

CLASSROOM
OUT OF
THE BOX

2018
2019

Sehr geehrte Damen und Herren,

noch immer hinkt Deutschland im internationalen Vergleich bei der digitalen Bildung hinterher, weil die Vermittlung digitaler Kompetenzen nicht ausreichend gelingt. Die Computer- und Internetkenntnisse deutscher Schüler sind nur Mittelmaß. Vorreiter im Lernen mit digitalen Medien sind in Europa Länder wie Großbritannien, Niederlande oder Irland.

Mit Classroom out of the Box verfolgen wir ein Konzept, das es Schulen und Bildungsträgern leicht macht, digitale Lernwerkzeuge im Unterricht einzusetzen. Mit optimal aufeinander abgestimmten Hard- und Softwarekomponenten bieten wir eine ideale Umsetzung des digitalen Klassenzimmers. Dazu gehören Lehr- und Lernszenarien mit digitalen Werkzeugen wie Tablets, Notebooks oder anderen Computern, die mit interaktiven Tafeln vernetzt sind. Dazu gehört aber auch pädagogische Software und Anwendungen, die den Unterricht unterstützen.

Damit dieser ganzheitliche Ansatz funktioniert, muss die Schule ein medienpädagogisches Konzept und einen Medienentwicklungsplan haben, der mit allen wichtigen Partnern abgestimmt wurde, wie zum Beispiel Lehrern, Eltern, Schülern und Schulträgern. Um diesem Ansatz gerecht zu werden, bieten wir im Rahmen von Classroom out of the Box zusätzliche Informationsveranstaltungen an. Auf diesen Veranstaltungen erläutern wir das ganzheitliche Konzept, welches der Fachhändler vor Ort inklusive Finanzierungslösung und Serviceleistung als

Rundpaket anbieten kann.

Überzeugen Sie sich, wie Sie mit standardisierten Lösungen Pflegeaufwand und Folgekosten senken können. Für uns ist klar – in einer Welt, die immer stärker durch digitale Technologien geprägt wird, ist die digitale Kompetenz entscheidend für eine erfolgreiche Bildungslaufbahn und gesellschaftliche Teilhabe.

Mit freundlichen Grüßen



Andreas Barkowski
Vertrieb der WORTMANN AG



Classroom out of the box –
ein Rundpaket für Schulen.

Andreas Barkowski



Inhalt

- 04** _ Classroom out of the Box – das Konzept
- 06** _ FWU Vertrag für Schulen
- 07** _ Windows 10 Pro für Schulen
- 08** _ Hardware Übersicht
- 09** _ TERRA Finanzdienstleistungen
- 10** _ TERRA PAD 1270
- 11** _ Miracast-Lösung
- 12** _ TERRA MOBILE 360-11 V2
- 14** _ TERRA PAD 1062
- 16** _ TERRA LCD/LED 2226W
- 17** _ TERRA PC-BUSINESS 4000 EDU
- 18** _ TERRA MultiPoint Server
- 20** _ Office 365 Education
- 21** _ Schwarz Computer Systeme:
Klassenraummanagement und PC SHERIFF
- 24** _ Schuladmin
- 26** _ IServ Portalserver
- 28** _ Schulnetzpaket
- 30** _ jambo
- 32** _ DieSchulApp
- 34** _ Mobilität ohne Grenzen
- 36** _ Mobil unterwegs mit den TERRA Trolleys
- 38** _ Interaktive Whiteboards + Touchmonitor
- 39** _ Serviceleistungen – alles auf einen Blick
- 40** _ TOP 10



Classroom out of the Box – das Konzept

Classroom out of the Box macht es Schulen und Bildungsträgern leicht, digitale Lernwerkzeuge im Unterricht einzusetzen. Alle Komponenten sind optimiert und aufeinander abgestimmt.

Die intelligente Umsetzung des digitalen Klassenzimmers

HARDWARE

Leistungsfähigere und stromsparende Prozessoren, kleinere Akkus mit höheren Kapazitäten und dünnere Displays mit innovativen Touchfunktionen ermöglichen ein Fortschreiten in der Entwicklung. Notebooks und die neue Produktkategorie der PADs profitieren hiervon.

SICHERHEIT

McAfee ist ein Geschäftsbereich von Intel Security. Intel Security liefert präventive, bewährte Sicherheitslösungen und Services, mit denen Systeme sowie Netzwerke auf der ganzen Welt gesichert werden können. Damit werden Schüler sowie Schulen vor aktuellster Malware und neuen Online-Bedrohungen geschützt.

PRÄSENTATION

Mit seinen vielen Funktionen nimmt Ihnen ein Whiteboard oder ein Touchbildschirm nahezu jedes Dokumentenmanagement im Klassenraum ab, indem es Ihnen alle erstellten Inhalte direkt in digitaler Form zur Verfügung stellt.

MOBILITÄT

Ein Tablet-Trolley oder ein Notebookwagen wird an einem zentralen Punkt in der Schule aufbewahrt und kann bei Bedarf von einer Lehrkraft ausgeliehen werden. So kann jeder Raum der Schule zu einem digitalen Klassenzimmer umfunktioniert werden.

SOFTWARE

Neue Software erleichtert Lehrern das Lehren und Schülern das Lernen. Die Pädagogen von heute müssen neue Lernmodelle aufgreifen, welche die digitale Integration unterstützen, so sind Schüler motivierter und lernen das Lernen von morgen.



SERVICE

Hochwertige Produkte erfordern heute Detailwissen in vielen Bereichen. Nicht für alle Themen sind eigene Ressourcen für die Schule rentabel. Die WORTMANN AG bildet permanent Spezialisten in allen wichtigen Bereichen aus, die Sie unbürokratisch unterstützen.

KLASSEN- RAUM- MANAGEMENT

Eine Klassenraum Management Software bietet Lehrkräften Werkzeuge zum Ordnen, Versenden sowie Empfangen von Unterrichtsmaterial und Aufgaben, für die Vergabe von Noten sowie zur Kontrolle der Schüleraktivitäten.

FINAN- ZIERUNG

Jedem Schüler und jeder Schülerin sein eigenes Notebook oder Tablet. Das Leasingangebot umfasst mehrere Finanzierungspakete, mit denen Schulklassen ausgestattet werden können.

SCHULUNG

Ein speziell ausgerichteteter Computerkurs für Lehrer, der genau die EDV-Anwendungen enthält, die Bestandteil von Classroom out of the Box sind. So gehört der Umgang mit den aktuellen Klassenraum Management Systemen genauso zum Kurs, wie das Erlernen der wichtigsten MS-Office-Programme oder der Umgang mit Whiteboards und Touchscreens.

FWU Vertrag für Schulen

Mit dem FWU-Rahmenvertrag bietet Microsoft allgemein- und berufsbildenden Schulen die Möglichkeit, Software zu deutlich reduzierten Preisen zu erhalten. Die Lizenzierung basiert auf der Gesamtzahl der Mitarbeiter. Sie gilt pauschal für die ganze Schule und unabhängig von der Anzahl der Rechner. Wenn Sie weniger Mitarbeiter als zu lizenzierende Rechner haben, ist der FWU-Rahmenvertrag also deutlich preisgünstiger als andere Lizenzierungsmodelle.

Was beinhaltet der FWU-Vertrag?

- Rechte zum Upgrade auf das aktuellste Windows
- Office Professional 2016
- Rechte zum Zugriff auf die wichtigsten Serverdienste wie Windows und Exchange Server innerhalb der Schule (Core CAL Suite)
- Student Advantage Benefit (zusätzliche kostenfreie SKU bei Vertragsabschluss buchbar)
- Teacher Benefit (zusätzliche kostenfreie SKU bei Vertragsabschluss buchbar)
- Office 365 Education
- Student Windows 10 Benefit

Student Advantage /Teacher Benefit

Office 365 Education (kostenfrei für Bildungseinrichtungen) besteht aus mehreren einzelnen Diensten. Die Kernkomponenten sind hierbei Exchange Online als Mailservice, SharePoint Online mit OneDrive als Plattform für Organisation & Zusammenarbeit sowie Skype for Business als Plattform für Kommunikation & Webkonferenzen, sowie Office Online als Webanwendungen für Dokumentenerstellung und -bearbeitung im Browser.

Jeder Mitarbeiter, jeder Schüler, jeder Lehrer von Bildungsinstitutionen, die organisationsweit auf Office lizenziert sind, bekommen mit Office 365 ProPlus immer die neueste Office-Version als Abonnement ohne Zusatzkosten für die Nutzung auf bis zu 15 privaten Geräten. Inklusiv Word, PowerPoint, Excel, Outlook, OneNote, Publisher, Access und Skype.

Auch Windows 10 ist über den Lizenzvertrag der Bildungseinrichtung für Mitarbeiter sowie Schüler kostenlos (unter Windows 10 Education, Office 365 ProPlus oder Microsoft Intune).

VORTEILE

FWU Rahmenvertrag als Basis

- Lizenziert auf die Gesamtzahl aller Mitarbeiter
- Rechte zum Upgrade auf das aktuellste Windows
- Rechte zum Zugriff auf die wichtigsten Serverdienste wie Windows und Exchange Server innerhalb der Schule (Core CAL Suite)
- Reduzierter Preis für alle Rechner

Student Advantage & Teacher Benefit

- Office 365 kostenfrei für Bildungseinrichtung
- Exchange Online als Mailservice
- Share Point Online mit OneDrive und Office Online als Plattform für Organisation & Zusammenarbeit
- Skype for Business als Plattform für Kommunikation & Webkonferenzen
- Office 365 ProPlus kostenfrei für Lernende und Lehrende für bis zu 15 private Geräte pro Nutzer
- Gilt für jede(n) Mitarbeiter(in) und Schüler(in) oder Student(in)
- Word, Excel, PowerPoint, Outlook, OneNote, Publisher, Access und Skype
- Windows 10 kostenfrei für private Geräte der Lernenden und Lehrenden



Windows 10 Pro für Schulen zu Sonderkonditionen

TERRA Computersysteme mit Windows 10 Pro für öffentliche Schulen jetzt zu günstigsten Konditionen!

Das „Shape the Future“ Programm (STF) von Microsoft geht in Deutschland in die dritte Runde. Mit dem STF-Programm sind ab sofort wieder TERRA Systeme mit vorinstalliertem Windows 10 Pro für Schulen (K-12) in Deutschland zu äußerst attraktiven Sonderkonditionen erhältlich. Und das so einfach wie noch nie.

Die exakten Hardware Limitierungen kann Ihnen gerne Ihr Ansprechpartner der WORTMANN AG mitteilen. Er erstellt Ihnen gerne ein Angebot von konformen Systemen oder bietet Ihnen vordefinierte Standard TERRA Systeme, die den Kriterien genügen, an.

- Bezugsberechtigt sind alle K-12 Bildungseinrichtungen (**Kindergärten bis Klasse 13 der Sekundarstufe I + II**)
- Ohne Mindestabnahmemenge

Shape the future



» Konfigurationsbeispiele
für Ihren Klassenraum!

Hardware Übersicht



TERRA PC-BUSINESS 4000 EDU

- Intel® Pentium G4600 Prozessor (3.6 GHz, 3M Cache), Dual Core
- Windows 10 Pro Education
- 4 GB DDR3 RAM PC1600, 120 GB SSD
- DVD±RW Brenner SATA
- Intel HD Graphics 630 integriert
- Realtek RTL8111, 10/100/1000 Mbps, WOL/PXE
- 2x USB 2.0, 4x USB 3.0 (2x vorne), 2x PS/2, DVI-I, Display Port, LAN (RJ-45), 3x Audio I/O
- TERRA USB Tastatur und Maus

TERRA PC-BUSINESS 4000 EDU

- Intel® Pentium G4600 Prozessor (3.6 GHz, 3M Cache), Dual Core
- Windows 10 Pro Education
- 4 GB DDR3 RAM PC1600, 500 GB HDD
- DVD±RW Brenner SATA
- Intel HD Graphics 630 integriert
- Realtek RTL8111, 10/100/1000 Mbps, WOL/PXE
- 2x USB 2.0, 4x USB 3.0 (2x vorne), 2x PS/2, DVI-I, Display Port, LAN (RJ-45), 3x Audio I/O
- TERRA USB Tastatur und Maus



Gerne stellen wir Ihnen ein
individuelles Angebot zusammen.



