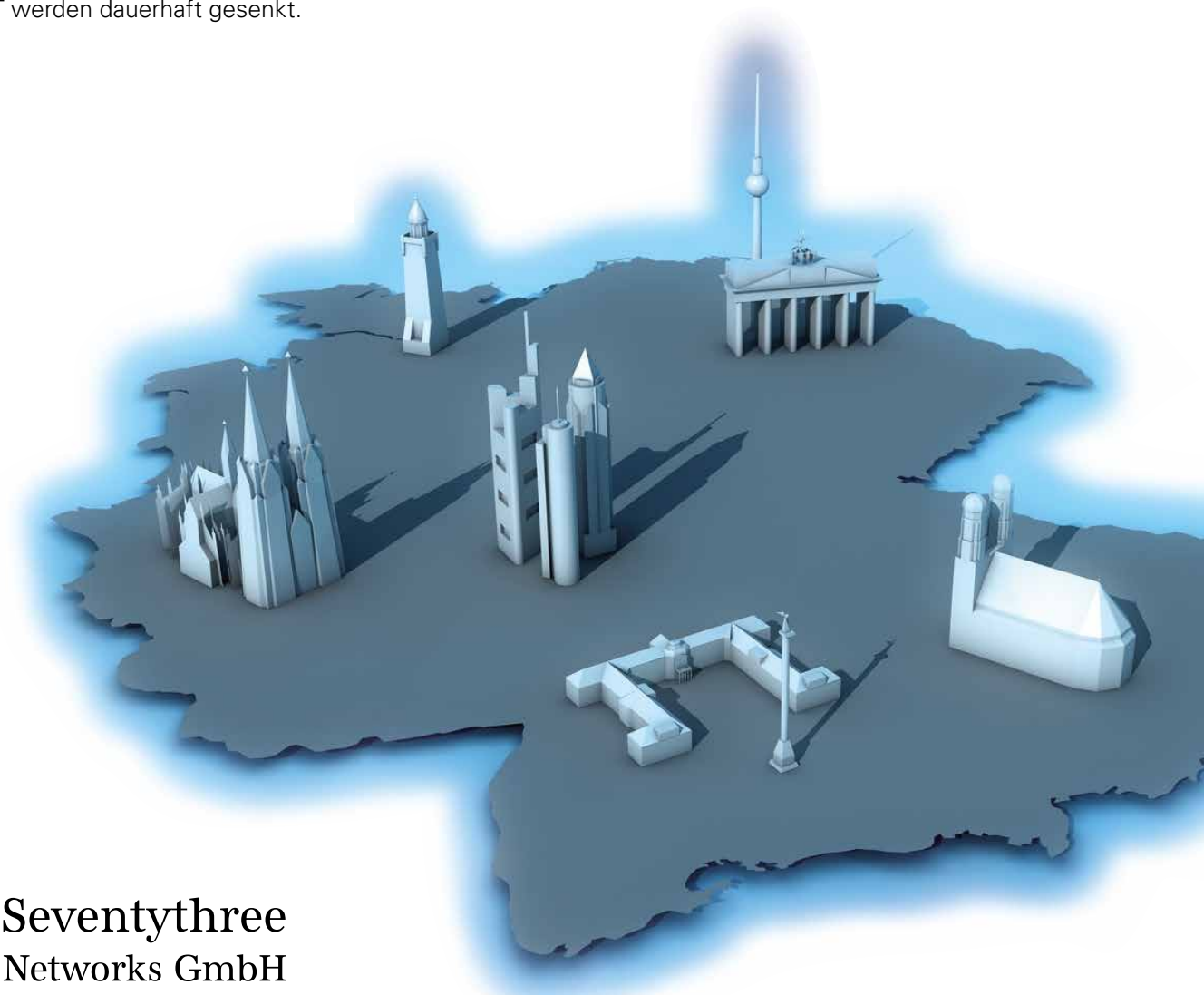
Das innovative System- und Softwarehaus **Seventythree Networks GmbH** mit Sitz in Puchheim bei München statet seit dem Jahr 2001 bundesweit und schulartübergreifend Schulen mit modernen didaktischen IT-Lösungen aus.

Seventythree Networks entwickelt aus tiefster Überzeugung heraus maßgeschneiderte IT-Lösungen für Schulen, um folgende Ziele zu erreichen:

- Systembetreuer kommen innerhalb der verfügbaren Zeit ihren IT-Aufgaben nach.
- Digitales Unterrichten wird für die Lehrkräfte Realität. Der digitale Unterricht wird ungestört, sicher, kontrolliert und pädagogisch sinnvoll abgehalten.
- Die Schul-IT kann sowohl von Laien als auch von Experten gleichermaßen genutzt werden.
- Die Kosten für IT-Anschaffungen sowie Betrieb der Schul-IT werden dauerhaft gesenkt.

Um diese Vorhaben zu realisieren, bietet **Seventythree Networks** den Schulen die passende Hardware, die benötigte Software und ihre fachmännischen Dienstleistungen an. Die selbstentwickelte administrative und pädagogische Software **Schuladmin** ist schulartübergreifend in zahlreichen Schulen im Einsatz. Damit **Seventythree Networks** den Schulen schnelle Reaktionszeiten und einen unkomplizierten Support anbieten kann, kooperiert die Firma darüber hinaus erfolgreich mit regionalen Systemhäusern. Diese zertifizierten Fachhandelspartner sind berechtigt, die Produkte der Firma **Seventythree Networks** zu vertreiben, zu installieren und zu warten.

Das Unternehmen **Seventythree Networks** trägt somit dazu bei, Schülern das Lernen mittels digitaler Medien zu ermöglichen. Nur so kann eine Gesellschaft den digitalen Wandel bewältigen.



Digital Unterrichten

Die Nutzung von IT an Schulen



Nutzen Sie als Lehrkraft schon die Möglichkeiten des digitalen Unterrichts?

Mit Sicherheit haben Sie schon mal erlebt, dass immer wieder die Schüler-Arbeitsstationen nicht einwandfrei funktionieren oder sich die Verwaltung dieser als komplex darstellt. Durch die zunehmende Digitalisierung sind alle Schulen heute mit zahlreichen PCs, Notebooks und Tablets ausgestattet, um der zeitgemäßen Unterrichtsgestaltung gerecht zu werden.

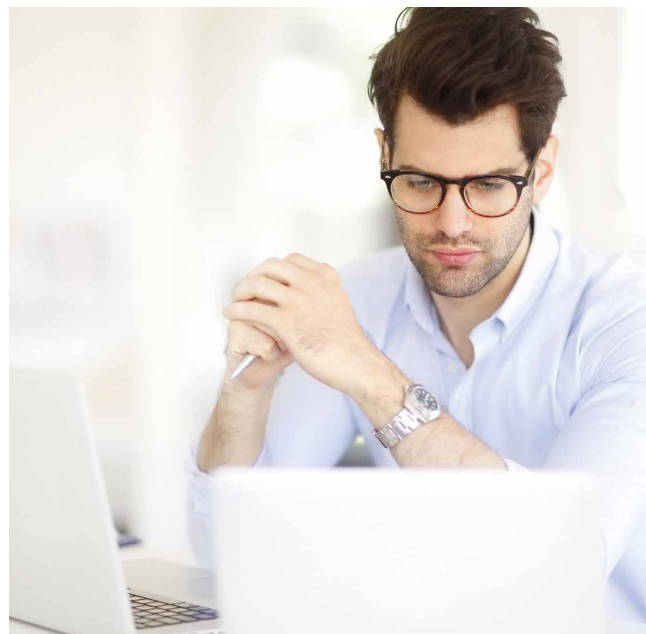
Doch Arbeitsstationen und ein Internetanschluss ermöglichen noch lange kein pädagogisch sinnvolles und interaktives Arbeiten in der Schule. Lehrkräfte möchten mit wenig Aufwand in einer stabilen und sicheren IT-Umgebung ihren Unterricht gestalten. Es besteht offensichtlich der Bedarf nach einem praxistauglichen Werkzeug, um die Möglichkeiten der IT didaktisch und pädagogisch auszuschöpfen.

