

CONTEGOS School

Der intelligente und selbstlernende Webfilter

Der beste Schutz für Ihre Schule: Ein ungefilterter Zugang zum Internet ist mit hohen Risiken für Ihre Schülerinnen und Schüler verbunden. Nehmen Sie Ihre gesetzlich geregelte Verpflichtung wahr und schützen Sie die Lernenden vor den Gefahren des Internets.



Schweizerisches Strafgesetzbuch, Artikel 197

1. Wer pornografische Schriften, Ton- oder Bildaufnahmen, Abbildungen, andere Gegenstände solcher Art oder pornografische Vorführungen einer Person unter 16 Jahren anbietet, zeigt, überlässt, zugänglich macht oder durch Radio oder Fernsehen verbreitet, wird mit Freiheitsstrafe bis zu drei Jahren oder Geldstrafe bestraft.

Schutz vor pornografischen Inhalten

Nicht nur Texte und URLs, sondern auch Bilder, Videos, Werbung und weiterführende Links einer Seite werden von CONTEGOS analysiert. Somit können auch unbekannte und nicht gelistete Domains mit pornografischen Inhalten proaktiv blockiert und die Black-/White-Listen automatisch aktualisiert werden.

Dieses dynamische Blockieren von Inhalten führt zu einem deutlich besserem Schutz als andere Filter mit statischen Listen.

Einfache Installation und Wartung

Die Integration von CONTEGOS ist denkbar einfach und erfolgt durch DNS Re-routing des Modems. Es sind also keine aufwendigen lokalen Installationen von zusätzlicher Software oder Zertifikaten notwendig, Updates müssen keine ausgeführt werden. CONTEGOS benötigt auch keine zusätzlichen Ressourcen und beeinträchtigt die Surfgeschwindigkeit nicht. Durch das DNS Re-routing ist jedes sich im Netzwerk befindende Gerät automatisch geschützt.

Administration

Jeder Admin erhält sein individuelles GUI (graphical user interface) um den Filter möglichst einfach bedienen und verwalten zu können. Der Administrator kann z.B. die Black-/White-Listen bearbeiten, Kategorien verwalten, Alarmmeldungen generieren oder diverse Statistiken wie z.B. Anzahl Zugriffe auf Webseiten und gesperrte Seiten einsehen. Wird eine URL blockiert, erscheint eine selber definierbare Blockierungsseite, über welche auch mit dem Administrator Kontakt aufgenommen werden kann.

Schutz vor Malware

Benutzer und Programme greifen ständig auf das Netz zu. Dies kann dazu führen, dass unbemerkt Schadsoftware und Malware in das interne Netzwerk gelangen, die wiederum für erhebliche Schäden sorgen können. Dank einer Zusammenarbeit mit GData ist CONTEGOS immer mit dem aktuellsten Schutz vor Malware versorgt. Dies gilt auch für Phishing-Mails.

Blockieren von Kinderpornografie (CSA) in Zusammenarbeit mit Kobik

Dank der Zusammenarbeit mit KOBİK kann auf deren Datenbank mit über drei Millionen bekannten kinderpornografischen Bildern zugegriffen werden. Wird illegaler Content von CONTEGOS erkannt, erfolgt eine Meldung an FEDPOL. Contegos trägt so seinen Teil zur Bekämpfung der Kinderpornografie bei.





Bild- & Videoanalyse

Bei unbekanntem Domains wird der Webseiten-Inhalt nicht nur auf Malware und Text analysiert, sondern es findet eine einzigartige Bild- und Videoanalyse statt, was insbesondere dann sehr wirkungsvoll ist, wenn nicht gelistete Webseiten in "unbekannten" Sprachen aufgerufen werden. Dank dieser Analyse wird die Seite automatisch klassifiziert und in die Black/White-Listen übertragen. Diese proaktive Bildanalyse und die automatische Klassifizierung von neuen Seiten macht CONTEGOS zu einem selbstlernenden System. Die Surfgeschwindigkeit ist dabei nicht beeinträchtigt, CONTEGOS analysiert und klassifiziert alle Inhalte in Echtzeit bevor diese auf dem Bildschirm angezeigt werden.

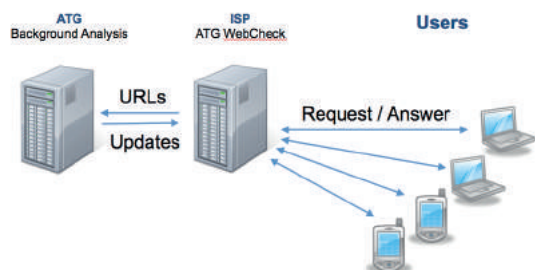
Welche Vorteile hat CONTEGOS School?

- ⚙ Die Bild- und Videoanalyse erkennt pornografische Inhalte auf Webseiten. Dank der Zusammenarbeit mit Kobik erkennt CONTEGOS auch über drei Millionen strafrechtlich bekannte kinderpornografische Bilder
- ⚙ Das selbstlernende und dynamische System basiert nicht auf starren Black-/White-Listen, sondern analysiert und klassifiziert unbekannte Webseiten entsprechend dem Inhalt bevor diese auf dem Bildschirm erscheinen
- ⚙ Individuelle Einstellungen und Statistiken auf Schulebene (Wortlisten, Black-/White-Listen, sperren von einzelnen Kategorien, etc.)
- ⚙ CONTEGOS arbeitet in Echtzeit und ohne Beeinträchtigung der Surfgeschwindigkeit (keine Zeitverzögerung wie bei Proxy-Lösungen)
- ⚙ Erhöhte Sicherheit, da dank DNS-Server-Lösung kein Man in the Middle-Attack möglich ist. Hervorragendes Preis-Leistungsverhältnis durch niedrige Betriebskosten.

Funktionen & Features

Bereitstellen von Statistiken	Detaillierte und individuelle Auswertungen des Webverkehrs
Blockierungsseite	Individuelle Gestaltung über das GUI
Reklassifizierung von Domains	Automatische und periodische Überprüfung klassifizierter Domains
Google Safe Search	Auch in der Vorschau werden keine pornografischen Bilder angezeigt
Einfache Installation	DNS Re-Routing auf dem Modem
Dynamische Black/White-Listen	Automatische Aktualisierung der bestehenden Listen, selbstlernendes System
Badwords	Auch deutsche und schweizerdeutsche Badwords werden erkannt
Rechnerleistung	Keine zusätzliche Leistung notwendig

Architektur



Preise

Für Preisinformationen nehmen Sie bitte mit uns Kontakt auf: sales@atgch.com