TERRA LCD/LED 2226 W

- 54.6 cm (21.5")
- Auflösung: 1920 x 1080 Full HD
- Helligkeit: 250 cd/m²
- Kontrast: 5.000.000:1 (DCR)
- Betrachtungswinkel: 178° horizontal/
178° vertikal
- TN-Technologie
- Schnittstellen: 1x VGA, 1x HDMI
- Maße: 50.4 x 18.4 x 38.1 cm (inkl. Fuß)



TERRA PAD 1062

- Intel® Quad-Core Atom X5-Z8350 (bis zu 1.92 GHz, 2M Cache)
- Windows 10 Pro Education
- 27.4 cm (10.8") Multi-Touch Display (1920x1280)
- 4 GB DDR3-RAM, 64 GB eMMC
- Intel® HD Graphics
- 2 Megapixel Front, 5 Megapixel Back
- Intel Wi-Fi 802.11 a/b/g/n, Bluetooth 4.1
- 1x USB 2.0 Typ C, 1x USB 2.0, Micro-HDMI



TERRA MOBILE 360-11 V2

- Intel® Celeron® N3450 Quad Core, (bis zu 2.2 GHz, 2M Cache)
- Windows 10 Pro Education
- 29.5 cm (11.6") Multi-Touch Display (1366x768)
- 4 GB DDR3L-SDRAM, 128 GB SSD
- Intel® HD Graphics 500
- 2 Megapixel
- Vibration Test: MIL-STD-810F/EN-60068
Drop Test: MIL-STD-810F /GB/T4857 (70 cm), Spritzwassergeschützt, Staubgeschützt
- 1x USB 3.0, 1x USB 2.0, Cardreader, HDMI, LAN, Headphone, Microphone, Kensington Lock

TERRA Finanzdienstleistungen

Elternfinanzierung

Bei der sogenannten Elternfinanzierung geht es darum, dass die Eltern die Geräte für ihre Kinder kaufen oder leasen. Je nach Modell und Laufzeit variieren die verschiedenen Leasingverträge. Die Verantwortung liegt nicht mehr bei der Schule, sondern in der Familie. Jeder Schüler und jede Schülerin hat so ein eigenes Tablet oder Notebook für den Unterricht und auch für Zuhause.

Aufgrund der Bankenunabhängigkeit ist die WORTMANN AG in der Lage, auch außergewöhnliche kundenorientierte Lösungen zu erarbeiten.

I. Leasingvertrag mit dem Systemhaus

Das Systemhaus ist der Leasingnehmer und es wird ein Leasingvertrag mit Recht auf Untervermietung an die Eltern erstellt. Ist die letzte Rate bezahlt, wird der Mietkäufer automatisch zivilrechtlicher Eigentümer.

II. Das Systemhaus ist der Vermittler

Im Falle einer abgelehnten Bonitätsprüfung müssen Fördervereine oder ähnliche Institutionen für die abgelehnten Anfragen einspringen.

Uns kann man leasen!



Gerne bieten wir Ihnen individuelle Finanzierungslösungen an.



TERRA PAD 1270 für Lehrer



Das lüfterlose TERRA PAD 1270 mit 12" FHD+ IPS Display und Intel® Core™ Prozessor der siebten Generation ist optimiert für den Business Einsatz. Mit dem im Lieferumfang enthaltenen Digitizer lassen sich in geeigneten Anwendungen handschriftliche Notizen verfassen und Unterschriften leisten. Zusätzlich für einen hervorragenden Schreibkomfort wird eine hochwertige und robuste Tastatur mit integriertem Mousepoint mitgeliefert. Die lange Akkulaufzeit von bis zu 9 Stunden lässt sich bei Bedarf mit dem optionalen Zusatzakku auf bis zu 14 Stunden erweitern.

inklusive Digitizer und TypeCover



MERKMALE

TERRA PAD 1270

Prozessor	Intel® Core™ Prozessor i5-7Y54 (4 MB Cache, bis zu 3,20 GHz)
Displaygröße	30.48cm (12")
Auflösung	2160 x 1440
Betriebssystem	Windows 10 Pro
RAM/Festplatte	8 GB, 256 GB SSD
Grafik	Intel® HD Graphics 615
Schnittstellen	1x USB 3.0, 1x USB Type-C, Mini-DP, Micro-SD Cardreader, nanoSIM
Datenverbindung	WLAN, Bluetooth
Kamera	ja
Maße/Gewicht	291 x 209.5 x 8.75 mm, 783 g
Akkulaufzeit	Bis zu 9 Std. TERRA Rundown Test



Projizieren Sie Ihre Schulungsunterlagen einfach auf einen Beamer z.B. mit dem TERRA PAD 1270 – und das alles ohne Kabel.



Miracast-Lösung für Ihren Klassenraum

Alles im Blick auf Großbildschirm oder Beamerleinwand

Übertragen Sie mit dem Microsoft Wireless Display Adapter v2 Ihre Inhalte **drahtlos** von einem Tablet, Laptop oder Smartphone auf einen HDTV-Großbildschirm oder Beamer.



Unterricht mit zeitgemäßer Technologie

Schließen Sie den Wireless Display Adapter v2 im Klassenraum an einen Projektor oder Monitor an und präsentieren Sie Ihre Unterrichtsunterlagen für eine unmittelbare Zusammenarbeit mit den Schülern. Sie können sogar in PowerPoint mit Freihandeingaben Bereiche hervorheben oder beschriften und die große Bildfläche als Tafelersatz nutzen.

WLAN-zertifizierte Miracast-Technologie

Der Wireless Display Adapter v2 verwendet die WLAN-zertifizierte Miracast-Technologie, somit sind Sie nicht auf bestimmte Apps oder das Streamen bestimmter Inhalte beschränkt. Sie können alles von Ihrem Gerät auf einem HDTV-Großbildschirm oder Beamer anzeigen. Der Adapter ist auch zertifiziert für Intel® Wireless Display (Wi-Di) und unterstützt Wi-Di-kompatible 2-in-1-Geräte und Tablets.

Einfach anschließen

Schließen Sie einfach den Wireless Display Adapter v2 über USB und HDMI an einem Beamer oder Monitor an, verbinden Sie sich und schon können Sie Ihre Anzeige spiegeln oder erweitern. Die Verbindung mit dem Adapter funktioniert zuverlässig in einer Entfernung von bis zu 7 m.

MERKMALE

Microsoft Wireless Display Adapter v2

Gerätetyp	Wireless Video-/Audio-Erweiterung
Formfaktor	Extern
Max. Übertragungsbereich	7 m
Systemanforderungen	Windows 8.1, Windows 10
B x T x H	10.35 cm x 2.2 cm x 1.1 cm
Gewicht	33.1 g
Herstellergarantie	3 Jahre Garantie
Artikel-Nr.	2815317

NEU

» Ideal für den Schulbetrieb.

TERRA MOBILE 360-11 V2

Robustes 11.6" Convertible 2-in-1 Notebook mit 10-Point Multitouch HD Display. Geschützt vor Sturz, Wasser und Staub nach IP5x.

HARDWARE

» Sekundenschnell vom Notebook zum Tablet



SHOCK
RESISTANT



SPILL
RESISTANT



TOUCH
10 POINT

Flexibel

Das robuste 11,6" 2-in-1 Convertible Notebook kann sowohl als Notebook genutzt und durch umklappen des Displays zu einem Pad umgewandelt werden. Ausgestattet mit einem leistungsstarken Akku (5200mAh) sind Sie bis zu 9 Stunden netzunabhängig. Durch die robuste Bauweise ist das TERRA MOBILE 360-11 V2 für Stürze aus bis zu 70 cm gewappnet. Ebenfalls können Staub und Spritzwasser dem lüfterlosen Gerät nichts anhaben.

Anschlussfreudig

In dem großzügigen Zubehöropaket ist ein Kameramikroskop, Temperaturfühler, sowie ein Eingabestift enthalten. Ebenfalls ist das Pad mit einem integrierten Tragegriff ausgestattet. Neben dem integrierten WiFi (802.11 ac) und Bluetooth können Sie das TERRA MOBILE 360-11 V2 auch mit einem herkömmlichen LAN-Kabel mit Ihrem Netzwerk verbinden.

Education Software vorinstalliert



Lab Camera



SPARKvue



 **DURABLE**
UP TO 9 h

 **USB**
3.0

Neugier und Begeisterung wecken

Zeigen Sie Ihr Engagement und helfen Sie Ihren Schülern das eigene Potential zu entdecken! Die vorinstallierte Education Software unterstützt Lehrkräfte dabei, ihre Schüler für die Technologien des 21. Jahrhunderts zu begeistern. Sie bietet Lehrkräften zahlreiche neue Möglichkeiten für die Gestaltung sowie die produktive Leitung ihres Unterrichts.

TERRA MOBILE 360-11 V2

MERKMALE

Prozessor	Intel® Celeron® N3450 Quad Core (2M Cache, up to 2.2 GHz)
Displaygröße	29.5 cm (11.6")
Auflösung	1366 x 768
Betriebssystem	Windows 10 Pro Education
RAM/Festplatte	4 GB DDR RAM, 120 GB SSD
Grafik	Intel HD Graphics 500
Datenverbindung	WLAN 802.11 ac + Bluetooth
Schnittstellen	1x USB 3.0, 1x USB 2.0, Cardreader, HDMI, LAN, Headphone, Microphone, Kensington Lock
Kamera	HD Kamera
Akkulaufzeit	Bis zu 9 Stunden TERRA Rundown Test
Gewicht/Maße	1.56 kg, 307 x 26 x 206 mm



Classroom Management



McAfee® AntiVirus Plus

TERRA PAD 1062



Unglaublich flach

Mit seinem nur 9 mm schanken und modernen Gehäuse ist es ein echter Hingucker und lässt sich praktisch überall verstauen.



Flexible Bedienmöglichkeiten

Optional lässt sich das Pad mit der Tastatur in ein Notebook verwandeln und ist zusätzlich mit einem Stift oder natürlich ganz bequem mit dem Finger bedienbar.



Kristallklare Bilder

Seine hohe Auflösung besticht mit hervorragender Qualität und strahlenden Farben.



Magnesium/Aluminium

Das hochwertige und robuste Gehäuse sorgt für eine hervorragende Stabilität und macht aus dem Pad einen erstaunlich leichten Begleiter. Maßgebend dafür ist die Oberflächenveredelung mit einer Magnesium-Aluminiumlegierung, die den modernen Look vollendet.



Hohe Akkulaufzeit

Mit diesem Pad können Sie bequem bis zu 13h unterwegs sein, ohne ständig auf eine Stromquelle angewiesen zu sein.