Seventythree Networks hat sich dieser Herausforderung gestellt und bietet den Lehrkräften mit der Software **Schuladmin** die passende Lösung für die alltägliche Nutzung der IT-Umgebung an. Auf Seite 9 erfahren Sie näher, wie Sie Ihren digitalen Unterricht clever mithilfe der für die Lehrkräfte entwickelten pädagogischen Oberfläche gestalten können.

Verwalten Sie als Systembetreuer Ihre IT noch mittels Turnschuhadministration?

Bestimmt kennen Sie die Situation, dass Sie als Systembetreuer wiederholt wegen der anspruchsvollen administrativen Tätigkeiten unter Zeitdruck geraten. Die Betreuung zahlreicher Arbeitsstationen und Peripheriegeräte in einer sich dramatisch und schnell verändernden IT-Welt ist für viele Administratoren an den Schulen heute eine große Belastung. Nicht einmal die regelmäßige Neubeschaffung der Hardware hilft, da die einwandfreie Funktionalität der IT in einer durch Anwender und Neuheiten hervorgerufenen Dynamik stets gewährleistet sein muss.

Seventythree Networks stellt mit der Software **Schuladmin** den Systembetreuern das passende Werkzeug zur Verfügung, um zeitgerecht und zentral die erforderlichen administrativen Tätigkeiten erledigen zu können. Mit der für die Systembetreuer entwickelten administrativen Oberfläche stehen Ihnen zahlreiche nützliche Funktionen für die anforderungs- und zeitgerechte Verwaltung Ihrer IT zur Verfügung. Erfahren Sie mehr über die Möglichkeiten der modernen und automatisierten Administration auf der Seite 10.



Sind Sie als Schulträger noch auf der Suche nach einem mit der Schul-IT vertrauten Dienstleister?

Der Sachaufwandsträger steht immer wieder vor der Aufgabe, für seine Schulen die passende IT-Lösung zu beschaffen. Diese ist am besten schulartübergreifend einsetzbar, kostentransparent und günstig in der Anschaffung und in der Wartung.

Die an den Schulen eingesetzte IT basiert idealerweise auf Standards und entspricht dem Stand der Technik. Eigene Techniker, Schuladministratoren oder auch bei Bedarf externe Dienstleister müssen imstande sein, diese Umgebungen unproblematisch zu betreuen. Doch das Vorhaben scheitert oft an der Auswahl eines passenden IT-Dienstleisters, der eine entsprechende Lösung hat, weil sich kaum Anbieter auf Schulen spezialisiert haben.

Seventythree Networks verschafft den Sachaufwandsträgern, durch die für die Schulen tausendfach erprobten IT-Lösungen, Abhilfe. Mit der von der Firma entwickelten administrativen und pädagogischen Software **Schuladmin** erfolgt eine Vereinheitlichung der IT Ihrer Schulen. Zudem betreut **Seventythree Networks** zahlreiche Schulen im gesamten Bundesgebiet mit ihren modernen IT-Lösungen. Als erfahrener IT-Dienstleister für Schulen, garantieren wir Ihnen eine zukunftsorientierte Lösung und vor allem Investitionssicherheit.

Nutzen auch Sie die zahlreichen Vorteile und kontaktieren Sie uns oder einen unserer zertifizierten Fachhandelspartner, um einen Vor-Ort-Termin zu vereinbaren.



Ihr Vorteil

Mit der Software **Schuladmin** ist die IT-Nutzung im Unterricht simpel gelöst. Sowohl der administrative Aufwand als auch die Kosten werden bedeutend gesenkt, sodass die Schule und der Sachaufwandsträger stets Ihre Ziele erreichen können.

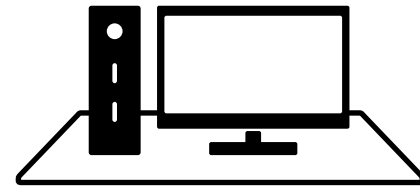
Arbeitsstationen

Device Management und noch so viel mehr

PC-Arbeitsstation

Neben den klassischen stationären PC-Arbeitsstationen finden immer mehr mobile Arbeitsstationen wie Notebooks und Tablets – auch private Geräte (BYOD) – Einzug in die Schulen.

PC-Arbeitsstationen werden überwiegend in den Computerräumen oder -kabinetten eingesetzt, damit die Schüler mittels leistungsstarker Geräte z.B. programmieren, CAD-Zeichnungen erstellen oder Roboter steuern. Selbstverständlich werden dort auch Dokumente, Tabellen und Präsentationen mit Office-Anwendungen erstellt oder das 10 Finger Schreiben erlernt.



- ✓ **Leistungsstark**
- ✓ **Langlebig**
- ✓ **Stabile LAN-Verbindung**
- ✓ **Ergonomischer Arbeitsplatz**
- ✓ **Großer Bildschirm + Tastatur**
- ✓ **Vielfalt von Schnittstellen**

Mobile Arbeitsstation

Mobile Arbeitsstationen kommen hingegen überwiegend in den Klassenzimmern, Fachräumen und Selbstlernzentren zum Einsatz. Jederzeit und an jedem Ort können Lehrkräfte digital unterrichten und Schüler bauen ihre Medienkompetenz aus. Leicht zu bedienende Tablets – egal ob mit Touch oder per Stift – dienen zu mehr Kreativität und erleichtern den Schülern spielerisch und interaktiv das Lernen.

Überall lassen sich die fachgebundene Office-, Lern- oder Verlagssoftware sowie Lernmaterialien gezielt in den modernen Unterricht einbinden.



- ✓ **Intuitive Bedienung**
- ✓ **Multimediales Werkzeug**
- ✓ **Flexibler Einsatz**
- ✓ **Papier-Einsparung**
- ✓ **Dienstgerät für Lehrkräfte**

Device Management

Bei einer hohen Anzahl von sowohl stationären als auch mobilen Arbeitsstationen, ist das wichtigste Thema die Verwaltung eben dieser Geräte. Hier sprechen die Fachleute von Device Management.

Seventythree Networks stellt mit der Software **Schuladmin** die passende Device Management Lösung für Ihre Schule zur Verfügung. Ergänzend zu **Schuladmin** kommen professionelle Deployment- und Mobile Device Management Lösungen zum Einsatz. Sowohl schuleigene Arbeitsstationen als auch private Geräte der Anwender werden fachkundig gewartet und verwaltet.

