

## Anwenderbericht

### 230 Grundschüler, 16 Lehrer, ein sicheres Internet

Wenn Schulklassen die vielfältigen Angebote des Internet erlernen und sinnvoll nutzen sollen, gilt es immer abzuwägen zwischen einem optimalen Schutz und dem selbstständigen Entdecken der Möglichkeiten. Diese Herausforderung sicher, einfach und kontrolliert umzusetzen, war eine zentrale Anforderung an eine neue Internet Sicherheitslösung der Camerloher Grundschule in Ismaning. Die andere war es, Lehrern und Verwaltung sichere und schnelle Kommunikation über E-Mail und Internet zu ermöglichen, und gleichzeitig sensible Schuldaten optimal zu schützen.



#### Kundenprofil

- » Grundschule mit 10 Klassen und Schüler-Computer-Arbeitsraum

#### Herausforderung

- » Sicherstellung des Jugendschutzes im PC-Unterricht
- » E-Mail Server und sichere Internetnutzung für Lehrer und Verwaltung
- » Spam- und Viren-Schutz

#### Lösung

- » Intranator Appliance Pro als integrierte IT-Sicherheits- und Kommunikationslösung
- » Gesamtkosten: 1.850 €  
75% Appliance inkl. Software  
25% Dienstleistung
- » 4 Stunden Implementierungszeit

#### Resultate

- » Sicheres Surfen für Schüler, Lehrer und Verwaltung
- » Umfassende IT-Sicherheitslösung mit automatischen Updates
- » Spam- und virenfreie E-Mail Kommunikation
- » Keine interne Administration notwendig



### Unterschiedliche Anforderungen, eine Lösung

Wenn Kinder das Internet kennenlernen, benötigen Sie höchstmöglichen Schutz vor unerwünschten Inhalten. In der Grundschule Ismaning sollte der Zugang zum Internet aber nicht nur im Schüler-Computer-Arbeitsraum mit 15 Rechnern realisiert werden, sondern auch an Lehrer-Arbeitsplätzen und in der Verwaltung; natürlich immer mit einer individuellen Filterung und angepassten Rechten. Eine Anforderung, die der bestehende Router nicht leisten konnte. Das Ziel war klar definiert, wie es die Rektorin Beate Berberich-Keller zusammenfasst: „Wir wollen eine moderne IT-Sicherheitslösung, die unsere Schüler, Lehrer, wie auch die Verwaltung von unerwünschtem und gefährlichem Inhalt schützt.“

Die vom örtlichen Systemhaus vorgeschlagene Intranator Komplettlösung erfüllte auf Anhieb alle Anforderungen, insbesondere die individuell pro Arbeitsplatz einstellbaren Contentfilter sowie der umfassende SPAM- und Virenschutz. „Unsere Entscheidungskriterien waren klar umrissen – wir wollten eine einfache Bedienung, Fernwartung durch das lokale Systemhaus, geringe Betriebskosten und unkomplizierte Updates“, führt die Rektorin aus.