MERKMALE

TERRA PAD 1062

Prozessor	Intel Atom x5-Z8350 Prozessor (2M Cache, up to 1.92 GHz, Quad Core)
Displaygröße	27.43cm (10.8")
Auflösung	1920 x 1280
Betriebssystem	Windows 10 (Pro)
RAM/Festplatte	4 GB / 64 GB eMMC
Grafik	Intel® HD Graphics
Schnittstellen	USB (Typ C), USB, micro-HDMI, 1x USB 2.0
Datenverbindung	WLAN, Bluetooth
Kamera	ja
Maße/Gewicht	268 x 185.5 x 9 mm, 700g
Akkulaufzeit	Bis zu 13 Std. TERRA Rundown Test



*Optional
erhältlich*



USB
typ c

HDMI

USB

headphone



power

volume +/-

micro SD Slot

» Elegantes Design in Full HD Auflösung

ENERGIESPARENDES LCD – TERRA LCD/LED 2226W



Das TERRA LCD/LED 2226W überzeugt mit Full-HD-Auflösung und LED-Hintergrundbeleuchtung für energiesparenden Betrieb, optimierte Bilddarstellung und elegantem Design.

Die MVA-Paneltechnologie sorgt mit ihrer Reaktionszeit von nur 5 Millisekunden für einen rasanten Bildaufbau. Sämtliche Nachzieheffekte oder Schlieren gehören der Vergangenheit an. Blickwinkel von 178° horizontal sowie 178° vertikal sorgen für eine optimale Bildqualität aus jeder Blickrichtung. Die VESA-Befestigungsmöglichkeit erlaubt eine optimale Positionierung an Wand-, Tisch- oder Deckenhalterungen. Die entspiegelte Displayoberfläche, die Aufnahme für Diebstahlsicherungen sowie die integrierten Lautsprecher sind weitere Features. Darüber hinaus kann das Gerät an zwei Signalquellen gleichzeitig betrieben werden, zwischen denen mit einer einfachen Tastenkombination umgeschaltet werden kann.

PANEL

TERRA LCD/LED 2226W

Größe/Panel-Typ	54.6 cm/21.5" MVA-Technologie
Auflösung	1920 x 1080 Full HD
Helligkeit (cd/m²)	250 cd/m ²
Kontrastverhältnis	5.000.000:1 (DCR)
Reaktionszeit (ms)	5 ms
Blickwinkel (h/v)	178°/178°

OPTIONEN

Eingangssignal	VGA/HDMI
Lautsprecher	✓
Kopfhöreranschluss	-
Pivot-/Höhenverstellung/ Schwenkfunktion	-/-/-
VESA-Befestigung (100 mm)	✓
Netzteil	Intern

ENERGIE/SICHERHEIT

Leistungsaufnahme (typ) Betrieb/Standby/Off (W)	15,8/< 0,5/< 0,5
Energieeffizienzklasse/ Energieverbrauch kWh/ Jahr	A+/23
Prüfzeichen	CE, CB (EN 60950), Energy Star
Netzteil/Netzkabel/DVI- Kabel/HDMI-Kabel/VGA- Kabel/Audiokabel	-/✓/-/✓/-/✓
Gehäusefarbe	Mattschwarz
Artikelnummer	3030020

TERRA PC-BUSINESS 4000 EDU

Mini-Tower Gehäuse

» *Leise und variabel.*

Slimline Desktop Gehäuse



HARDWARE

MERKMALE

TERRA PC-BUSINESS 4000 EDU

Prozessor	Intel® Pentium G4600 Prozessor (3.6 GHz, 3M Cache), Dual Core
Betriebssystem	Windows 10 Pro Education
Chipsatz	Intel® H110 Express
RAM/Festplatte	4 GB DDR3, 120 GB SSD oder 500 GB HDD
Grafik	Intel® HD Graphics 630 Dynamic Video Memory Technology (DirectX 12)
Schnittstellen	2x USB 2.0, 4x USB 3.0 (2x vorne), 2x PS/2, DVI-I, Display Port, 1x LAN (RJ-45), 3x Audio I/O
Abmessungen	Mini Tower: 18 x 39 x 37.5 cm Slim Desktop: 34.1 x 38 x 9.5 cm
Sonstiges	DVD ± Brenner SATA TERRA USB Tastatur und Maus

Für den stationären Computer-Unterricht eignet sich in optimaler Weise die Baureihe TERRA PC-BUSINESS 4000 EDU. Je nach den baulichen Gegebenheiten vor Ort steht ein Mini-Tower oder ein Slimline Desktop PC Gehäuse zur Verfügung.

Das Slimline Desktop Gehäuse lässt sich in vertikaler Stellung zu einer platzsparenden Einheit mit dem Monitor verbinden. Durch die Windows 10 Pro Lizenz bietet sich optional die Installation von Windows 10 Pro oder durch Downgrade die Nutzung von Windows 8.1 Pro bzw. Windows 7 Professional an.

TERRA MultiPoint Server

Komplettlösung für einen digitalisierten Klassenraum.

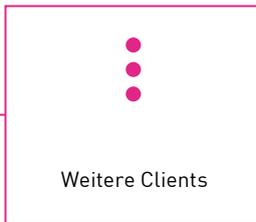
Unbegrenzte Anzahl an Arbeitsplätzen möglich.

Lehrerarbeitsplatz



Beispiel mit 4 Schülerarbeitsplätzen

Schülerarbeitsplätze



Weitere Clients

1x TERRA MultiPoint Server PC für Schulklassen

- Leistungsfähiges Motherboard mit Server Technologie inklusive Sound
- Performanter Intel® Xeon Prozessor
- Leistungsstarke Grafikeinheit
- SSD-Festplatte für kurze Bootzeiten
- 1 TB Festplattenspeicher zur Datenablage
- Microsoft Windows MultiPoint Server Premium EDU

20x TERRA THINCLIENT Zero m320

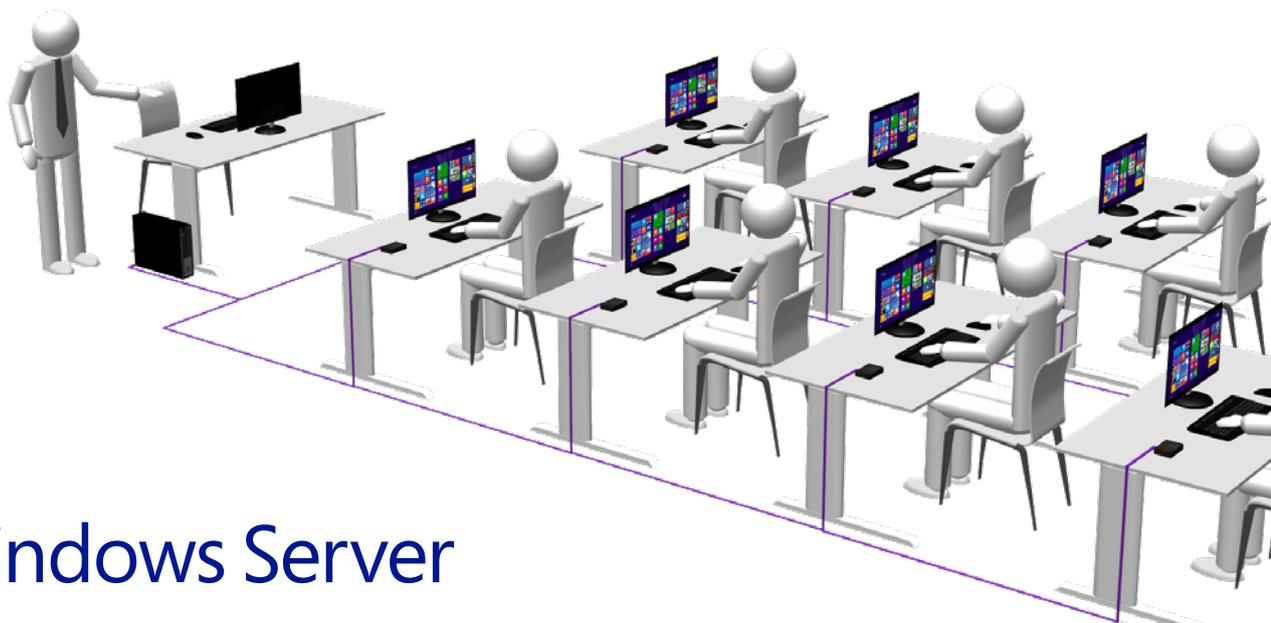
- VGA, Audio in/out, 4x USB, RJ/45
- Inkl. Maus und Tastatur

21x TERRA LCD Display

Artikel-Nr.: DA1171799

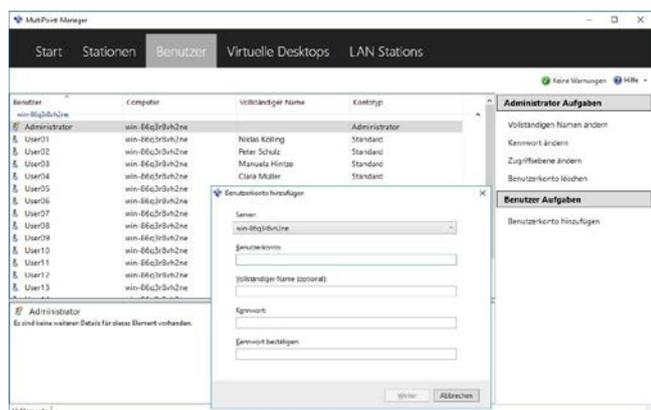
Volle Kontrolle – Funktionsweise und Vorteile der Multipoint-Serverlösung:

- Der Bildschirm eines Lehrers oder Schülers lässt sich auf die Sessions aller Teilnehmer projizieren.
- Der Lehrer kann die Steuerung eines Schüler-PCs übernehmen
- Die Betriebssystem-Festplatte kann geschützt werden.
- Maus und Tastatur aller Terminals können zentral gesperrt und eine Nachricht eingeblendet werden
- Der Zugriff auf bestimmte Websites lässt sich zentral blockieren
- Anwendungen auf den Stationen können zentral gestartet oder geschlossen werden
- Alle Desktops können zur Übersicht als Miniaturbild oder einzeln in größerer Darstellung eingesehen werden.
- Vernetzung über Gigabit LAN
- Der Zugriff auf die USB-Ports kann auf allen oder auf ausgewählten Stationen gesperrt werden.



Windows Server

MultiPoint Manager



Windows MultiPoint Server 2016

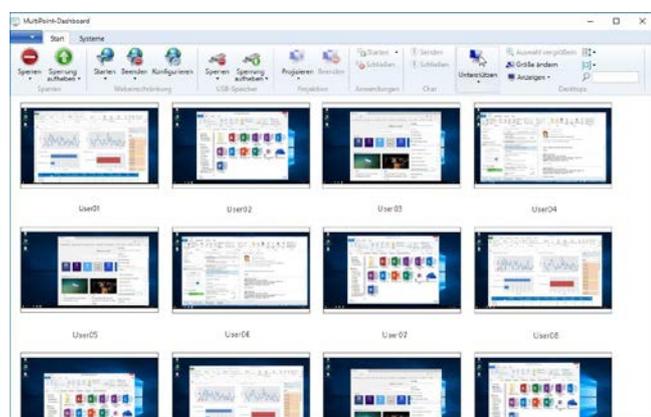
Der Windows MultiPoint Server 2016 Premium

ist eine Windows-Server Lösung, die es mehreren Benutzern ermöglicht, einen Computer gemeinsam zu nutzen, und dabei eine individuelle und vertraute Windows-Benutzeroberfläche zu erhalten.

Jede Benutzerstation, bestehend aus Monitor, Tastatur und Maus, wird direkt über einen ZeroClient mit dem Hostcomputer verbunden.

Da es sich bei dem MultiPoint Server um ein Microsoft Produkt handelt, das Sie über einen OPEN Vertrag beziehen, erhalten Sie direkt über Microsoft den Support.

MultiPoint Dashboard



Der TERRA MultiPoint Server erlaubt mehreren Benutzern über die ZeroClients die gemeinsame Nutzung eines Computers. Er ist somit eine kostengünstige Alternative zu herkömmlichen Klassenraumlösungen, bei denen jeder Benutzer einen eigenen Computer benötigt.