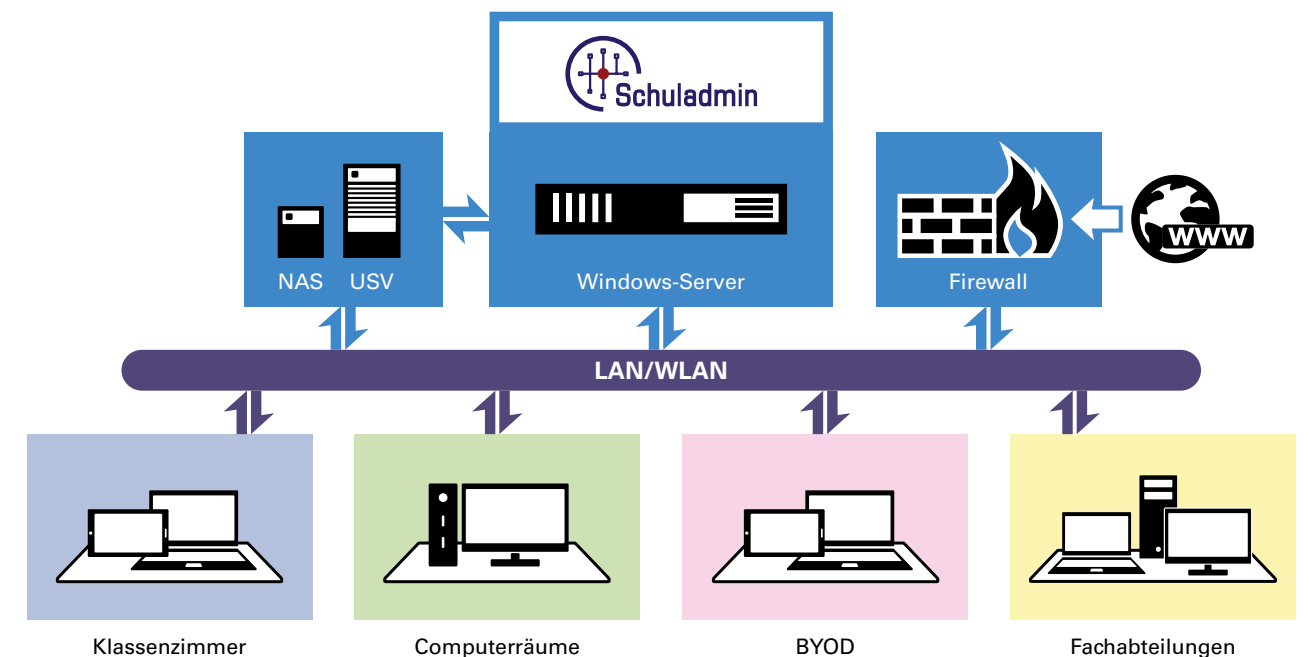


Server Standortszzenarien

Von On-Premise bis zur Cloud

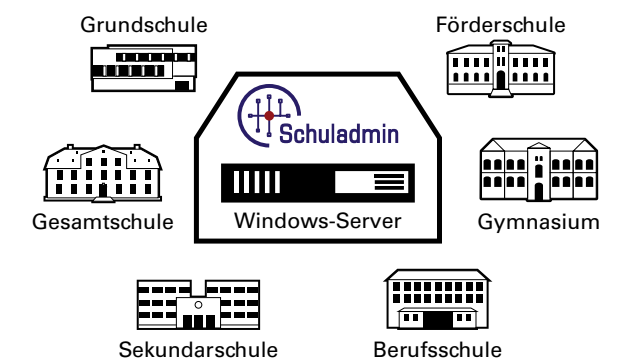
Server in der Schule

In diesem Szenario befindet sich Ihr Server im Serverraum Ihrer Schule. Eine Firewall schützt Ihr Netzwerk von externen Angriffen ab, und eine unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV) stellt den Server-Betrieb auch im Fall eines Stromausfalls sicher. Die Datensicherung des Servers erfolgt ebenso vor Ort auf einem NAS-Gerät.



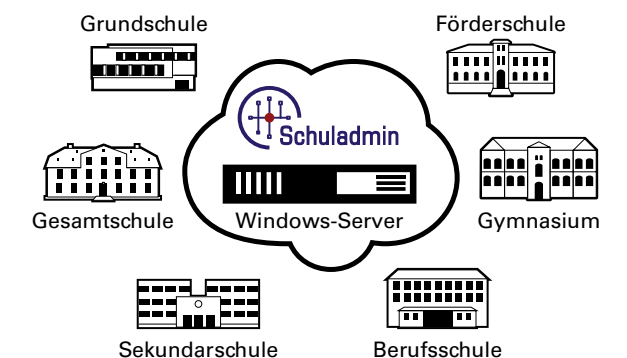
Server im Rechenzentrum

In diesem Szenario befindet sich Ihr Server in einem Rechenzentrum, z.B. bei Ihrem Träger oder IT-Dienstleister. Das Rechenzentrum sorgt für einen sicheren Internetzugang, sowie unterbrechungsfreie Stromversorgung und Backup Ihres Servers. Wichtig für einen zuverlässigen Rechenzentrums-Betrieb: Die angebundenen Schulen müssen über eine stabile Internetverbindung mit hoher Bandbreite, am besten über Glasfasernetz verfügen.



Server in der Cloud

In diesem Szenario befindet sich Ihr Server in einem Cloud-Rechenzentrum, am besten bei einem Cloud-Provider, der dem EU-Datenschutzrecht unterliegt. Das Rechenzentrum sorgt für einen sicheren Internetzugang, sowie unterbrechungsfreie Stromversorgung und Backup Ihres Servers. Wichtig für einen zuverlässigen Rechenzentrums-Betrieb: Die angebundenen Schulen müssen über eine stabile Internetverbindung mit hoher Bandbreite, am besten über Glasfasernetz verfügen.



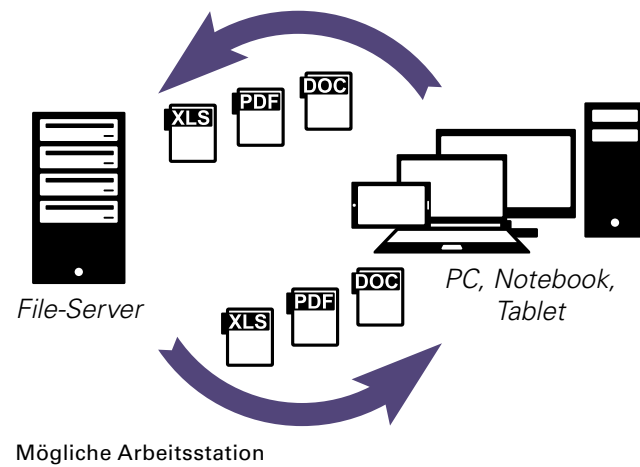
Plattformen

Arbeiten in vertrauter Windows-Umgebung

Lokales Arbeiten (PC-Umgebung)

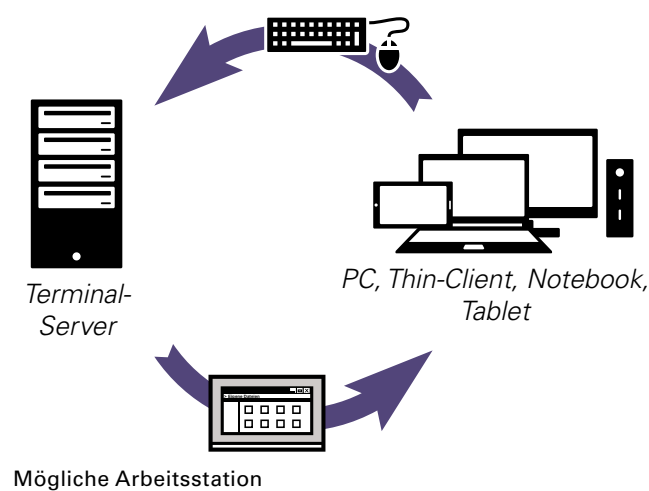
Bei einer PC-Umgebung befinden sich alle Daten der Nutzer zentral auf einem Server. Die Anwendungen werden an der Arbeitsstation (PC, Notebook, Tablet) installiert und lokal ausgeführt. Der Server dient nur zur Verwaltung der Nutzerdaten.

Diese Umgebung wird primär dann eingesetzt, wenn eine hohe lokale Rechenleistung z.B. für CAD oder Videoschnitt-Anwendungen benötigt wird.



