

**RATGEBER**



**Claudio Foser**

Marketing / PR  
Liechtensteini-  
sche Kraftwerke  
Lie-Comtel

**Spam-Mails**

**Was ist eine Spam-Mail?**

Spam-ist eine unverlangt zugestellte E-Mail. Die meisten Spams sind kommerziell und werden aufgrund der geringen Versandkosten in grossen Massen verschickt (100 000 bis Millionen). Allein die Kosten für den Download werden weltweit auf 15 Mrd. Franken geschätzt. Die Absenderadresse in einem Spam-Mail kann beliebig gewählt werden. Kaum ein Spammer gibt hier seine eigene Adresse an. Schlimmstenfalls wertet der Spammer die zurückkommenden Mails aus und übernimmt diese direkt in eine Datenbank mit verifizierten Adressen, die er besonders teuer tauschen oder verkaufen kann.

**Wie kann man sich vor Spam-Mails schützen?**

In vielen Spams gibt es Hinweise, dass man sich von der «Mailingliste» entfernen lassen kann. Tun Sie dies jedoch auf keinen Fall! Auf diese Weise wird nur verifiziert, dass Ihre Adresse tatsächlich gültig ist und dass Sie Ihre E-Mails lesen. So erhalten Sie nur noch mehr Spams. Ebenfalls sollte man auf keinen Fall auf ein Spam-Mail direkt antworten, einen im Mail angegebenen Link besuchen oder eine im Mail beworbene Handlung vornehmen.

Dem bleibt nur noch hinzuzufügen, dass die Leistungsbeschreibungen fast aller Provider das Versenden von Massen-E-Mails verbieten, so dass ein Spammer fast immer neben dem Datenschutz auch einen rechtsgültigen Vertrag verletzt, wenn er ein Spam absetzt.

Wenn Sie Fragen an unseren Experten haben, einfach E-mail an (siehe Gewinnspiel):

[multimedia@powersurf.li](mailto:multimedia@powersurf.li)

**INTERNETUMFRAGE**

**Resultat der Internetumfrage auf volksblatt.li von der letzten Woche:**

Marco Büchel fuhr in diesem Weltcupwinter bereits zweimal auf das Podest. Glauben Sie, dass es in dieser Saison noch für einen Weltcupsieg für ihn reichen wird?

- Ja 50,4 %
- Nein 26,9 %
- Ist mir egal 22,7 %

**Die Frage ab heute:**

Es wurden Stimmen für den Bau einer Hochbahn in Liechtenstein laut, um der Verkehrsbelastung entgegenzuwirken. Befürworten Sie den Bau einer Hochbahn?

[www.volksblatt.li](http://www.volksblatt.li)

**Virtueller Gastgeber**

Werkstatt für den eigenen Avatar



Mit dem neuen Programm «Avatar Lab» ein 3-D-Abbild von sich selbst schaffen und die Besucher seiner Homepage «persönlich» begrüßen.

**FRANKFURT/MAIN - Eine 3-D-Figur als Verkörperung für das eigene Ich können Homepage-Bastler mit dem «Avatar Lab» erstellen. In fünf einfachen Arbeitsschritten wird aus einer digitalen Puppe ein eigenes Wesen mit individuellen Besonderheiten.**

Um den Avatar als virtuellen Gastgeber auf der Web-Site zu erleben, müssen Besucher der Homepage ein kleines Plug-In herunterladen.

Nach dem Start des Programms erscheint eine Ausgangsfigur - hier hat man die Wahl unter elf Gestalten, darunter Männer und Frauen, aber auch abgedrehte Typen wie einem Bikini-Hasen, einem Roboter oder einem Skelett. Hier kann man schon Grösse und Körperrumfang bestimmen, auch Kopf und Hände lassen sich in ihrer Grösse verändern. Ausserdem darf man die Figur anziehen - in der Kleiderkammer finden sich unter anderem 18 Obertheile und 22 Beinkleider.

Im zweiten Schritt wird das Gesicht gestaltet. Aus einer Frontal- und einer Seitenansicht berechnet die Software die Daten für die dreidimensionale Kopfgestaltung. Der Avatar erhält seine eigene Persönlichkeit, wenn dafür eigene Porträtbilder von der Festplatte ausgewählt werden.

**Frisuren und Accessoires**

Danach kann man der elektronischen Gestalt noch eine Frisur verpassen oder diverse Accessoires in die Hand drücken. Im nächsten Schritt lassen sich noch alle Teile der Figur in ihrer Farbgebung und auch in der Textur verändern, ehe zum Schluss Action ins Spiel kommt: Jetzt wird bestimmt, wie die Figur stehen und laufen, ob sie winken, gähnen oder andere Gesten zeigen soll.

Zuletzt wird der fertige Avatar gespeichert und so in eine Web-Seite eingebunden, dass Besucher zum Download des Viewpoint-Media-Players aufgefordert wer-

den und danach mit der virtuellen Figur interagieren können. Diese lässt sich mit der Maus in alle Richtungen drehen, vergrössern und mit einem Mausklick in Bewegung versetzen. Ein zum Web-Server geschickter Avatar belegt mit allen Dateien etwa 350 KB, das ist, zumal bei einer schnellen Internet-Verbindung noch akzeptabel.

Das englischsprachige «Avatar Lab» unterstützt weitere 3-D-Programme wie den ebenfalls von Egisis angebotenen Poser sowie Adobe Atmosphere.