Die Microsoft MultiPoint Server Software ermöglicht Ihnen mit dem MultiPoint Manager eine einfach zu bedienende Systemverwaltung des Servers (Host-PCs). Innovativ ist auch das enthaltene MultiPoint Dashboard für die tägliche Überwachung und Verwaltung der Schülerdesktops.



Office 365 Education

Vorteile

Kosten reduzieren

Schulen und Universitäten erhalten Office 365 Education inkl. Office Online, Exchange Online, Skype for Business Online und SharePoint Online für Schüler, Studenten, Lehrkräfte und Verwaltungsmitarbeiter kostenfrei.

Aufwand sparen

- Kein Aufwand für Sicherheitspatches und Updates. Sie werden automatisch aktualisiert. Keine zusätzlichen Kosten für Hard- und Software.
- Unterstützt viele von Schülern bevorzugte Endgeräte wie PC, Tablets und Smartphones.
- Server-, Personal- und Stromkosten werden auf ein Minimum reduziert.

Datensicherheit und Support

- ISO27001-Zertifizierung für die Rechenzentren.
- Permanenter Admin-Support.
- Freigabe von Office 365 durch Artikel-29-Gruppe der Datenschutzbehörden der EU-Mitgliedstaaten.
- Office 365 erfüllt die Anforderungen der EU-Datenschutzrichtlinie 95/46/EG

Office Pro Plus

Artikel-Nr.: 6480868

Office 365 Pro Plus

Artikel-Nr.: 6481542

Office 365 Pro Plus ADD EDU

Artikel-Nr.: 6481616

*Office Produkte bei der
WORTMANN AG.*

Office 365 Education stellt vertraute Microsoft Office-Tools für Kommunikation und Zusammenarbeit bereit. Schulen und Universitäten, die den Verwaltungs- und Administrationsaufwand für einen eigenen Server scheuen, sind mit Office 365 Education auf der sicheren Seite, da alle Daten in der Cloud liegen und somit keine eigene Hardware angeschafft werden muss. Office 365 enthält bewährte Angebote und Dienste wie Office Online, Exchange Online, Skype for Business Online und SharePoint Online.

Office 365 im Detail

Skype for Business Online

Skype for Business Online vereint alle Möglichkeiten des IT-basierten Austausches per Sofortnachrichten, Onlinestatus, Sprachanrufe, HD-Videokonferenzen und Bildschirmfreigabe.

Exchange Online

Exchange Online, die Cloud-Anwendung für E-Mail-Konversationen, Termin- und Kontaktverwaltung steht Ihnen in Office 365 überall und kostenfrei zur Verfügung.

SharePoint Online

SharePoint Online bietet ausreichend Speicherplatz und die Möglichkeit, Daten auf persönlichen oder projektbasierten Webportalen abzugleichen.

Office Online

Stellen Sie Ihre Dokumente für andere Benutzer zur Verfügung und bearbeiten Sie gleichzeitig in Echtzeit Word-, PowerPoint-, Excel- und OneNote-Dateien.

Yammer Enterprise

Interaktiver Informationsaustausch unter Lernenden und Lehrenden in einem von der Institution kontrollierten, sicheren sozialen Netzwerk.

Klassenraummanagement Mythware



Das digitale Klassenzimmer ist da: Die Klassenraummanagement-Software von Mythware macht den Unterricht mit Computern um vieles einfacher. Das Wichtigste: Die Lehrkraft hat mit Mythware eine ganze Klasse und die Arbeit einzelner Schüler stets im Blick und kann das Unterrichtsgeschehen über Mythware managen.

Diese Klassenzimmermanagement-Lösung von Mythware steigert die Produktivität im Unterricht und unterstützt so die Zusammenarbeit. Zudem ist sie sehr flexibel und kann auf Personal Computern, Notebooks oder Tablets eingesetzt werden. Verfügbar ist Mythware für die Betriebssysteme Windows, Android, iOS und Linux*.

Folgende Werkzeuge stehen der Lehrkraft zur Verfügung

- Beobachtung aller Schülercomputer mittels Miniaturansichten: Übernahme des Bildschirms von Schülern per Mausklick
- Sperren von Anwendungen wie Chats, Internet oder Soziale Medien
- Schließen einzelner Anwendungen
- Bildschirmsperre am Schülercomputer, um die volle Aufmerksamkeit der Schüler zu erhalten.
- Chatfunktion
- Remotebefehle, um Anwendungen bzw. Websites auf den Schülercomputern zu starten
- Screen-Sharing, um des Lehrers oder eines Schülers Bildschirm mit einzelnen oder allen zu teilen.
- Video-Übertragung im HD Format 720p oder 1080p

- Audio-Übertragung und Audio Chat
- Interaktives Whiteboard
- Dateien übertragen
- Dateien einsammeln
- Tests und Beurteilungen
- Schülerprotokoll mit einer vollständigen Aufzeichnung aller Aktivitäten während einer Unterrichtsstunde.

Folgende Hilfswerkzeuge stehen dem Schüler zur Verfügung

- Handheben
- Chat
- Dateien senden
- Dateien ansehen

Live Präsentation

Wünschen Sie eine Live Präsentation des Lehrmoduls, kontaktieren Sie uns und vereinbaren Sie einen Termin. Wir haben für Sie auf einem unserer Server einen virtuellen Lehrer PC eingerichtet. Mithilfe unseres Fernwartungstools können wir Ihnen so die Funktionen der Software Live präsentieren.

Testversion

Selbstverständlich haben Sie die Möglichkeit, wie bei all unseren Produkten oder Lösungen, diese ausführlich zu testen. Fordern Sie noch heute Ihre Testversion an. Benutzen Sie hierfür unser Formular auf unserer Website.

*Beachten Sie die Systemvoraussetzungen für die verschiedenen Versionen.



PC-SHERIFF easy und PC-SHERIFF Premium

Mit wenigen Klicks erreichen Sie durch den PC-SHERIFF eine bisher unerreichte Sicherheit in Ihrem gesamten Netzwerk.

Das Grundprinzip: Der PC-SHERIFF ermöglicht eine komplette und sofortige Wiederherstellung von Computerarbeitsplätzen (Festplatten/HDD oder SSD) durch einen einfachen Neustart des PC-Systems. Während des Neustarts setzt die Wächtersoftware PC-SHERIFF den Computer in den gewünschten arbeitsfähigen Zustand zurück. Ohne zusätzlichen Zeitaufwand.

Lehrer, IT-Mitarbeiter bzw. Administratoren, können auf den bewährten Schutz dieser Lösungen zählen und verfügen gleichzeitig über den Komfort einer zentralisierten Installation, Konfiguration und Arbeitsplatzverwaltung.

Die Vorteile des PC-Sheriffs im Überblick Kosten sparen

Der Einsatz eines – kostenintensiven – IT-Support-Mitarbeiters oder einer Fernwartung ist nicht erforderlich.

PC-Schutz ohne Hardware Komponenten: Der PC-SHERIFF ist eine reine Software-Lösung und fügt sich wie ein normales Schutzprogramm in Ihr Sicherheitskonzept ein. Innerhalb weniger Minuten können Sie das Programm installieren und den Schutz aktivieren. Zudem wächst die Lösung ganz einfach mit Ihrem Netzwerk mit.

Sofortiger Schutz

Ab dem Zeitpunkt der Installation ist Ihr Arbeitsplatz geschützt und ab da nie mehr ungeschützt.

Sicherheit und Flexibilität dank Snapshot-Technologie

Der PC-SHERIFF arbeitet auf Basis einer Snapshot-Technologie. Das Ergebnis ist eine vollständig neue Wächterlösung für Ihre IT-Arbeitsplätze. Das bedeutet: mehr Sicherheit, mehr Wahl- und Einstellmöglichkeiten, mehr Flexibilität in einem Festplattenschutz.

Einfaches Zurücksetzen des Systems

Der PC-SHERIFF regelt das Zurücksetzen und das Verwerfen der Änderungen über eine eigene Task-Verwaltung. Sie können das Zurücksetzen des Systems zu jedem gewünschten Zeitpunkt veranlassen:

- Manuell auf Wunsch
- Bei Neustart (easy recovery)
- An einem bestimmten Wochentag zu einer bestimmten Uhrzeit
- Lokal, Ferngesteuert oder über Scripts





Individuelles Zurücksetzen

Sie können den Zeitpunkt der Zurücksetzung stets neu bestimmen bzw. ändern.

Arbeiten in verschiedenen Microsoft Office-Versionen

Sie sind in der Lage auf einem PC mit mehreren Office-Versionen zu arbeiten, indem Sie für jede Office-Version einen eigenen s.g. Snapshot erzeugen. Je nach Wunsch können Sie dadurch z.B. von 8-9 Uhr mit Outlook 2013 unterrichten und von 9-10 Uhr mit Outlook 2016.

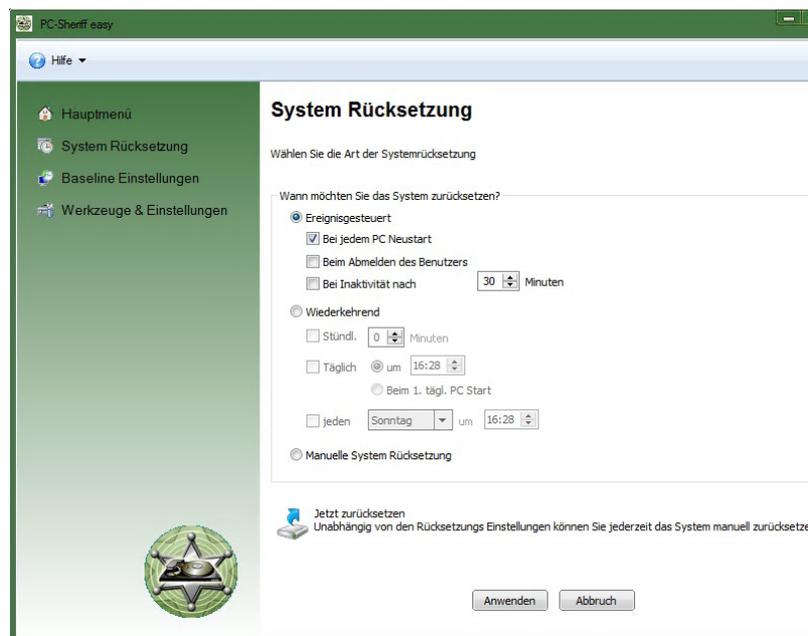
Über 100 Systemzurücksetzungspunkte der Premium-Version

Der PC-SHERIFF Premium ist in der Lage, mehr als 100 Systemzurücksetzungspunkte zu erzeugen und zu verwalten. Sie können aus

jedem dieser Systemzurücksetzungspunkte heraus starten. Sie sind so in der Lage, in der "Vergangenheit" zu arbeiten und nach dem Neustart in die Gegenwart zurückzukehren.

Sie möchten mehr erfahren? Auf Wunsch führen wir Ihnen den PC-SHERIFF im Rahmen einer Remote-Online-Präsentation vor und erläutern Ihnen die Funktionsweise. Unter diesem Link finden Sie zudem beide Lösungen im Vergleich: https://www.schwarz-distribution.de/de_DE/versionunterschiede-pcsheriff

PC-SHERIFF – Systemwiederherstellung per Knopfdruck: JUST REBOOT!