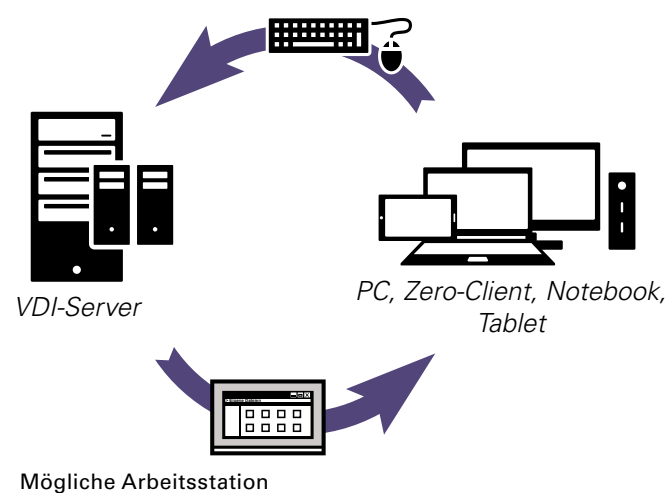
Arbeiten auf dem Remote-Desktop Server (RDS-Umgebung)

Bei einer RDS-Umgebung befinden sich alle Daten der Nutzer zentral auf einem Server. Ebenso werden die Anwendungen zentral auf einem Server installiert und dort auch ausgeführt. Die Arbeitsstationen (PC, TC, Notebook, Tablet) dienen nur zur Maus- und Tastatureingabe, sowie zur Desktopausgabe. Die eigentliche Rechenleistung wird durch den Server bereitgestellt. Vorhandene Arbeitsstationen (auch iPads) können als Clients problemlos eingebunden und die benötigte Schulsoftware kann auf dem Server zentral für alle Anwender zur Verfügung gestellt werden.



Arbeiten in der Virtual-Desktop-Infrastruktur (VDI-Umgebung)

Bei einer VDI-Umgebung befinden sich alle Daten der Nutzer zentral auf dem Server. Ebenso befinden sich die kompletten Windows-Rechner der Anwender virtualisiert auf dem Server. Die Arbeitsstationen (PC, TC, Notebook, Tablet) dienen nur zur Maus- und Tastatureingabe, sowie zur Desktopausgabe. Die eigentliche Rechenleistung wird durch den virtuellen Rechner bereitgestellt. Diese Umgebung wird vor allem eingesetzt, wenn man eine hohe Rechenleistung benötigt und preisgünstige Endgeräte nutzen möchte.



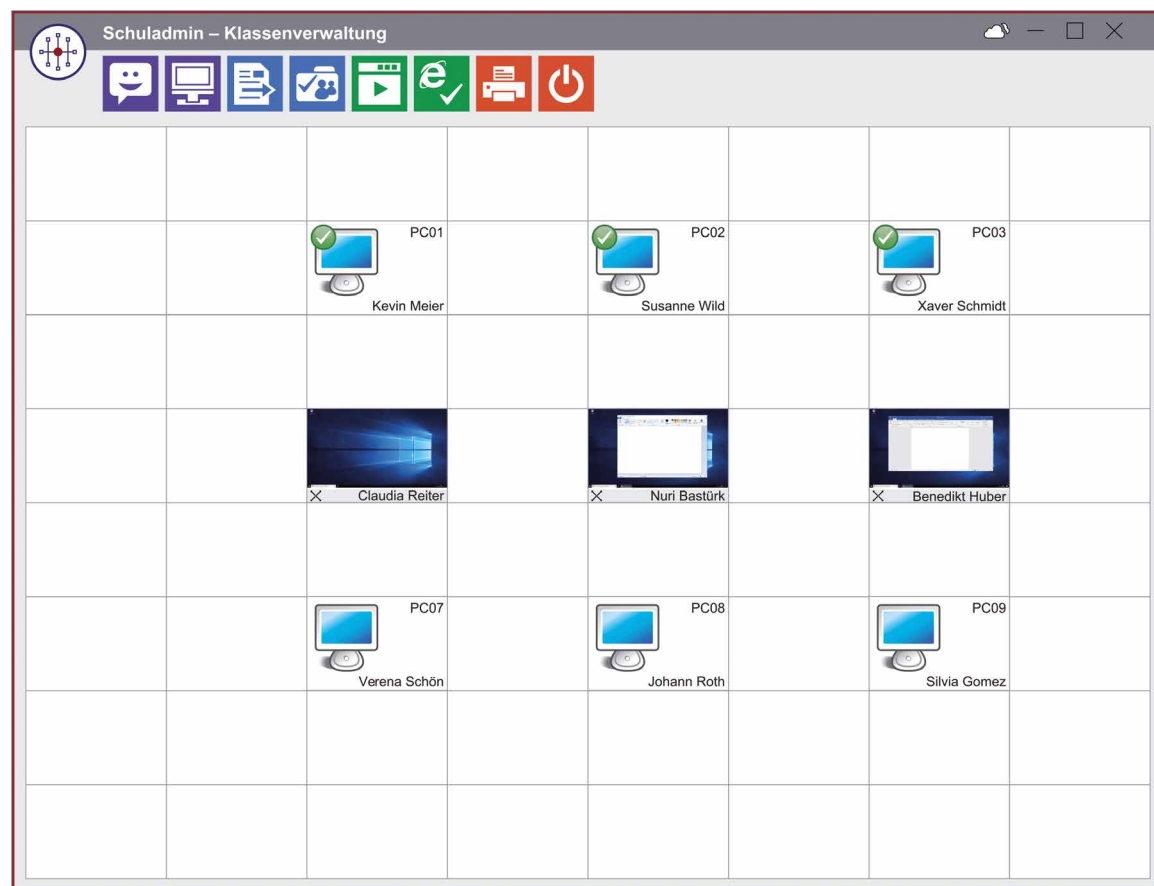
Ihre individuelle IT-Umgebung

Wir gestalten Ihre IT ganz nach Ihren individuellen Anforderungen und Vorstellungen. Ziel ist ein deutlich geringerer Administrationsaufwand bei gleichzeitig hoher Leistung und Sicherheit.

Zum Beispiel:

- Remote-Desktop Server-, VDI- und PC- oder Mischumgebung
- Zentraler Schulserver in der Schule, im Rechenzentrum oder in der Cloud inkl. Monitoring
- PCs, Notebooks, Tablets oder Thin-Clients als mögliche Arbeitsstationen
- Schuleigenens WLANs mit Radius-Server
- Mobile Device Management (MDM)
- Backup, Antivirus, Firewall mit Content-Filter
- Zugriff auf vollwertige Desktops über das Internet (Abhängig von der Bandbreite)





Die Klassenverwaltung ist eine benutzerfreundliche Oberfläche für die tägliche Nutzung im Unterricht durch die Lehrkräfte. Mit dieser können im Schulalltag benötigte Funktionen selbst ausgeführt werden. Über die Oberfläche geben Lehrkräfte ihren Schützlingen den für den Unterricht benötigten digitalen Freiraum. Die Freigabe des Internets und von Anwendungen, sowie das Senden und Einsammeln von Dokumenten ist über die Oberfläche intuitiv steuerbar.

Die Klassenverwaltung nimmt eine räumliche Trennung der Arbeitsstationen vor und stellt diese pro Raum in einem Kachellayout dar. Alle Funktionen der Klassenverwaltung lassen sich für einzelne Schüler, für selbstdefinierte Gruppen oder alle Schüler im Raum ausführen.

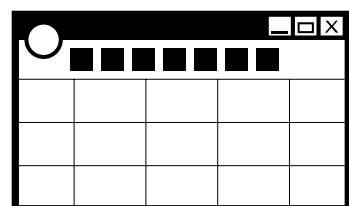
Lehrkräfte können sämtliche von Ihnen benötigten Freigaben (Dokumentenordner, Anwendungen, Netzwerkdrucker, Internet, Laufwerke etc.) für Ihren Unterricht speichern, damit die Schüler automatisch bei Ihrer Anmeldung im entsprechenden Kurs diese Freigaben erhalten. Somit wird individuelles Unterrichten möglich. Lehrkräfte gewinnen dadurch wertvolle Zeit, da Sie nicht jedes Mal zu Beginn des Unterrichts die Ressourcen freigeben müssen. Darüber hinaus können Lehrkräfte die Toolbar für sich individualisieren, damit die täglich benötigten Funktionen schnell aufrufbar sind.



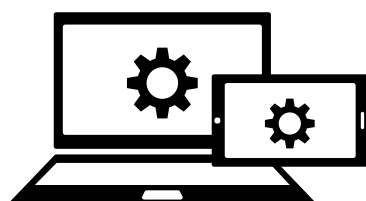
Was ist Schuladmin?

