

Basis für alle Schulnetzwerke sicher und sauber surfen

Der **Schulrouter Plus** mit integriertem **Schulfilter Plus** ist die Basis für alle Schulnetzwerke. Er ist sowohl für kleine, mittlere und große Schulen mit ihren unterschiedlichen Anforderungen geeignet. Er kann vorkonfiguriert geliefert werden und ist dann sofort einsatzbereit. Die Schüler können sofort sicher und sauber surfen.

Förderfähig
Konjunkturpaket II

Die Schulrouter Plus Serie

Die **Schulrouter Plus** Serie bietet mit den Modellen Mini, Classic und BIG eine skalierbare Hardware-Basis. Jede Schule erhält so den richtigen **Schulrouter Plus** entsprechend der Anzahl der Endgeräte, die gleichzeitig das Internet nutzen. Die Software-Basis ist bei allen **Schulrouter Plus** Modellen gleich.



Schulfilter Plus

- ✓ Kinder- und Jugendschutz im Internet
- ✓ Unterrichtsstörende Inhalte sofort sperren
- ✓ Gewünschte Inhalte sofort zulassen
- ✓ Cockpit für Administratoren und jede Lehrkraft

Schulrouter Plus

- ✓ schließt Sicherheitslücken und schützt vor Angriffen
- ✓ auf alle Anforderungen der Schule ausgerichtet
- ✓ Cockpit für Administratoren und Datenschutz

Baukasten DIGITAL LERNEN

Der Baukasten DIGITAL LERNEN ermöglicht eine standardisierte, einfach und schnelle Planung der gesamten IT-Infrastruktur. Im Mittelpunkt stehen die IT-Schullösungen als Kombination aus Schulrouter und Schulserver mit schulspezifischen Management-Funktionen und Lernplattformen. Der TIME for kids **Schulrouter Plus** ist kompatibel mit allen professionellen Schulservern und Lernplattformen.



Planung



IT-Schullösungen



Schulnetzwerke



Peripherie



Endgeräte



Lernplattformen



Digitale Medien



Digital Lernen

© TIME for kids

Funktionen der Software

Viele Schulen haben Probleme mit der Sicherheit ihrer Schulnetzwerke. Angriffe von außen aus dem Internet gefährden die Sicherheit. Schüler machen im Unterricht was sie wollen, weil sie Programme und Schadsoftware über USB-Sticks am Endgerät oder direkt aus dem Internet nutzen, ohne dass dieses Verhalten abgewehrt oder auffällig wird.

Der Kinder- und Jugendschutz im Internet kann so von IT-erfahrenen Schülern spielerisch umgangen werden. Deshalb hat TIME for kids neben dem **Schulfilter Plus** auch den **Schulrouter Plus** entwickelt, um Schulen ein einfaches und sicheres Internet zu bieten.

Die TIME for kids Software-Funktionen werden fortlaufend weiterentwickelt. Grundlage hierfür sind die spezifischen Anforderungen und Anregungen der System-Administratoren, Lehrkräfte und Verwaltungsmitarbeiter der Schulen und Schulträger im Austausch mit dem TIME for kids Support-Team. TIME for kids verbindet in der Produktentwicklung hochwertige industrielle Standards mit schulspezifischen Funktionen und sorgt für saubere Schnittstellen zu vor- und nachgelagerten Bausteinen in der IT-Infrastruktur. Deshalb ist der TIME for kids **Schulrouter Plus** kompatibel zu allen professionellen Schulservern und Lernplattformen.



Internetsicherheit

- ✓ Vollintegrierter **Schulfilter Plus**
- ✓ Vollwertiger HTTP und FTP Proxy
- ✓ Transparenter Proxy möglich
- ✓ Antivirus Datenstromscan
- ✓ Benutzerauthentifizierung über: Local, Active Directory, LDAP, RADIUS
- ✓ NTLM Single Sign-On
- ✓ Gruppenbasierte Zugriffskontrollen auf Proxyfunktionen

Internetzugang

- ✓ xDSL, ISDN Einwahl über z.B. PPPoE
- ✓ Unterstützung von Standleitungen mit fester oder dynamischer IP Vergabe
- ✓ Unterstützung von 2 WAN/Internet Zugängen, z.B. 2 DSL Zugänge
- ✓ Automatischer WAN Failover
- ✓ VPN Failover
- ✓ DynDNS integriert

E-Mail Sicherheit

- ✓ SMTP & POP3 Proxy
- ✓ Antispam trainierbar inkl. automatischer und manueller Black- und White Lists
- ✓ Antivirusscan der E-Mailanhänge
- ✓ Transparenter Proxy möglich

VPN

- ✓ OpenVPN
- ✓ IPSEC
- ✓ Verschlüsselung integriert
- ✓ Authentifizierung über Pre-Shared Keys oder Zertifikate
- ✓ PPTP Passthrough
- ✓ Unterstützung von nativen VPN Clients unter MS Windows, MacOSX und Linux



Netzwerksicherheit

- ✓ Ein- und ausgehende Firewall
- ✓ Einbruchsdetektierung
- ✓ Portscandetektierung
- ✓ Schutz vor DoS Attacken o.ä.
- ✓ Bandbreitenkontrolle
- ✓ Mehrere öffentliche IP-Adressen
- ✓ Demilitarisierte Zone (DMZ)
- ✓ Umfangreiches Routing und NAT

Datenschutz

- ✓ Externe Service Partner haben keinen Zugang zu lehrer- und schülerbezogenen Internet-Nutzungsdaten
- ✓ Einsichtnahme in das persönliche Internet-Nutzungsverhalten der Lehrkräfte und Schüler nur nach dem Vier-Augen-Prinzip
- ✓ Bedieneroberfläche für Administrator und Datenschutzbeauftragten für das Vier-Augen-Prinzip

Die TIME for kids Produkte **Schulrouter Plus**, **Schulfilter Plus** und **Antivirus Plus** passen sich hervorragend in jedes Betriebs- und Servicekonzept ein. Der Administrator in der Schule kann alle Service-Level in seinen Händen halten oder ganz oder teilweise Aufgaben auf andere Service Partner delegieren.