Schuladmin

Moderne IT-Lösungen verbunden mit einem ganzheitlichen Betriebs- und Servicekonzept

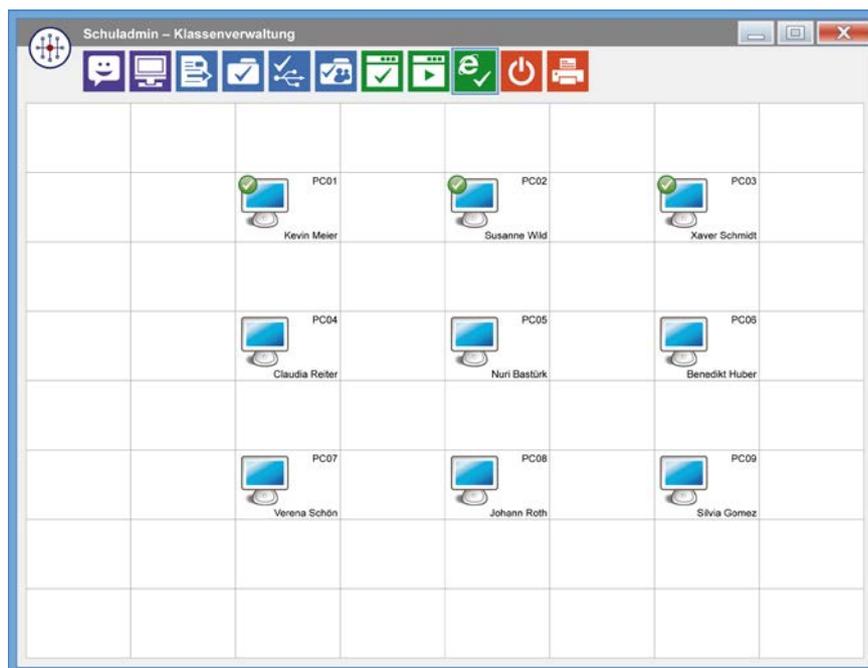
Die wahrscheinlich modernste pädagogische Oberfläche.

Das Seventythree Produkt Schuladmin ist eine Anwendung zur Steuerung und Verwaltung des computergestützten Unterrichts. Diese Anwendung wurde speziell für den Einsatz in Schulen entwickelt und kommt bereits seit 2002 schulartübergreifend und deutschlandweit zum Einsatz. Schuladmin ermöglicht den Lehrkräften einen sicheren, einfachen und ungestörten Unterricht im Computerraum abzuhalten. Der Einsatz von Lernsoftware, Multimedia und eine einfache Klassenverwaltung sind mit Schuladmin keine Wunschvorstellungen mehr. Die Schuladmin Oberfläche ist modern, einfach und intuitiv. Die Bedienung ist für Maus- und Touchbetrieb optimiert.

Schuladmin Umgebungen

Seventythree Schuladmin kann sowohl in einer PC-Umgebung mit klassischen Desktop- oder Mini-PCs als auch in einer Terminal-Server Umgebung mit Thin- oder Zero-Clients bzw. einer MultiPoint-Server Umgebung eingesetzt werden.

Mischumgebungen werden ebenso wie die Server- und PC-Virtualisierungen unterstützt. Mobile Umgebungen mit Laptops oder Windows-Tablets können auch eingebunden werden. Sachaufwandsträger oder Schulzentren können dank der Mandantenfähigkeit von Schuladmin eine zentrale Installation vornehmen. Die Schüler und Lehrkräfte arbeiten stets in der ihnen vertrauten Windows-Umgebung.





Vereinfachte Administration

Dem Systembetreuer ermöglicht die einfache PC-, Computerraum- und Benutzerverwaltung von Schuladmin eine zeitsparende sowie effiziente Administration. Schuladmin hat eine integrierte Softwareverteilungs- und Inventarisierungsfunktion.

Auszug aus der Funktionsliste von Schuladmin

- Freigeben oder Sperren von Anwendungen
- Freigeben oder Sperren des Internetzugangs
- Freigeben oder Sperren von Netzwerkdruckern
- Freigeben oder Sperren von Ordnern
- Freigeben oder Sperren von Wechseldatenträgern
- Freigeben oder Sperren der Maus und Tastatur
- Starten und Beenden von Schüleranwendungen
- Klausurmodus
- Fernzugriff auf Schülerbildschirme
- Kachelansicht der Schülerdesktops
- Desktopspiegelung (Lehrer auf Schüler/Schüler auf Schüler)
- Verdunkeln von Schülerbildschirmen
- Erstellen, Senden und Einsammeln von Dokumenten
- Senden von Text- und Hyperlinknachrichten
- Ein- und Ausschalten der Arbeitsstationen
- Freigabe von Tausch- und Projektlaufwerk
- Ändern des Schülerkennworts
- Unterbinden von Manipulationsmöglichkeiten
- Unterbinden von unerlaubten Zugriffen
- Einfache Benutzerverwaltung mit Importfunktion

Ausführliche Featureliste finden Sie unter www.schuladmin.de

Unbeaufsichtigter Betrieb

Die Umgebung lässt sich mit Schuladmin so einrichten, dass Schüler im Computerraum, im Klassenzimmer oder im Selbstlernzentrum auch unbeaufsichtigt arbeiten können. Dabei stehen ihnen nur die vom Systembetreuer freigegebenen Anwendungen, Ordner, Drucker und Projektlaufwerke sowie der Internetzugang zur Verfügung.

Anpassbar an individuelle Konfigurationswünsche der Schule

Die Schuladmin-Umgebung kann jederzeit an individuelle Konfigurationswünsche der Schule mittels zahlreicher Windows-Domänenrichtlinien angepasst werden.

Automatischer Klassen-, Kurs-, Fach- oder Jahrgangswechsel

Der automatische Klassen-, Kurs-, Fach- oder Jahrgangswechsel nimmt den Systembetreuern sehr viel Arbeit ab. Sie müssen nicht mehr am Anfang des Schuljahres die Versetzung der Schüler manuell vornehmen, denn diese erfolgt bei ihrer ersten Anmeldung in der Klassenverwaltung automatisch. Schüler, die ihren Kurs nicht wechseln oder den Jahrgang wiederholen, behalten weiterhin ihren bestehenden Kursordner.

Dienstleistungen

- Bestands- und Bedarfsaufnahme vor Ort
- Konzept- und detaillierte Angebotserstellung
- Installation, Lieferung und Inbetriebnahme der IT-Umgebung
- Schulungen und Workshops für Lehrkräfte und Systembetreuer vor Ort
- Systemtest und Dokumentation
- Service und Support (vor Ort, telefonisch und per Fernwartung)

Am besten vereinbaren Sie mit uns einen Termin für die Produktvorführung. Wir beraten Sie gerne persönlich und ausführlich in Ihrem Hause. Selbstverständlich ist die Beratung für Sie kostenlos und unverbindlich.

Seventythree Networks GmbH
 Boschstr. 8 | 82178 Puchheim
 Tel.: +49 (0 89) 89 74 63 -0
 Fax: +49 (0 89) 89 74 63 -16
 E-Mail: Vertrieb@73s.de
 Internet: www.73s.de

IServ Portalserver

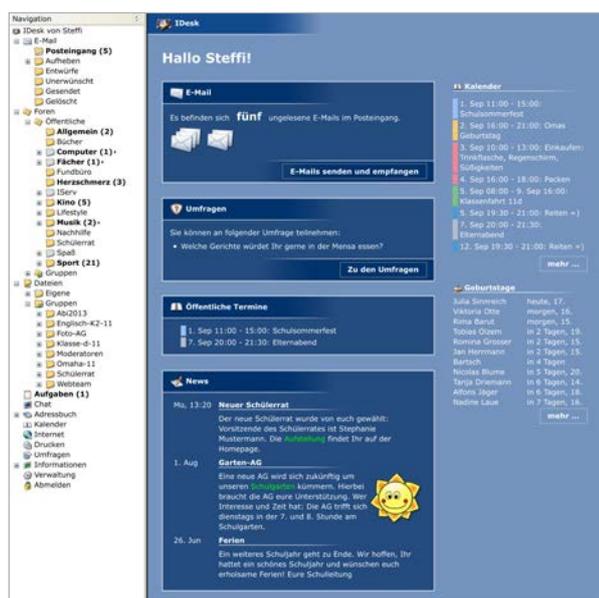
Von der Schule – für die Schule. IServ ist ein leistungsstarker Schulserver, der eine neue, flexiblere und individuellere Art des Lehrens und Lernens ermöglicht.

IServ ist die optimale Softwarelösung für Schulen, denn der Portalserver selbst ist in der Schule entstanden. Seit 15 Jahren wird IServ Hand in Hand zusammen mit vielen unserer IServ-Schulen entwickelt.

Das Ergebnis ist ein modernes und modulares System, welches den klassischen Schulserver für die Netzwerkverwaltung mit den Vorteilen einer Webplattform (IDesk) vereint. Eine einheitliche Anmeldung an allen Computern in der Schule ist dabei genauso selbstverständlich wie die verschiedenen Module, welche sich grob in die Bereiche Kommunikation, Organisation und Administration aufteilen lassen.

Neben Aufgaben, Bring your own device, E-Mail, Kalender, Softwareverteilung, Rechnersteuerung oder Vertretungsplan gibt es noch viele weitere Funktionen, die Ihnen IServ bietet.

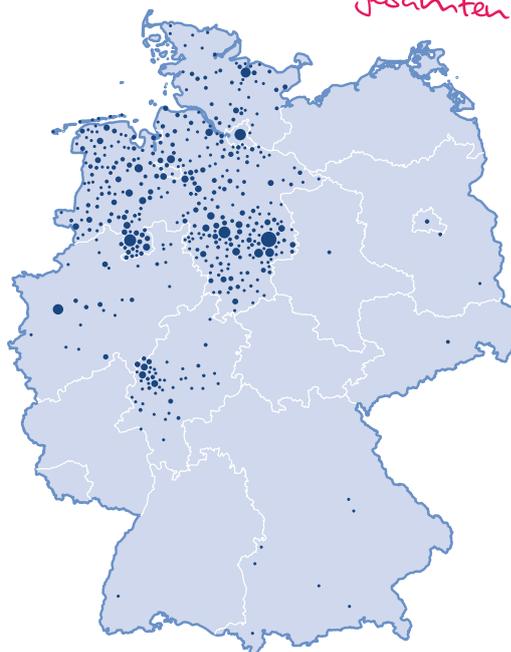
Natürlich sind Sicherheit und Datenschutz ebenfalls ein wichtiges Thema bei IServ. Nächtliche Updates, sichere Passwörter, SSL-Zertifikate, fein abgestufte Zugriffsrechte, eine Firewall und tägliche Backups sind nur einige unserer Sicherheitsmechanismen, welche dazu führen, dass Sie sich weniger Sorgen um Ihre IT machen müssen und sich wieder mehr auf den Schulalltag konzentrieren können!



Wichtige IServ-Funktionen im Überblick:

- Kommunikation** – mit E-Mails und Foren bieten Sie Ihrer Schule eine sichere Möglichkeit zur internen und externen Kommunikation.
- Aufgaben** – stellen Sie Aufgaben und sammeln Sie die Ergebnisse wieder ein.
- Buchungen** – ermöglichen Sie das Buchen von Räumen und Geräten.
- Didaktische Jahresplanung** – planen Sie Unterrichtseinheiten direkt in der IServ-Oberfläche.
- Kalender** – private oder Gruppentermine in der IServ-Oberfläche und direkt auf Ihrem mobilen Endgerät.
- Dateibereich** – eigene und gruppenbezogene Dateien auf allen Schulrechnern und im IDesk überall aus dem Internet verfügbar.
- Infobildschirm** – stellen Sie Informationen auf Large-Format-Displays in der Schule dar.
- Klausurplanung** – planen Sie die Klausurtermine direkt im IServ – IServ erkennt Konflikte automatisch auf den Schüler genau!
- Texte** – bearbeiten Sie Texte kollaborativ mit mehreren Schülern. Sehen Sie, wer, was, wann geschrieben hat!