Schuladmin als Pädagogische Software ist eine clevere didaktische Lösung, mit der moderne Schulen ihre IT effizient und sicher managen können. Egal ob PCs verwalten, Benutzer anlegen oder Drucker einbinden: Dies und vieles mehr erledigen Lehrkräfte dank **Schuladmin** in einem Bruchteil der Zeit. Bequem von jedem Rechner. Das Besondere: Anwender erhalten automatisch für sie freigeschaltete Netzwerkressourcen oder Applikationen. Dadurch findet die gemeinsam mit Schulen entwickelte Softwarelösung schnell Akzeptanz im Kollegium. Digitaler Unterricht wird zur Realität.

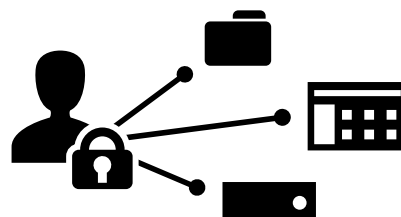
Schuladmin kommt sowohl auf allen Windows Arbeitsstationen als auch auf allen Windows Servern der Schule – im lokalen Netzwerk, im Rechenzentrum oder in der Cloud – zum Einsatz. Die Software kann standortübergreifend für eine Schule oder mehrere Schuleinrichtungen im Mandantenbetrieb zum Einsatz kommen. **Schuladmin** vereinfacht die Administration als auch den täglichen didaktischen Umgang mit der IT für die Lehrkräfte und deckt dabei folgende drei Bereiche ab:



Pädagogische Oberfläche



Administrative Oberfläche



Automatische Rechte- & Ressourcenverwaltung

Die wichtigsten Funktionen der Klassenverwaltung im täglichen Gebrauch:



Anwendungsfreigabe

Lehrkräfte können aus der Anwendungsliste beliebig viele Anwendungen freigeben. Freigegebene Anwendungen erscheinen auf dem Desktop des Schülers als Verknüpfung. Schüler können nur freigegebene Anwendungen ausführen. Zudem können sie Anwendungen für Schüler ausführen, ohne dass sie diese im Vorfeld explizit freigegeben haben. Bei Bedarf können auch unerwünschte Anwendungen beim Schüler beendet werden.



Bildschirmsteuerung

Lehrkräfte können nicht nur die Desktops der Schüler beobachten, sondern auch direkt eingreifen, um einen Schüler zu unterstützen. Darüber hinaus kann der Desktop eines Schülers für alle anderen Schüler geteilt werden, als auch der Desktop der Lehrkraft an ausgewählte Schüler. Bei Bedarf können die Desktops der Schüler dunkel geschaltet oder auch Maus- und Tastatureingabe gesperrt werden.



Dokumentenaustausch im lokalen Netz

Lehrkräfte können per drag & drop Dokumente aus beliebigen Ordnern an die Schüler verteilen. Die gesendeten Dokumente werden in den schülereigenen Kursordner gespeichert. Genauso einfach lassen sich die Dokumente individuell einsammeln. Lehrkräfte sind berechtigt auf die Dokumente der Schüler zuzugreifen.

Klassenverwaltung

als pädagogische Oberfläche



Dokumententausch über Office 365 Anbindung

Lehrkräfte können intuitiv ihren Schülern Dokumente oder sogar Projektordner aus der Cloud zur Verfügung stellen. Das Hochladen und Teilen der Dokumente erfolgt, wie auch im lokalen Netz, einfach per drag & drop.



Internetfreigabe

Unabhängig von der Freigabe des Webbrowsers können Lehrkräfte den Internetzugang sperren oder freigeben. Zudem können sie per Whitelisting einzelne Webseiten zur Verfügung stellen.



Laufwerke und Ordner Freigabe

Lehrkräfte können den Schülern ein Tausch-Laufwerk zur Verfügung stellen, damit sie darüber Dokumente tauschen können. Zudem kann für ausgewählte Schüler ein Projektordner freigegeben werden, um gemeinsam im geschützten Bereich an Dokumenten arbeiten zu können. Weiterhin können Lehrkräfte beliebige Kursordner oder auch die Nutzung des USB-Laufwerk freigeben.



Klausurfunktion

Lehrkräfte können bei Prüfungen die Schüler-Arbeitsstationen in den Klausurmodus setzen. Sämtliche Netzwerkressourcen werden automatisch gesperrt. Der Schüler erhält automatisch seine Klausurdokumente. Das Einsammeln der Klausurdokumente erfolgt durch einen Klick.



Kommunikation

Lehrkräfte können aus der Klassenverwaltung Textnachrichten auf die Desktops der Schüler senden. Schüler dürfen den Text der Nachrichten auch kopieren, um die Inhalte in anderen Anwendungen zu nutzen. Die Textnachrichten können auch Hyperlinks enthalten.



Arbeitsstationensteuerung

Lehrkräfte können die Arbeitsstationen in ihrem Raum ein- und ausschalten, mobile Stationen aufnehmen oder sogar die Sitzungen der privaten Geräte (BYOD) verwalten.



Druckerfreigabe

Lehrkräfte können aus einer nach den Räumen sortierbarer Liste Netzwerkdrucker freigeben. Ebenso ist es möglich eine automatische Freigabe der Drucker einzurichten, die immer die im aktuellen Raum verfügbaren Drucker freigibt.



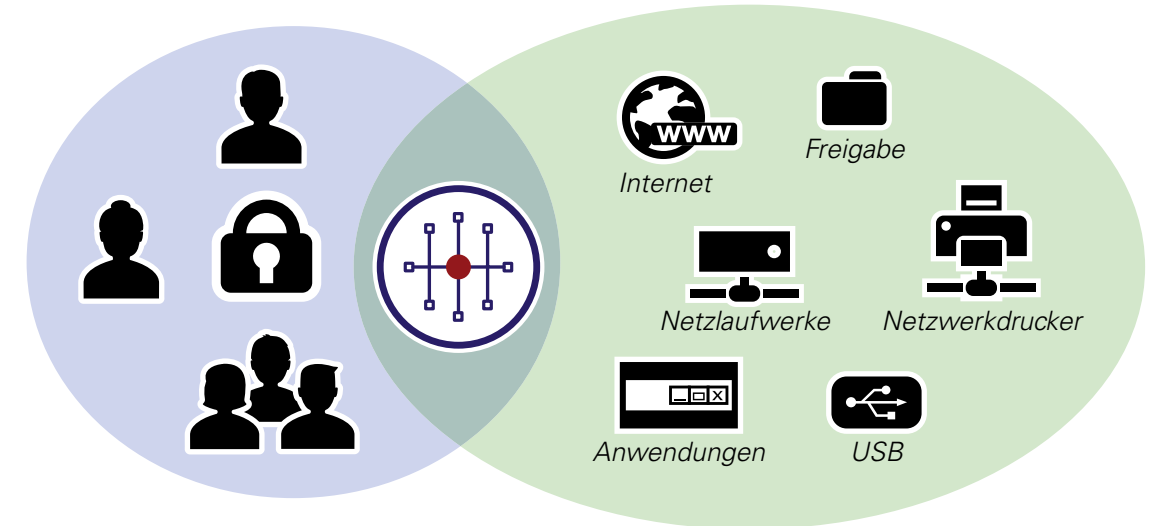
Kontenverwaltung

Sofern der Systembetreuer die Nutzung der Kontenfunktionen für die Lehrkräfte freigegeben hat, können diese selbstständig: Schülerkonten anlegen, Schülerkennwörter ändern, Schülerkonten aktivieren und die Selbstregistrierung für Schüler freigeben, so dass sie selbst ihr eigenes Benutzerkonto anlegen können.

