

**Zeitschrift:** Comtec : Informations- und Telekommunikationstechnologie = information and telecommunication technology  
**Herausgeber:** Swisscom  
**Band:** 81 (2003)  
**Heft:** 9

**Artikel:** Internet ohne Viren und Spam  
**Autor:** [s. n.]  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-876678>

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 13.04.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

# Internet ohne Viren und Spam

Das Internet setzt sich nicht nur als Informationsquelle, sondern auch als neues Marketing-Instrument und globales Kommunikationsmittel durch. Mit den IP-Plus® Internet Services bietet Swisscom Enterprise Solutions ihren Kunden die Voraussetzung für die professionelle Nutzung des Internets. Dabei sorgt der neue IP-Plus®-Virus-&-Spam-Filter dafür, dass Spam nicht zum E-Mail-Killer wird.

*Eine topaktuelle Antiviren-Lösung ist die einzige Möglichkeit, sich vor Viren und Spams zu schützen.*

Die IP-Plus® Internet Services basieren auf der bestausgebauten Internet-Infrastruktur der Schweiz. Zahlreiche Access-Varianten und attraktive Service-Optionen ermöglichen eine ideale Basis für die massgeschneiderte Internet-Lösung für Unternehmen. Der internationale IP-Plus® Backbone von Swisscom, der sich auf dem neusten technologischen Stand befindet, ist kompromisslos redundant und überlastungsfrei aufgebaut. Durch die Erweiterung des IP-Plus®-Netzes mit diversen Partnern sowie zahlreichen Peering-Abkommen in Europa und den USA steht die beste Konnektivität rund um den Globus zur Verfügung.

## Wirksamer Schutz

Bei der täglichen Flut von dreizehn Milliarden Werbebotschaften ist das weltweite E-Mail-System dem Kollaps nahe. Mehr als 80% aller Viren werden über E-Mail verbreitet, darunter auch die gefährlichsten und effektivsten. Die Ursache dafür liegt an der Verbreitungsgeschwindigkeit von E-Mails, wie die bekannten Beispiele von Viren wie «Code-Red» oder «I love you» eindrücklich gezeigt haben. Eine immer topaktu-

elle Antiviren-Lösung ist deshalb die einzige Möglichkeit, sich vor dieser Gefahr zu schützen. Aus diesem Grund hat Swisscom Enterprise Solutions für alle IP-Plus®-Kunden einen innovativen Antiviren-Filter entwickelt, der zudem einen wirksamen Schutz gegen unerwünschte E-Mails (Spam) bietet. Die Lösung wurde für die Kunden entwickelt, die an ihrem Standort ihren eigenen Mail Server in Betrieb nehmen wollen.

Im Wesentlichen arbeitet die Lösung von Swisscom Enterprise Solutions als «mail relay» so, dass sämtlicher ein- und ausgehender Mailverkehr durch deren Gateway geht. Das Gateway besteht aus mehreren Filter-Engines. Zuerst werden die E-Mails dekodiert und zu lokalen Chunks aufgeteilt, die zur Antiviren-Engine geleitet werden. Jeder Chunk wird mit Hilfe einer dem neusten Stand der Technik entsprechenden Antiviren-Scan-Engine analysiert. Enthält die E-Mail einen bekannten schädlichen Inhalt, wird die Weiterleitung gesperrt. Sowohl der Absender als auch der Empfänger erhalten eine Mitteilung über die gesperrte E-Mail. Mit dieser Lösung wird eine solche E-Mail niemals an den Empfänger weitergeleitet, es sei denn, der Antiviren-

Filter wurde für eine bestimmte E-Mail-Adresse deaktiviert. Im zweiten Stadium werden der Inhalt und die Kopfzeile der E-Mail analysiert und Spam-Werte gesammelt. Sind die voreingestellten Werte überschritten, werden die E-Mails als eventuelle Spams gekennzeichnet. Der Filter löscht solche als Spam gekennzeichneten E-Mails nicht, jedoch kann der Benutzer sie auf der Grundlage von Mail-Client-basierten Posteingangsregeln auf einfache Weise selbst löschen oder verschieben. 2

Infos: Swisscom Enterprise Solutions AG, Tel. 0800 800 900, Fax 0800 800 901, Homepages: [www.swisscom.com/enterprise-solutions](http://www.swisscom.com/enterprise-solutions) und [www.ip-plus.net](http://www.ip-plus.net)