» Über 1500 Kunden
im gesamten Bundesgebiet



IServ Referenzen nach Städten gruppiert

Da Ihr IServ in den Räumen in Ihrer Schule steht, haben Sie stets die volle Kontrolle über Ihre Daten. Für den täglichen Einsatz benötigen Sie keinerlei Linuxkenntnisse, obwohl der Server auf einem aktuellen Debian Linux basiert. Alle Einstellungen werden von Ihren Administratoren über die komfortable Weboberfläche vorgenommen.

Dienstleistungen rund um IServ

Natürlich lassen wir Sie nicht alleine mit unserer Software. Angefangen bei der Installation mit allen verbundenen Arbeiten und den Schulungen für Ihre Administratoren und Kollegen bei Ihnen im Haus stehen wir auch in der Folgezeit jederzeit bereit, um bei eventuell auftretenden Problemen zu helfen. In der IServ-Lizenz ist immer auch unser per E-Mail und Telefon erreichbarer Support enthalten, der auch Ihnen gerne und kompetent zur Seite steht und bei Fragen schnelle Hilfe per Fernwartung anbieten kann.

Abgerundet wird das Angebot durch Fortbildungen, die wir zur Auffrischung bestehenden Wissens und zum Kennenlernen neuer Funktionen im IServ regelmäßig bei uns im Haus anbieten.

IServ 3 und Apps

Aktuell arbeiten wir an IServ 3. Frei nach dem Motto „bekannte Funktionen in neuem Gewand“ wird gerade der IDesk neu gestaltet und weiterhin für mobile Geräte optimiert. IServ 3 wird als kostenloses Upgrade an alle Kunden verteilt und ist bereits jetzt in einer ersten Version verfügbar. Außerdem haben Sie die Möglichkeit unsere Apps für iOS und Android auf Ihr mobiles Endgerät zu laden.

Vertretungsplan – stellen Sie jedem Schüler seine individuellen Stunden- und Vertretungsplan dar.

WLAN – Bring your own device schnell und einfach – verwalten Sie Fremdgeräte in Ihrem Schulnetz.

Import – importieren Sie automatisch Ihre Benutzer aus Ihrem Schulverwaltungsprogramm.

Drucker – Drucker und Druckkosten verwalten Sie direkt im IDesk, bequem und einfach!

Softwareverteilung – lassen Sie den Server für sich arbeiten. Er installiert Ihnen vollautomatisch Betriebssysteme, Software und Updates auf alle Ihre Schulrechner.

Gruppen und Rechte – verteilen Sie individuelle Rechte für die Module und Funktionen in IServ.

Umfragen – schulinterne Evaluation wie sie sein soll, einfach, anonym und gruppenbasiert.

... viele weitere Funktionen finden Sie auf www.iserv.eu



Laden Sie sich die IServ App direkt auf Ihr Smartphone

Sprechen Sie uns an!

IServ GmbH Bültenweg 73

38106 Braunschweig

Tel.: 0531 22 43 66 60

E-Mail: info@iserv.eu

Internet: www.iserv.eu

Schulnetzpaket

Out of the Box.

Die Komplettlösung Schulnetzpaket ist eine ganzheitliche und standardisierte Softwarelösung aus einer Hand, die für einen stabilen und verlässlichen computergestützten Unterricht sorgt und Ihr Unterrichtsnetzwerk stets einsatzbereit hält.

Das Schulnetzpaket besteht aus der Imaging- und Softwareverteilungslösung Timago® und der Klassenraum-Managementsoftware Schulnetzverwalter snv®.

Timago®

Timago® ist die flexible und leistungsfähige Imaging- und Softwareverteilungs-Lösung, die für jederzeit perfekt vorkonfigurierte, saubere und einsatzbereite PCs sorgt.

Dank der innovativen Twinboot-Technologie (TBT) wird beim Start des Betriebssystems sofort ein identischer Zwilling des Betriebssystems erstellt und für den nächsten Bootvorgang vorgehalten, ohne jedoch den doppelten Festplattenplatz dazu zu benötigen. Beim nächsten Bootvorgang wird dann direkt von diesem identischen Zwilling gestartet und das ursprüngliche Betriebssystem gelöscht. Dieser Vorgang dauert nur wenige Sekunden. Durch natives Booten von virtuellen Festplatten (VHD) wird die direkte Unterstützung der Hardware, wie zum Beispiel Grafikkarte usw. gewährleistet.

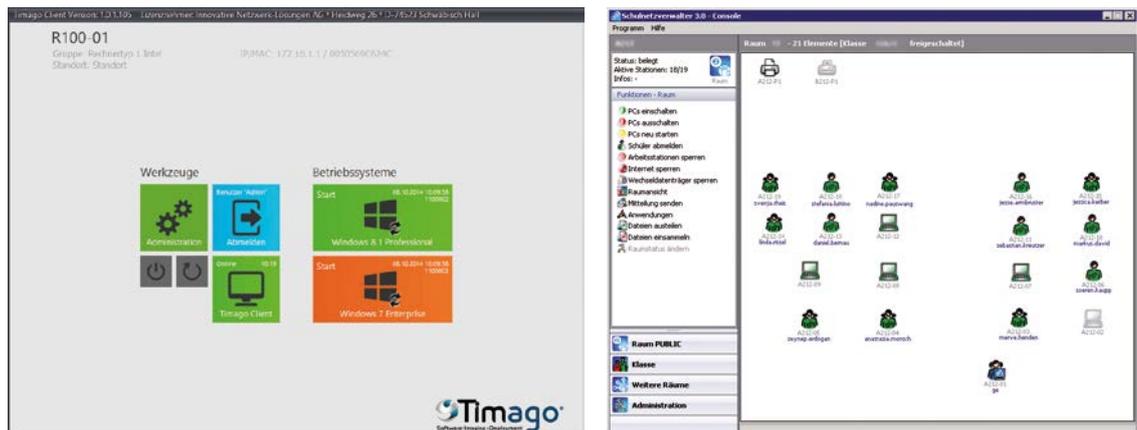
Timago® bietet eine hohe Stabilität durch direktes Booten in das entsprechende Betriebssystem (kein PXE-Kontakt). Ebenso wird die Ausfallsicherheit dadurch erhöht, dass imagerrelevante VHDs grundsätzlich schreibgeschützt sind und nicht geändert werden. Timago® arbeitet im Hintergrund mit virtuellen Festplatten.

Hauptmerkmale

- Imaging und Softwareverteilung
- Selbstzurücksetzende Arbeitsstationen durch Autoreset
- Bootmanagement

Funktionen SNV für Lehrkräfte:

- Anwendungen sperren/ freigeben
- Dokumente austeilern und einsammeln
- Internet sperren/ freigeben
- Schüler abmelden
- Chatfunktion
- Schülerbildschirme sperren
- Lehrerbildschirm spiegeln
- Rechner Ein- und Ausschalten
- Raumübergreifende Funktionen
- Kennwörter zurücksetzen
- Schülerbildschirm steuern
- Druckersteuerung



Funktionen Timago®:

- Zusätzliche Datenträger ohne „Autoreset“
- Verlinkte Betriebssysteme
- Mehrere Betriebssysteme parallel
- Standardprofil-Manager
- Unterbrechung von Downloads hat keine Auswirkung auf Funktionalität
- Automatisches Wiederaufnehmen abgebrochener Downloads
- Individualisierte Images
- Anzahl Downloadkanäle konfigurierbar
- Clientrechner als zusätzliche Imageserver
- Imagekonsolidierung
- Automatischer Domänenbeitritt
- Keymanagement Windows 7/8/8.1/10 KMS und Office 2010/2013/ 2016 KMS

Schulnetzverwalter snv®

Der Schulnetzverwalter snv® ist die bewährte pädagogische Oberfläche mit integrierter Benutzerverwaltung für die Steuerung und Verwaltung des Unterrichtsnetzwerks.

Hauptmerkmale

- Benutzerverwaltung
- Steuerung der PCs
- Didaktische Funktionen
- Administrative Funktionen
- Notebook-Klassen

snv®webServices

- Zugriff per Browser auf Homeverzeichnisse per snv@webPortal
- Zugriff von Extern auf eigene Dokumente
- Integration mobiler Geräte in den Unterricht

Desktop-Virtualisierung

- Windows PC, Mac OS, ThinClient, Android, iPhone und iPad

- Wechseldatenträger sperren
- Klausurmodus

Funktionen SNV für Administratoren:

- Benutzerimport aus Schulverwaltung
- Versetzungsmodul
- Individuelle Rechtegestaltung
- Speicherkontingentsverwaltung
- SQL-basiertes System
- Reparaturoptionen für Dateisysteme
- Freigabe von Anwendungen
- Anbindung externer Portale

Sprechen Sie uns an!

Budde E&L GmbH
 Augustdorfer Str 81
 32758 Detmold
 Tel: 05232 -70376 15
 www.budde-edv.de

Kassler & Kallweit GbR
 it4office.de
 Haydnstraße 1
 72555 Metzingen Metzingen
 Telefon: 07129 -936157 0
 www.it4office.de

jambo – lernen mit zeitgemäßer Technik

Die zukunftsorientierte Alternative zum grafikfähigen Taschenrechner.

»jambo Device Management« ...die Alternative zum grafikfähigen Taschenrechner

jambo Device Management



Moderne mobile Devices wie Smartphones oder Tablets sind heute allgegenwärtig. Einfache Einbindung in den Unterricht mit dem jambo Device Management.

Nur die in der Schule erwünschten Apps sind nutzbar

- Zugriff auf VideoGames, Facebook, etc. kann unterbunden werden
- Gewünschte Apps können zugewiesen werden

Absicherung von Prüfungssituationen durch Whitelist

- Nur erlaubte Apps können genutzt werden
- Zugriffe auf Chat, SIM-Karte oder WLAN werden unterbunden

Einfache Handhabung

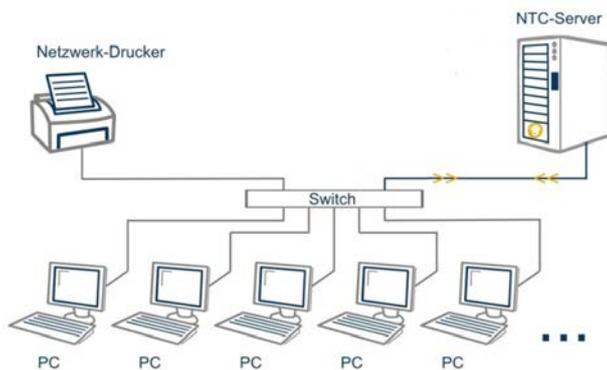
- Die Administration erfolgt durch den Lehrer oder Schuladmin per drag and drop
- Außerhalb der Schule steht dem Schüler wieder sein Gerät mit allen privaten Anwendungen zur Verfügung!

»elimu«

elimu

Mit elimu stellen wir Ihnen eine unkomplizierte und nahezu grenzenlos erweiterbare Systemlösung für den Schulbetrieb mit einem umfassenden





Serviceangebot zur Verfügung. »elimu« basiert auf der innovativen NTC-Technologie und ist sowohl stationär als auch als mobiles Klassenzimmer verfügbar. Der Administrator kann von einem beliebigen PC aus einfach und schnell die Software-Installation zentral für alle Clients vornehmen. Die User-Administration erfolgt über eine intuitiv nutzbare Oberfläche. Mehrere individuelle Lernumgebungen können je nach Bedarf auch auf unterschiedlichen Betriebssystemen erstellt, verändert und zielgruppenspezifisch bereitgestellt werden.

Über das Menü **KLASSENRAUMSTEUERUNG** haben Sie Zugriff auf eine Vielzahl von didaktischen Steuerungsmöglichkeiten.