AdminTool

als administrative Oberfläche

Automatische Rechte- & Ressourcenverwaltung



Die automatische Rechte- und Ressourcenverwaltung erteilt zeitgesteuert den Anwendern (Schülern, Lehrkräften oder sonstigen Personen wie Gästen), abhängig von ihrer Gruppenzugehörigkeit sowie von der angemeldeten Arbeitsstation, die benötigten Freigaben. Diese Freigaben beinhalten Zugriffsrechte auf Dokumente, Internetzugang, USB-Laufwerk, Projektlaufwerk, Anwendungen und Netzwerkdrucker. Anwender lassen sich mehreren, vorher beliebig definierten, Gruppen zuteilen. Auch die Arbeitsstationen (Computerkonten) können beliebig gruppiert werden.

Beispielsweise erhalten Schüler der Schülerzeitung, die am Nachmittag in einem Raum unbeaufsichtigt arbeiten, nach ihrer Anmeldung automatisch ihre individuellen Anwendungen auf dem Desktop, den Internetzugang sowie den Zugriff auf Ihren Dokument- und Projektordner.

Anwender, die sich über ihr privates Gerät (BYOD) auf einem Remotedesktopserver der Schule anmelden, erhalten ebenfalls automatisch alle benötigten Freigaben, und können identisch zu einem schuleigenen Gerät in ihrer Sitzung arbeiten.

Die automatische Rechte- und Ressourcenverwaltung basiert auf Regeln, die der Systembetreuer der Schule nach Bedarf für die **Schuladmin-Umgebung** erstellt.

Eine Regel kann mehrere Computer- und Benutzergruppen beinhalten. Pro Regel ist außerdem eine Kombination aus Computer- und Benutzergruppen möglich. Zudem ist es möglich, dass Regeln nur in einem bestimmten Zeitraum ausgeführt werden.

Anwendungen lassen sich sowohl mit Desktop-Icons als auch ohne diese freigeben. Selbstverständlich können Anwendungen durch Restriktionen auch gesperrt werden.

Schulen haben durch die automatischen Rechte- und Ressourcenverwaltung folgende Vorteile:

- Lehrkräfte müssen nicht zwingend die pädagogische Oberfläche öffnen, um für Schüler die Rechte und Ressourcen freizugeben. Die Freigaben werden automatisch über die Regeln erteilt.
- Schüler erhalten nur die Rechte und Freigaben, die sie benötigen und können ohne Sicherheitsbedenken unbeaufsichtigt arbeiten.
- Alle Anwender arbeiten durch gezielte Anwendungsrestriktionen in einer sicheren Umgebung.
- Zeiteinsparung für alle Anwender, da sie nicht manuell die benötigten Ressourcen anbinden müssen. Nach der Anmeldung sind automatisch alle benötigten Anwendungen, Drucker und Laufwerke vorhanden.
- Zeiteinsparung für den Systembetreuer, da alle Arbeitsstationen identisch installiert werden können. Das Device Management übernimmt die automatische Rechte- & Ressourcenverwaltung.

AdminTool als administrative Oberfläche

AdminTool ist eine benutzerfreundliche Oberfläche zur vereinfachten Durchführung administrativer Tätigkeiten wie z.B. der First Level Support durch die Systembetreuer der Schule. Der Systembetreuer erledigt seine Aufgaben zentral von seinem Arbeitsplatz aus.

Die wichtigsten Funktionen der Utility AdminTool im täglichen Gebrauch:



Verwaltung der Organisation

Der Systembetreuer bildet die Schule durch das Anlegen von Räumen und Kursen ab. Dies ermöglicht die strukturierte Arbeit mit der Schul-IT. Die Computerräume werden vom Systembetreuer nach der tatsächlichen Sitzanordnung in der Kacheloberfläche mit Arbeitsstationen bestückt. Die angelegten Kurse werden in der Klassenverwaltung als Kurs von den Lehrkräften gewählt, damit die Schüler, die sich in diesem Kurs anmelden, die entsprechenden Freigaben automatisch erhalten.



Benutzerverwaltung

Systembetreuer legen die Benutzerkonten für Lehrkräfte und Schüler mittels manueller Eingabe oder bequem via Import der Benutzerlisten an. Zudem stellt der Systembetreuer bei Bedarf beliebige Benutzer- oder auch Computerkonten zu Gruppen zusammen. Überflüssige Benutzerkonten lassen sich durch wenige Klicks sortieren und aus dem Verzeichnisdienst (z.B. Active Directory) löschen.



Softwareverteilung

Systembetreuer können, die von **Seventythree Networks** vorgefertigten Softwarepakete herunterladen, um diese über den Installer auf die gewünschten Windows-Rechner zu installieren. Oder sie erstellen selbst Installationspakete, um diese zu verteilen.



Hardware- und Softwareinventarisierung

Systembetreuer inventarisieren die vorhandene Hard- und Software in der IT-Umgebung. Die Hardware wird unter der Kategorien Computer, Drucker und Netzwerkkomponenten automatisch gespeichert. Das Inventar kann auch manuell erfasst bzw. die Konfiguration der gefundenen Komponenten ebenfalls manuell angepasst werden.



Konfiguration der automatischen Rechte- und Ressourcenverwaltung

Systembetreuer können Regeln für die automatische Rechte- und Ressourcenverwaltung festlegen. Das bedeutet, den Anwendern abhängig von ihrer Benutzergruppe oder auch abhängig von der angemeldeten Arbeitsstation Freigaben zu erteilen. Diese Freigaben beinhalten Zugriffsrechte auf Dokumentenordner, Internetzugang, USB-Laufwerk, Projektlaufwerk, Anwendungen und Netzwerkdrucker. Bei Bedarf können Anwendungen durch Restriktionen auch gesperrt werden. Anwendungen können sowohl mit Desktop-Icons als auch ohne diese freigegeben werden.

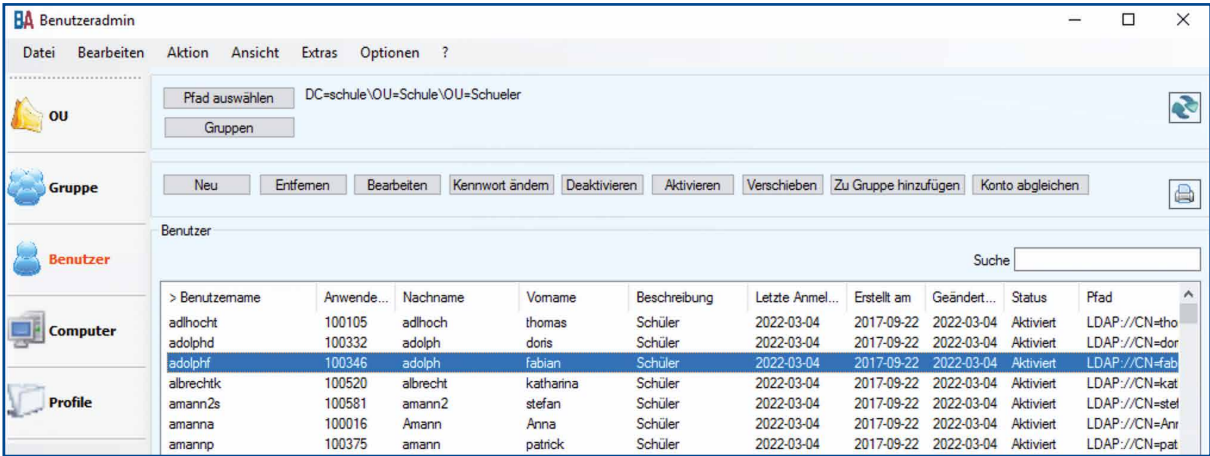


Verwaltung der Arbeitsstationen

Systembetreuer können neue Arbeitsstationen aufnehmen und nicht mehr benötigte aus dem System entfernen. Ferner können sie diese remote ein- und ausschalten. Automatisch erkannte private Geräte der Lehrkräfte und Schüler (BYOD) werden ebenfalls vom Systembetreuer verwaltet.