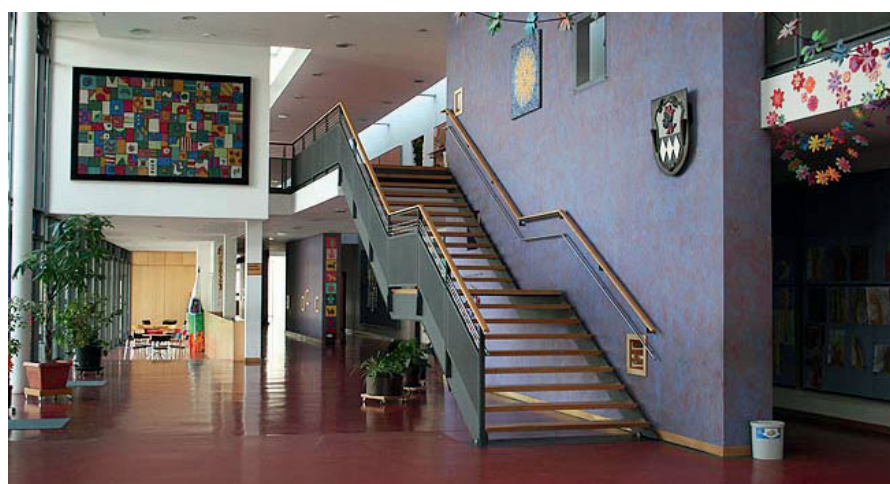
### Sicherheit durch Medienkompetenz

Schüler nutzen den Computer-Arbeitsraum ausschließlich klassenweise, ein Surfen ohne Aufsicht ist so ausgeschlossen. In erster Linie wird Lernsoftware auf den PCs eingesetzt und der Internet-Zugriff steht ergänzend zur Verfügung: Um ein denkbare Restrisiko durch Zugriff auf jugendgefährdende Webseiten auszuschließen, werden Seiten über eine Positivliste, eine so genannte Whitelist, durch den Fachlehrer freigegeben. Das sind zum Beispiel Kindersuchmaschinen, wie „blindekuh.de“ oder „fragfinn.de“ oder unbedenkliche Lernseiten und Foren.

## Anwenderbericht

### Freier Informationsfluss für Lehrer

Im Gegensatz zu den Schülern wird in der Verwaltung und an den Lehrerarbeitsplätzen Internet und E-Mail intensiv genutzt. Durch die mehrstufige Firewall, Virenschutz und permanenten Updates ist ein Höchstmaß an Sicherheit gegeben. Darüber hinaus reduziert der integrierte Spamfilter äußerst effektiv den Zeitbedarf für den Umgang mit unerwünschter E-Mail-Werbung.



### Einstieg leicht gemacht

Die Administration und Wartung der Intranator IT-Sicherheitslösung beläuft sich auf nur wenige Stunden im Jahr und kann per Fernwartung vom lokalen Systemhaus durchgeführt werden. Problemlos verlief auch die Umstellung auf die Intranator Appliance Pro. Dazu der verantwortliche IT-Berater Peter Heid: „Durch die vordefinierten Profile und Filterlisten konnte sehr schnell und sicher ein Schutz vor unerwünschten Webseiten und Inhalten realisiert werden. Für den Computer-Arbeitsraum haben wir uns für eine Whitelist entschieden – es werden nur Seiten angezeigt, die explizit freigegeben wurden.“

Ein weiterer entscheidender Grund für die Auswahl des Intranator lag in den niedrigen Gesamtkosten bei der Komplettlösung. Nicht nur für die Gemeinde, sondern auch für die Schule war das faire Lizenzmodell ohne versteckte Kosten mit entscheidend. „Und natürlich der deutsche Hersteller, der bereits seit gut zehn Jahren erfolgreich am Markt für IT-Sicherheitslösungen engagiert ist“, ergänzt Peter Heid abschließend seine Empfehlung.

### Hersteller Intra2net AG

Seit 2001 ist die Intra2net AG spezialisiert auf umfassende IT-Sicherheitslösungen zur Anbindung von Unternehmen an das Internet. Zu den Kunden zählen kleine und mittlere Unternehmen sowie öffentliche Institutionen. Zusammen mit 200 kompetenten Fachhändlern werden über 3.000 Kunden betreut. Damit vertrauen mehr als 50.000 Anwender den Produkten der Intra2net AG.



Kunde

### Camerloher Grundschule

Die Schule wurde 1995 gegründet, um Wachstum und Zuzug in der aufstrebenden Gemeinde Ismaning Rechnung zu tragen. Die Schülerinnen und Schüler lernen seitdem in einem großzügigen und sehr gut ausgestatteten Neubau. Die individuelle Förderung der Schüler verbunden mit einem abwechslungsreichen, regen Schulleben, das das Gefühl der Zusammengehörigkeit und Freude am Lernen schafft, ist eine der Stärken dieser vorbildlichen Grundschule.

[www.gscamerloher-ismaning.de](http://www.gscamerloher-ismaning.de)



Dienstleister

### FENDT-Computerservice

Die Firma Fendt ist Full-Service Systemhaus in Ismaning. Seit 2004 werden Lösungen vom Desktop-PC bis zu komplexen Netzwerken unter Windows, Mac OS oder Linux realisiert. Im Fokus stehen dabei die Administration von Servern und Firewalls, der Support für Nutzer und ein umfassendes Schulungsangebot.

[www.fendt-computerservice.de](http://www.fendt-computerservice.de)