Vorteile

- Einfache und schnelle Bedienbarkeit aufgrund der intuitiven Administrationsoberfläche, daraus folgend dem sehr geringen Administrationsaufwand
- Einfache und sichere Softwaredistribution der hohen Schnelligkeit
- Nutzung der gesamten Rechenleistung aller Clients
- Sicherheit vor gewollter oder ungewollter Manipulation des Betriebssystems
- Permanente Weiterentwicklung des Systems
- Flexible Erweiterbarkeit
- Ständige Unterstützung durch unseren umfassenden Support

Für die Schule und den Schulträger wirkt sich das, neben der hohen Verfügbarkeit des Systems, in einem erheblichen Kosten- und Zeitersparnis aus. Da-

rüber hinaus wird die Oberfläche entsprechend den Erfordernissen der Nutzer und der Schulen weiterentwickelt und permanent aktuell gehalten. Durch die konsequente Nutzung von Open Source Software und für den schulischen Einsatz optimierten Konzepten und Prozessen, ergibt sich ein deutlicher Kostenvorteil gegenüber herkömmlichen Lösungen. Ein transparentes und flexibles Kostenmodell bietet Investitionssicherheit über Jahre.

»school-Cloud«

...das einfache Datenmanagementsystem

school-Cloud

Die school-Cloud bietet ein komplettes Benutzer-, Gruppen- und Datenmanagement. Innerhalb dieser Struktur können die Daten der Benutzer entsprechend ihrer jeweiligen Rechte gespeichert, abgerufen und gelöscht werden. Auch eine Bereitstellung von Unterrichtsmaterialien und ein Klassenarbeitsmodus sind möglich.

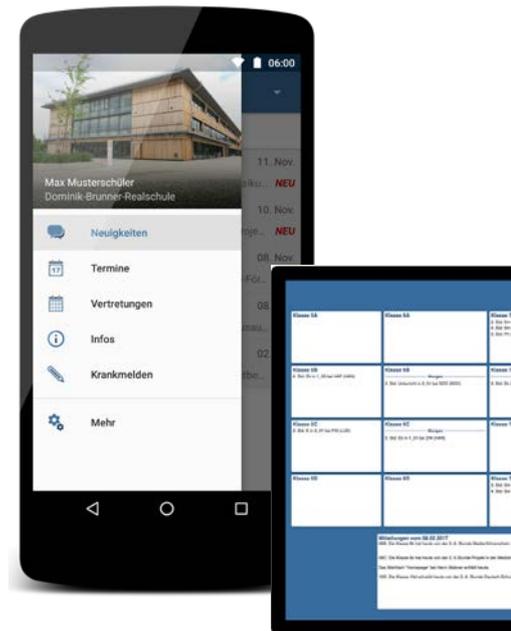
Der Zugriff auf diese private Cloud der jeweiligen Schule erfolgt über ein Web-Portal, das sowohl von innerhalb der Schule, als auch, wenn gewünscht, von ausserhalb der Schule aufgerufen werden kann. Damit ist eine Datenhaltung rein innerhalb der Verwaltung und des Zugriffs der Schule möglich. Ist bereits ein jambo-Server vorhanden, kann die school-Cloud über ein Upgrade durch Hinzufügung des Portalmoduls eingerichtet werden. Ergänzt wird diese Lösung bei mobilen Endgeräten durch eine Klassenraumsteuerung, mit der die Endgeräte der Schüler kontrolliert und gesteuert werden können.

Sprechen Sie uns an!

Jambo GmbH
Stiftsplatz 6
59872 Meschede
Telefon: +49 (0)291 90 21 575
Telefax: +49 (0)291 90 23 969
www.jambo-gmbh.de

DieSchulApp

Die Software für digitale Verwaltung und Kommunikation an Schulen



Überall erreichbar – Informationen per App

DieSchulApp ist eine mobile App zur Unterstützung der Kommunikation und Organisation innerhalb der gesamten Schulfamilie. Lehrer, Eltern und Schüler profitieren von Echtzeit-Benachrichtigungen für alle wichtigen Mitteilungen. Jeder Nutzer kann die benötigten Informationen schnell und einfach über das Smartphone abrufen oder verschicken. Diese mobile und flexible Kommunikationsmöglichkeit spart allen Beteiligten Zeit.

Einfach verwalten – Schulalltag per Software organisieren

Bisherige Prozesse wie Krankmeldungen, Elternbriefe, Vertretungen, Klassenbucheinträge und die Organisation des Elternsprechtages werden durch DieSchulApp digitaler, einfacher und schneller. Die Installation eines eigenen Programmes entfällt, denn die Software nutzen Sie über eine benutzerfreundliche Web-Oberfläche. Somit ist die Verwaltung möglichst simpel und zeitsparend.

Übersichtlich informieren – Vertretungsplan per Bildschirm

DieSchulApp bietet durch eine mögliche Anbindung an die bestehende Vertretungsplan-Software eine Übersicht aller Vertretungen für einen Bildschirm in der Aula sowie im Lehrerzimmer. Dabei legen wir großen Wert auf eine übersichtliche Darstellung.

Zusätzlich können die Vertretungen individuell und ortsunabhängig für jeden Schüler, Lehrer oder Elternteil auf dem Smartphone abgerufen werden.

Die wichtigsten Funktionen:

Elternbriefe & Mitteilungen

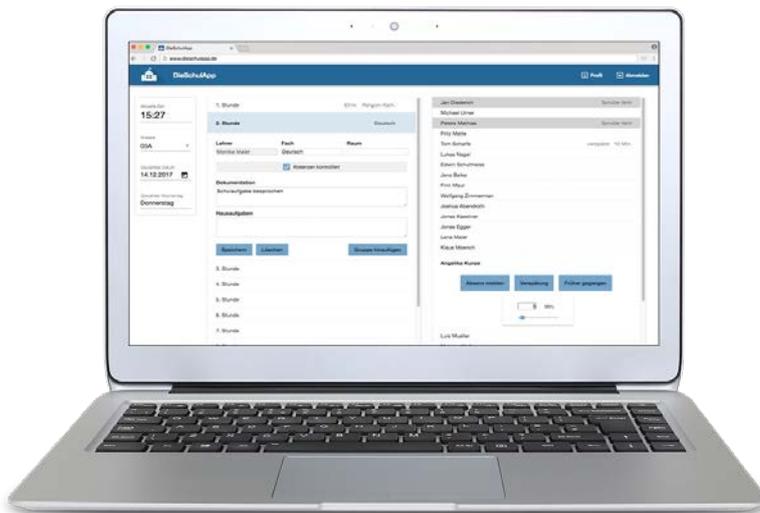
Alle Mitteilungen und Informationen der Schule können direkt per Push-Nachricht oder E-Mail auf das Smartphone geschickt werden. Die Adressierung kann an die ganze Schule, einzelne Klassen bzw. Kurse oder innerhalb definierter Gruppen des Lehrerkollegiums erfolgen.

Elternsprechtag

Die Eltern werden per App oder E-Mail über den anstehenden Elternsprechtage informiert. Über einen individuellen Link können die Eltern Zeiten „buchen“ und ihre eigene Übersicht drucken. Die Schulverwaltung kann alle Buchungen exportieren und für die Lehrer drucken.

Krankmeldungen

Eltern können per App ihre Kinder schnell und verlässlich krankmelden. Die Krankmeldungen erscheinen auf der Verwaltungsoberfläche im Sekretariat und sind nur von ausgewählten Benutzern einsehbar. Durch einfaches Krankmelden ohne Anruf wird das Sekretariat morgens enorm entlastet.



Vertretungen

Vertretungen und Ausfallstunden auf einen Blick, je Schüler und Lehrer personalisiert. Verschiedene Informationswege sind möglich: schnelle Benachrichtigung der Schüler und Eltern per Push-Nachricht auf das Smartphone sowie übersichtliche Anzeige auf einem großen Bildschirm. Eine automatische Anbindung vorhandener digitaler Vertretungspläne an unser System ist möglich.

Absenzenverwaltung

Fehlende Schülerinnen und Schüler können digital per Laptop oder Smartphone eingetragen und im Sekretariat mit Krankmeldungen und Beurlaubungen abgeglichen werden. Einzelne Schüler müssen nicht mehr das analoge Klassenbuch ins Sekretariat bringen und dem Unterricht fernbleiben.

Digitales Klassenbuch

Unterrichtsinhalte und Hausaufgaben können digital per Laptop oder Smartphone eingetragen werden. Der Unterrichtsstoff ist somit zeitgemäß dokumentiert und die Hausaufgaben für alle Lehrer, Eltern und Schüler einsehbar.

Weitere Funktionen finden Sie unter www.dieschulapp.de

Besonderen Wert legen wir auf:

Datenschutz

Wir kümmern uns um den Datenschutz. Die Speicherung erfolgt ausschließlich in sicheren Rechenzentren in Deutschland. Alle Daten gehören der Schule und werden von uns in Ihrem Auftrag verwaltet.

Benutzerfreundlichkeit

Uns ist bewusst, dass nicht jeder mit digitalen Medien aufgewachsen ist. Aus diesem Grund ist die Software von DieSchulApp einfach und selbsterklärend. Die Bedienung ist auch ohne umfangreiche Computer-Kenntnisse möglich.

Schnittstellen

Wir knüpfen nahtlos an Ihre IT-Landschaft an und übernehmen vorhandene Informationen automatisch – ohne zusätzlichen Aufwand für Sie.

Kontakt

VIRALITY GmbH
 Rauchstraße 7
 81679 München
 Telefon 089 / 380 124 594
info@dieschulapp.de
www.dieschulapp.de

+ Der mobile Schulungswagen

Mobilität ohne Grenzen

MOBILITÄT

Hinein ins Lernvergnügen! Einfach, immer und überall. Unser mobiler Schulungsraum ist die flexibelste und gleichzeitig einfachste Lösung zur EDV-Ausstattung von Schulungsräumen.



+ SCHULEN/KLASSENÄUME

+ UNIVERSITÄTEN

+ SCHULUNGEN VOR ORT

+ TAGUNGSRÄUME IN HOTELS

Der mobile Schulungswagen

Das System besteht aus modernen TERRA Notebooks für Schüler und Lehrer und dem mobilen Technik- und Transportwagen. Eine solide Konstruktion und abschließbare Türen tragen dazu bei, dass die komplett integrierte Peripherie und bis zu 30 TERRA Notebooks in stoßsicheren Schubern eingesteckt und sicher

verwahrt werden können, wenn sie nicht benutzt werden. Über eine integrierte Ladestation werden die TERRA Notebooks geladen.

WORTMANN bietet die Wahl zwischen einer „Midi“ und einer „Pro“ Mobillösung. Je nach Klassengröße mit maximal 15 oder 30 Notebooks.

Mit Hilfe von Funk-LAN sind die Notebooks automatisch miteinander verbunden. Es entsteht dadurch ein kabelloses Netzwerk.

Der Technik- und Transportwagen senkt sowohl die Kosten für die Verkabelung, als auch die erforderliche Installationszeit. Ihnen steht eine kostengünstige, flexible und mobile Lösung zur Verfügung.