Weitere Informationen finden Sie unter www.schuladmin.de



Benutzeradmin

Benutzeradmin ist eine Systemutility, die speziell für die Systembetreuer der Schulen entwickelt wurde, um die Benutzerverwaltung zu vereinfachen und gezielt zu automatisieren. Mit dieser Utility lassen sich einfach, schnell und zielgerichtet Organisationseinheiten(OUs), Benutzergruppen, Benutzerkonten, Computerkonten und Benutzerprofile in einer auf

Active Directory basierenden Windows-Domäne auflisten, erstellen, sortieren, suchen und löschen. Benutzer- oder Computerkonten aus dem Active Directory werden automatisch ausgelesen und Systeminformationen angezeigt. Bei Bedarf können alle Daten auch als Datei exportiert oder gedruckt werden.



Organisationseinheiten

Systembetreuer können beliebige Organisationseinheiten einer Windows-Domäne auflisten, sortieren, erstellen, bearbeiten, suchen, ausfiltern oder entfernen.



Gruppen

Systembetreuer können beliebige Benutzergruppen einer Windows-Domäne auflisten, sortieren, erstellen, bearbeiten, entfernen, suchen, ausfiltern und Gruppenmitgliedschaften festlegen.



Benutzerkonten

Systembetreuer können beliebige Benutzerkonten einer Windows-Domäne auflisten, sortieren, erstellen, bearbeiten, entfernen, suchen, ausfiltern, deren Gruppenmitgliedschaft festlegen und Kennwörter zurücksetzen. Zudem können Benutzerkonten deaktiviert/aktiviert und verschoben werden. Weiterhin können Systembetreuer das automatische Anlegen von Benutzerkonten nach einem zuvor festgelegten Benutzerkontenschema durch das Importieren von Anwenderlisten (Vorname, Nachname, Beschreibung, E-Mail, Gruppen, Abteilung, Kennwort usw.) aus txt-, xls- und csv-Dateien vornehmen. Dabei kann festgelegt werden, ob ein automatischer Benutzerabgleich erfolgen soll, um nicht mehr existierende Benutzerkonten zu deaktivieren.



Computerkonten

Systembetreuer können beliebige Computerkonten einer Windows-Domäne auflisten, sortieren, erstellen, bearbeiten, entfernen, suchen, ausfiltern und deren Gruppenmitgliedschaft festlegen. Zudem können Systembetreuer diverse Systeminformationen (Hersteller, Modell, Typ, BIOS, Betriebssystem, Arbeitsspeicher, Plattenpeicher, belegte Speicher, CPU-Modell usw.) eines Windows-Rechners remote abrufen.



Benutzerprofile

Systembetreuer können beliebige Benutzerprofile eines Rechners aus der Windows-Domäne auflisten, Pfad öffnen, ausfiltern und Besitzer ändern. Zudem können Systembetreuer diverse Systeminformationen (Benutzerzugriffsrechte, SID, Besitzer, Erstellungsdatum, letzter Zugriff, letzte Änderung, Pfad usw.) eines Benutzerprofils remote abrufen.

Unsere Leistungen

Software, Hardware und Dienstleistungen

Planung Ihrer IT-Umgebung

An erster Stelle steht die fachmännische Beratung und Planung Ihrer IT, die sich an Ihren individuellen Anforderungen und finanziellen Möglichkeiten orientiert. In den meisten Fällen erfolgt zunächst eine Vor-Ort-Bestands- und Bedarfsaufnahme, bei der die vorhandene IT und die Wünsche erfasst werden. Unter Berücksichtigung von Landesrichtlinien und Fördermittelgrenzen planen wir Ihre Wunsch-Komponenten in Ihr individuelles IT-Konzept ein. Abschließend präsentieren wir Ihnen das von uns erarbeitete IT-Konzept für Ihre Schule.

Hard- & Software Lieferung

Basierend auf dem erstellten IT-Konzept für Ihre Schule, liefern wir Ihnen gerne die entsprechenden Hard- und Softwarekomponenten. Die von uns angebotenen Endgeräte – von klassischen Desktop-PC bis hin zum modernen Allround-Tablet – bieten Ihnen für alle Aspekte des Unterrichts die notwendigen Schnittstellen an und gestalten die Einsatzmöglichkeiten sehr flexibel. Einzigartig modulare, äußerst variabel einsetzbare und zuverlässige Server, die sich nahtlos skalieren lassen, um Schulen aller Größen dabei zu helfen, den Anschluss an die Digitalisierung zu finden. Die Server-Infrastruktur wird durch geeignete USV-, NAS- und Firewall-Lösungen abgesichert. Alle für den Betrieb der IT-Infrastruktur notwendige Softwareprodukte sowie Cloud-basierende Software wird für Ihren Bedarf lizenziert.

Installation und Inbetriebnahme Ihrer IT-Umgebung

Die komplette Beschaffung aller Hard- und Softwarekomponenten gemäß dem von Ihnen erteilten Auftrag erfolgt im Vorfeld der Installation. Anschließend werden die Komponenten, wie in Ihrem IT-Konzept festgelegt, installiert und konfiguriert.

Der Aufbau und die Inbetriebnahme Ihrer Hard- und Softwarekomponenten erfolgt in einem Zeitfenster Ihrer Wahl und in enger Abstimmung mit Ihren IT-Verantwortlichen. Im Anschluss unterziehen wir jeden Baustein einer gründlichen Überprüfung und proben mit Belastungstests den erfolgreichen IT-Betrieb.

Die Anfertigung einer verständlichen Dokumentation Ihrer IT-Konfiguration sowie aller wichtigen Zugänge ist bei **Seventythree Networks** eine Selbstverständlichkeit. So haben IT-Verantwortliche und Anwender stets einen Leitfaden zur Hand. Abschließend erfolgt die Abnahme der Umgebung und es finden Schulungen und Workshops für Lehrkräfte und Systembetreuer in der Schule statt.