**Systemvoraussetzungen**

Das Windows-Programm (ab 98) benötigt mindestens 64 MB RAM, 100 MB freien Platz auf der Festplatte und einen bereits installierten Quicktime-Player. Nach der Installation wird eine Registrierung verlangt - ansonsten lässt sich die Software nicht länger als einen Tag nutzen. Im Vertrieb von dtp (digital tainment pool) in Hamburg kostet das Programm rund 70 Euro.

**Handy-Entsorgung**

Hersteller unterzeichnen Abkommen

**GENF - Die zehn grössten Handyhersteller der Welt haben in Genf eine Erklärung über die umweltgerechte Entsorgung und Wiederverwertung von Mobiltelefonen unterzeichnet.**

Die «Initiative for a Sustainable Partnership on Environmentally Sound Management of End-of-life Mobile Phone» wurde zusammen mit den Vertragsstaaten der Basel Convention ins Leben gerufen.

Die Unterzeichnung fand auf der 6. Mitgliedertagung der Organisation statt. Die Hersteller, die die Initiative unterstützten, sind LG, Matsushita (Panasonic), Mitsubishi, Motorola, NEC, Nokia, Philips, Samsung, Siemens und Sony Eric-

son. Sie sollen jetzt zusammen mit dem Sekretariat der Organisation die Netzbetreiber in die Initiative mit einbeziehen.

Alleine im vergangenen Jahr wurden mehr als 380 Millionen Handys verkauft. Für die sichere Entsorgung der Geräte sind die Staaten auf die Mithilfe der Erzeuger und der Netzbetreiber angewiesen. Diese Kooperation mit dem Mobiltelefon-Sektor ist die erste konkrete Initiative, die sich zwischen Regierungen und Unternehmen im Rahmen der Basel-Konvention entwickelt hat. Die Basel Convention von 1989 war der Versuch, den internationalen Handel mit Giftmüll zu kontrollieren und zu reduzieren.

**GEWINNSPIEL**

Fragen und Gewinnen!

Wer Fragen an unseren Experten hat, kann diese per E-Mail an [multimedia@powersurf.li](mailto:multimedia@powersurf.li) richten. Mit etwas Glück wird die Frage auf der Multimedia-Seite in der Rubrik «Ratgeber» beantwortet.

Unter allen Einsendern wird monatlich ein «3 Monat-Gratis-Kabel-Internetanschluss» «Powersurf Basic» im Wert von 162 Franken verlost. Mitmachen und gewinnen! Es lohnt sich!

Informationen rund um Lie-Comtel, deren Produkte und Dienstleistungen auf

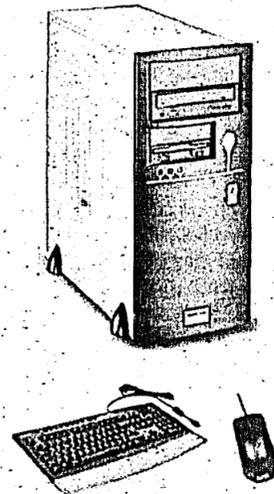
[www.lie-comtel.li](http://www.lie-comtel.li)

**HARLEKIN-NEWS**

**MAXDATA PC Magic Black Line 5000**

inkl. 3 Jahre Bring-In Garantie

Mit dem MAXDATA Magic PC kann für jedes Familienmitglied sofort das neue Computerzeitalter beginnen. Ihr gutes Preis-/Leistungsverhältnis hat die Family-Serie schnell zu Verkaufsschlägern gemacht und eröffnet dem Freizeitvergnügen neue attraktive Dimensionen. Der Magic 5000 besticht mit neuester Grafikkarten-Technologie sowie mit DVD- und DVD-RW Laufwerk. Der leistungsstarke Intel® Prozessor und das Windows® XP Home Betriebssystem sind die Grundlage für fantastische Computererlebnisse. USB und FireWire an der Frontseite ermöglichen den schnellen und unkomplizierten Anschluss von Peripheriegeräten mit Übertragungsraten von bis zu 480 Mbit/s. Zusätzlich erhalten Sie das neue Gampack VI und 2 superneue DVDs!!!



Minitower, Magic Black Line PC P4, 2.8 GHz, 512 MB DDR-RAM, 120.0GB HDD, DVD (16/48x), DVD-RW, Intel D845PESV i845PE mit LAN on board, ATI Radeon 9500 128MB wCRT/TV out/DVI, Creative Soundblaster, Cybo@rd Tastatur black, Wheel Mouse Optical black, Win XP Home inkl. Recovery-CD, Works Suite 2003, (Word2002, Works7.0, Encarta, Picture IT, AutoRoute), DVD Player, Nero, AntiVirenkit, Gamepack VI

**KURZ-NEWS**

**Neue Armbanduhren**

**LAS VEGAS** - Microsoft hat in Zusammenarbeit mit den Uhrenherstellern Fossil, Suunto und Citizen Watch drei intelligente Armbanduhren entwickelt. Die Uhren sollen bereits im kommenden Herbst in den Handel kommen.



Breitband-Wege - in die Multimediawelt von heute.

Mit "Powersurf", dem Kabel-Internet Zugang der Lie-Comtel surfen Sie ohne zeitliche Einschränkung, ohne Telefongebühren und bis zu 18 mal schneller als im Telefonnetz.

lie-comtel  
eine Marke der LKW

[www.HARLEKIN.cc](http://www.HARLEKIN.cc)

Computer & Netzwerk-Lösungen  
Schaan / Buchs  
Einfach gut!