Rückansicht



Notebookwagen "Pro"
 Platz für bis zu 30 Notebooks

Notebookwagen "Midi"
 Platz für bis zu 15 Notebooks



MOBILER SCHULUNGSWAGEN

MERKMALE

Kapazität	<ul style="list-style-type: none"> • 15 Notebooks (Modell Midi) • 30 Notebooks (Modell Pro) • Größe der einzelnen Notebook Fächer: 5,5 x 45 x 35 cm (H/B/T)
Ausstattung	<ul style="list-style-type: none"> • Vorder- und Rückseite mit Zylinderschloss abschließbar • Gepolsterte Notebookfächer für Notebooks oder PADs (10"-17") • Kabeloses Netzwerk durch AVM FritzBOX 4040, 802.11 a/b/g/n • Einschaltstrombegrenzer, automatischer Kabelaufroller mit 5 Meter Netzkabel • 3x LAN + 1x DSL Anschluss • Knebelschalter für: Laden/Aus/Vollbetrieb • Robuster Vierkant-Stahlrahmen
Sicherheit	<ul style="list-style-type: none"> • VDE-Abnahme mit Prüf- und Messprotokoll • Fertigung in Deutschland
Gewicht	70 kg (Modell Midi), 145 kg (Modell Pro)
Maße	<ul style="list-style-type: none"> • 54 x 73 x 132 cm (B/T/H) (Modell Midi) • 103 x 72 x 132 cm (B/T/H) (Modell Pro)
OPTIONEN	Drucker-/ Beamerauszug nachrüstbar

Die Vorteile des mobilen Schulungsraums

- Flexibilität dank Funk-LAN
- Mobilität dank Transportwagen und vielfältiger Einsatzmöglichkeiten
- Sicherheit dank solider Konstruktion
- Kostensenkung dank komplett integrierter Hardware
- Qualität dank hochwertiger Komponenten

Mobil unterwegs mit den TERRA Trolleys



KlasseMobil S-Tablet Trolley

Die leichtgewichtige KlasseMobil S-Serie ist ein Trolley-System für den Transport und das Aufladen von Notebooks oder PADs. Das System wird mit stabilen Automatik-Aluminium-Druckgusschlössern abgeschlossen. Alle Tablets oder Notebooks werden in einzelnen Fächern gelagert und sind gut von oben zugänglich. Um die Möglichkeiten der Anwendung zu erweitern, kann optional jedem Trolley ein Access Point beigefügt werden.

Die Stromversorgung der integrierten Geräte erfolgt zentral über einen Anschluss. Ein Einschaltstrombegrenzer mit einer 10 Ampere-Sicherung ermöglicht das gleichzeitige Einschalten aller Komponenten bei der Integration von z.B. 16 TERRA Mobile 360-11 oder bis maximal 24 Tablets ohne Type Cover. Die KlasseMobil S-Serie verfügt über eine abgesicherte 230V Kaltgerätedose mit einem Ein-/Ausschalter. Eine zusätzliche Schuko-Steckdose für externe Geräte, sowie ein Ladezeit-timer (einstellbar auf 1-9 Stunden) sind ebenfalls integriert.



Die professionelle Verdrahtung der Stromzufuhr und des Ladezeit-timers nach VDE, CE, Meisterbetrieb ist zum Schutz vor Manipulation nicht einfach zugänglich.

Die Original-Netzteile der Geräte werden einfach in den Trolley eingesetzt und sind leicht zu entnehmen. Die KlasseMobil S-Serie wird in Deutschland in eigener Herstellung entwickelt und gefertigt. Die Sicherheit und Funktionalität sind vom TÜV geprüft. Als weitere Optionen können die Trolleys in allen RAL- Farben geliefert werden, wobei auch Schul- oder Stadtwappen-Aufdrucke möglich sind.

Konzeption

Der TERRA EDU Trolley T16MLx wurde speziell für die Modelle TERRA Mobile 360-11 und TERRA PAD 1062 für den täglichen Einsatz im Bildungsbereich entwickelt. Es können von diesen beiden Geräte-Typen maximal 16 Stück eingesetzt werden. Bei der Materialauswahl wurde starken Wert auf langlebige, widerstandsfähige Materialien (Made in EU, Koffer-Material: PP ttx01®) gelegt. Durch seine absolut robuste Konstruktion, kann der Trolley auch über Treppenaufgänge befördert werden, ohne Schaden zu nehmen.

Einsatzbereich und Funktion

Er dient zur sicheren Aufbewahrung - abschließbar mit Vorhängeschloss -, dem Transport mit 2 Rollen und Aufladung der IT-Geräte. Durch die aktive Belüftung des Trolleys können die Geräte problemlos bei verschlossenem Trolley geladen werden. Darüber hinaus verfügt der Trolley über einen, im Innendeckel geschützt eingebauten, leistungsstarken WLAN ACCESS-Point (Dual Band/1200 MBit/inkl. Management-Software) für den Einsatz im Unterrichtsraum. Die Geräte werden über eine interne Steckdosenleiste (max. 16 Anschlüsse) durch die Netzteile der eingesetzten Geräte geladen. Die Steckdosenleisten sind vor unbefugtem Zugriff geschützt eingebaut. Durch die sehr geringe Stromaufnahme und die intelligente Ladesteuerung der Geräte ist weder eine Einschaltstrom- noch eine Ladezeitbegrenzung notwendig.

Anschlüsse außen

1x LAN (RJ-45), 1x 230V Euro-Buchse

Maße/Gewicht

(H/B/T) 350 x 620 x 620 mm, 14 kg



TERRA EDU Trolley T16MLx



Für TERRA MOBILE 360-11 V2
und TERRA PAD 1062

Der Trolley ist durch zwei individuell an die beiden Geräte-Typen angepassten Inlays einsatzbereit:

TERRA EDU Trolley T16MLx

Artikel-Nr.: 1470078

Inlay für TERRA Mobile 360-11/V2

Artikel-Nr.: 1470079

Inlay für TERRA PAD 1062

Artikel-Nr.: 1470080

Interaktive Whiteboards + Touchmonitor



...so einfach!



...touch the future!

by **wende**.INTERAKTIV



galneoboard (interaktives Whiteboard)

- Erhältlich in 90", 90" HD, 92", 98" und 98" HD
- Volle Multi-Touch-Funktionalität
- Bis zu 6 User gleichzeitig
- Einfachste Bedienung durch Gestensteuerung wie bei einem Tablet
- Plug and Play, ohne Treiber- oder Software-installation
- Keine Reflektionen auf der Oberfläche
- Finger- oder Dummy-Stiftbedienung (ohne Batterie/Technik)
- Mit normalen Markern trocken beschreibbar, permanenter Marker lässt sich spurlos entfernen
- Widerstandsfähige, magnethaftende Oberfläche
- Bildformate 16:9 oder 16:10
- Stromversorgung und Anschluss an PC über USB Schnittstelle

galneoscreen (interaktiver Touchscreen)

- Erhältlich in 55", 65", 75", 86" und 98"
- Bildschirm Typ: TFT LED Backlight
- Auflösung: 1920 x 1080 bis 3840 x 2160 (UHD/4K)
- Helligkeit: (min) 350 cd/qm

- Kontrast: (min) 1400:1
- Reaktionszeit: (min) 8 ms
- Anzahl Farbe: (min) 16,7 M (8-bit)

TOUCH SYSTEM

- Sensortyp: Infrarot System (32 Punkte)
- Reaktionszeit: < 10 ms
- Reaktionsbereich: > Ø 5 mm
- Volle Multi-Touch-Funktionalität
- Oberfläche: 4 mm gehärtetes, mattes Glas
- Wireless Mirroring von Smart-Devices
- 4x USB, 1x USB Front
- 4x HDMI, 1x HDMI Front



Serviceleistungen – alles auf einen Blick

TERRA PC-Systeme, TERRA Firewall TERRA ThinClients

Standard: Modellabhängig 24 oder 36 Monate Bring-In-Service. Sondermodelle können abweichen.

Garantierweiterung: Maximal 60 Monate für alle PC Modelle.

TERRA Pickupservice: Kostenlose Abholung und Neuzustellung, bei Defekt für jeweils 12 Monate.

Voraussetzung: Bring-In-Service mindestens gleiche Laufzeit.

TERRA Vor-Ort-Service: Buchbar für jeweils 12 Monate, maximal 60 Monate für alle Modelle.

Voraussetzung: Garantie mindestens gleiche Laufzeit. 24 Stunden Reaktionszeit in der D/A/CH-Region und in BeNeLux

TERRA Server/Storage

Standard: 36 Monate Bring-In-Service. Sondermodelle können abweichen.

Garantierweiterung: Maximal 60 Monate für alle Modelle.

TERRA Vor-Ort-Service: Buchbar für jeweils 12 Monate, maximal 60 Monate für alle Modelle.

Voraussetzung: Garantie mindestens gleiche Laufzeit. 24 Stunden Reaktionszeit in der D/A/CH-Region und in BeNeLux

Expressfertigung 48 Stunden: Fertigung und Installation von BTO Servern spätestens 48 Stunden nach Auftrags-
eingang.

TERRA Notebooks, TERRA All-In-One

Standard: 24 Monate Garantie inkl. Pickupservice, Sondermodelle können abweichen.

Garantierweiterung: Erweiterung von Garantie und Pickupservice um jeweils 12 Monate. Maximal 60 Monate möglich.

Expressfertigung 24 Stunden: Fertigung von BTO Notebooks spätestens 24 Stunden nach Auftrags-
eingang.

Express-Reparaturservice: Die Reparaturzeit im Werk der WORTMANN AG beträgt im Servicefall maximal 48 Stunden, wird dieser Wert überschritten, erhält der Kunde auf Wunsch ein mindestens gleichwertiges Gerät für die Reparaturdauer. Der Express Reparaturservice gilt für 24 bzw. maximal 36 Monate, entsprechend der Garantiedauer des Geräts.

TERRA Displays

Standard: 24 Monate Garantie inkl. Pickupservice. Sondermodelle können abweichen.

Garantierweiterung: Erweiterung von Garantie und Pickupservice um jeweils 12 Monate. Maximal 60 Monate möglich.

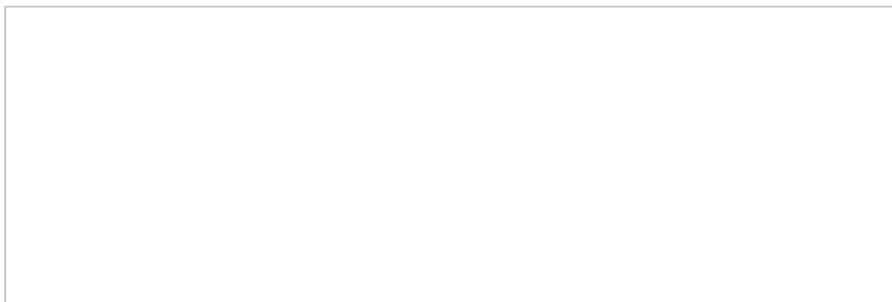
TERRA Pixelgarantie: Umtauschrecht bei jedem sichtbaren Pixeldefekt auch unterhalb der marktüblichen Grenzwerte bis 12 Monate nach dem Kauf.



Darum die WORTMANN AG:

**TOP
TEN**

- 1. Erfahrung:** Mehr als 30 Jahre erfolgreich in der Produktion und Distribution.
- 2. Kapitalkraft:** Solide Selbstfinanzierung, flexible Zahlungsziele, Limits und weitere Finanzierungsformen.
- 3. Verantwortung:** Hunderte von Mitarbeitern in Deutschland und ca. 20% Ausbildungsquote.
- 4. Produkte:** TERRA Notebooks, PADs, PCs, Server, LCDs und mehr – hochwertige Marken-Peripherie und -Komponenten.
- 5. Qualität:** Fertigung in Deutschland gemäß ISO 9001:2008.
- 6. Flexibilität:** Built-to-Order | Service-to-Order.
- 7. Service:** Eigenes Servicecenter in Deutschland, Servicepartner-Netz in Deutschland und weiteren EU-Ländern.
- 8. Geschwindigkeit:** Expressfertigung, Versand bis 19 Uhr und unbürokratische Abwicklung.
- 9. Vertriebsstruktur:** Indirekt über Fachhändler und Systemhäuser.
- 10. Kompetenz:** Beratung, Konzepterstellung, Ausschreibungsunterstützung und Projektumsetzung.



WORTMANN AG
IT. MADE IN GERMANY.

Bredenhop 20_32609 Hüllhorst
Tel 05744.944-0_Fax 05744.944-100
www.wortmann.de

Artikelnr. 9998152