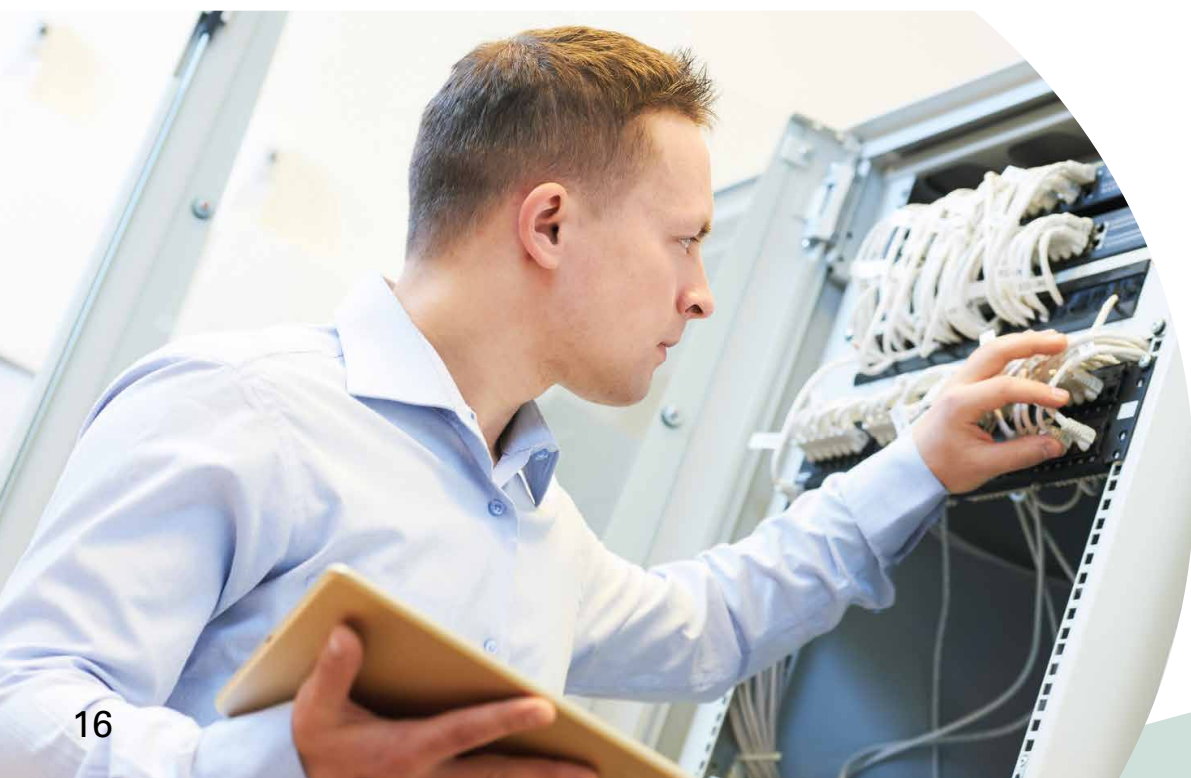
Service & Support

Nach der Inbetriebnahme übernehmen wir auf Wunsch die Wartung Ihrer IT-Umgebung. Unsere Kunden profitieren von einem erstklassigen Support durch **Seventythree Networks** und das Partnernetzwerk aus IT-Dienstleistern in ganz Deutschland. Durch unser Ticketing- und CRM-System nehmen wir Ihr Anliegen professionell auf und Sie sind stets über den aktuellen Bearbeitungsstand informiert.

Wir bieten unseren Service & Support sowohl in Form von Kontingentstunden als auch als Service-Paket mit garantierten Reaktionszeiten an. Je nach Fall remote oder auch vor Ort! Durch unsere kontinuierliche und proaktive Wartung minimieren wir Service-Fälle.

Warum Sie sich für uns entscheiden sollten:

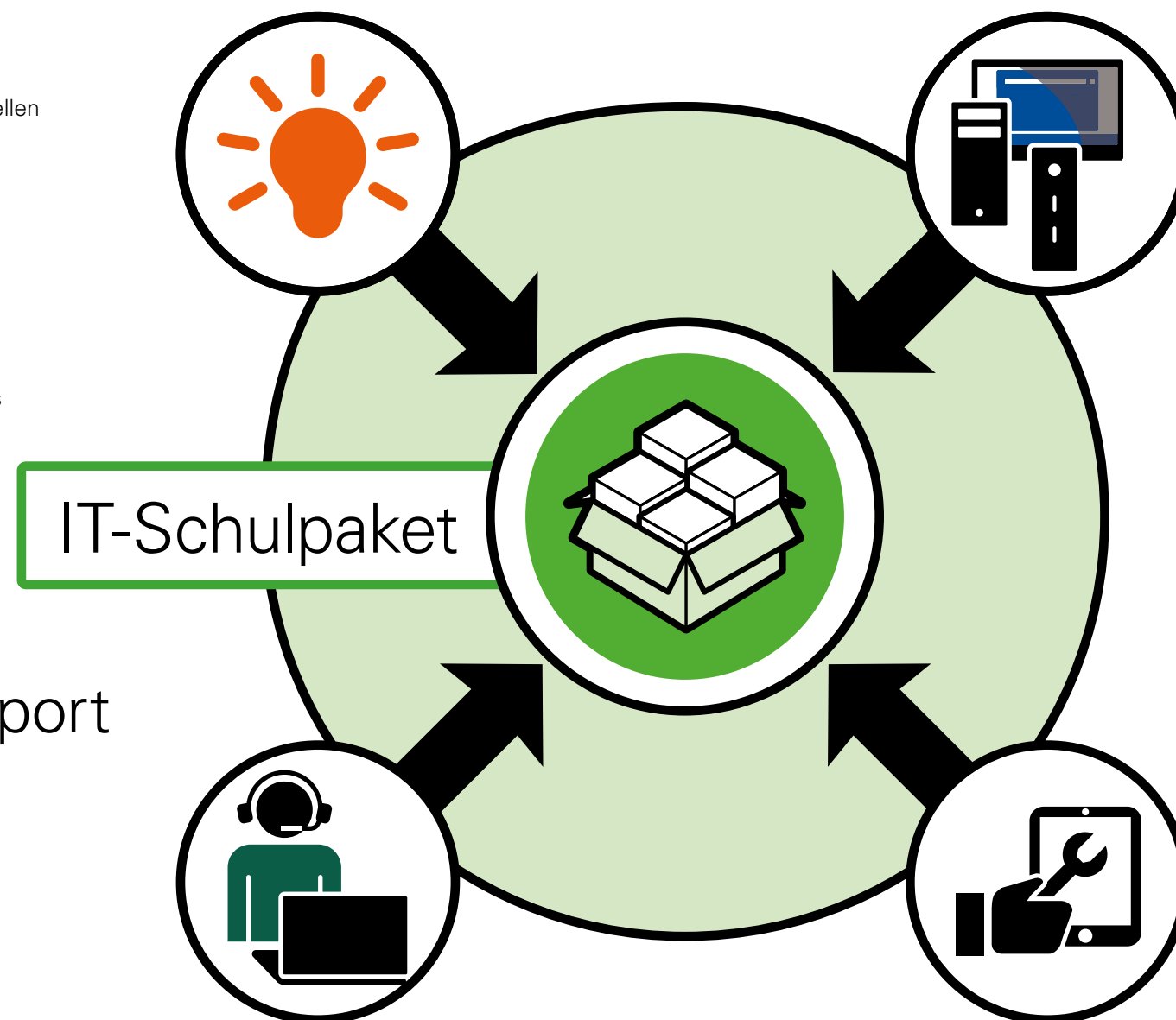
- Sie stehen bei uns im Mittelpunkt
- Sie profitieren von unserer über 20-jährigen Projekterfahrung
- Sie haben einen verlässlichen Partner für Ihre IT-Vorhaben
- Sie finden bei uns immer Zeit für Ihr Anliegen
- Sie erhalten von uns innovative IT-Lösungen mit Zukunftsperspektive
- Sie beziehen durch unser überregionales Partnernetzwerk Support aus Ihrer Region
- Sie gewinnen durch uns den besten Zugang zu führenden IT-Anbietern für Education





Planung Ihrer IT-Umgebung

- Aufnahme und Auswertung des aktuellen IT-Bestandes
- IT-Bedarfsaufnahme und Anforderungsanalyse
- Budgetplanung
- Erstellen eines Soll-Konzeptes inklusive der einzelnen Etappenpläne
- Präsentation des Projektvorhabens
- Erstellen des Leistungsverzeichnisses



Service & Support

- Kontingentstunden
- Service- und Supportpakete
- Garantierte Reaktionszeiten
- Remote-Support oder vor Ort
- Rat und Tat-Service

Hard- und Software Lieferung

- Server, Backupsysteme, USV-Anlage
- Mobile und stationäre Endgeräte inkl. Zubehör
- Präsentationstechnik
- Microsoft on premise- und Cloud-Lizenzen
- Seventythree Software
- Content-Filter und Virenschutz
- Monitoring- und Backupsoftware

Installation und Inbetriebnahme

- Installation und Konfiguration der Komponenten
- Aufbau und Inbetriebnahme der IT
- Qualitätssicherung und Dokumentation
- Schulungen und Workshops der Lehrkräfte und Systembetreuer



Seventythree
Networks GmbH

Copyright: Seventythree Networks GmbH – Stand Juni 2022 – Irrtum und Änderungen vorbehalten.
Markennamen und Warenzeichen sind Eigentum des jeweiligen Herstellers.
Produktbilder können abweichen.

Seventythree Networks GmbH

Boschstr. 8
82178 Puchheim

Tel.: +49 (089) 8974630
Fax: +49 (089) 89746316

E-Mail: Vertrieb@73s.de

Web: www.73s.de www.schuladmin.de