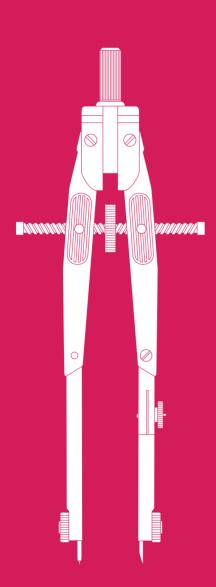
4|10







erfolgreich Chancen sichern

# erfolgreich

Chancen sichern

#### 03 Editorial

Von Andreas Wildberger

04 14. Generalversammlung der ISPA

Die ISPA Mitglieder wählten ihren Vorstand

06 Netzneutralität

Interview mit Bernd Langeheine von der EU-Kommission

09 Entwicklung ist eine Aufgabe

ISPA Academy: Chancen- und Risikomanagement

10 Es ist noch viel zu tun

Öffentliche Konsultation der E-Commerce Richtlinie

12 Achtung Ansteckungsgefahr?

Apps als Virenschleuderr

14 Es weihnachtet

Die ISPA lud zum Weihnachtsfest

16 Mitglieder

Stand Dezember 2010

Impressum: ISPA – Internet Service Providers Austria, 1090 Wien, Währingerstraße 3/18 | Redaktion: Edith Michaeler | Druck: Gutenberg Druck GmbH, 2700 Wr. Neustadt | Grafik: www.allesgrafik.at Blattlinie: Informationsmedium des Vereins Internet Service Providers Austria (ISPA) und dient zur Unterstützung des Ziels der Vereinstätigkeit: Förderung des Internets in Österreich. Namentlich gekennzeichnete Beiträge stellen selbstverständlich nicht automatisch die Position der ISPA dar. Die ISPA haftet nicht für Schäden, die aus inkorrekten oder verspäteten Inhalten oder aus Handlungen resultieren, die im Vertrauen auf die Richtigkeit des Inhaltes gefählich eine Information der

## **Editorial**



Von Andreas Wildberger

as Fahrwasser für die Internetwirtschaft ist derzeit alles andere als ruhig: Domain-Beschlagnahmungen in den USA, Zugangssperren zu Websites über die möglicherweise Urheberrechtsverletzungen begangen werden könnten (kino.to), der Druck auf Hosting-Anbieter, Inhalte nicht mehr zugängig zu machen (Wikileaks) etc. – Internet Service Provider sind auf ihrer wirtschaftlichen Reise mit immer mehr Untiefen, Strudeln oder Windböen konfrontiert. Welche Navigationshilfen können oder müssen eingesetzt werden, um eine möglichst zielsichere Fahrt zu ermöglichen?

#### Erstens: Zusammenhalten und den Anfängen wehren

Ein hoher Organisationsgrad schafft Zusammenhalt in der Branche und bietet so die Möglichkeit, politischer Panikmache und wirtschaftlichem Raubrittertum entschieden entgegen zu treten. Die ISPA als schlanker und tatkräftiger Verband mit einem Vorstand, der alle Bereiche der Internetwirtschaft abdeckt, ist dafür die geeignete Plattform – nachzulesen im Bericht über die Generalversammlung auf Seite 4f...

#### Zweitens: Mit Expertise Kontakte vertiefen und zu tragfähigen Netzwerken ausbauen

Viele Entscheidungen, die die heimische Internetwirtschaft betreffen, werden auf europäischer Ebene vorbereitet, abgestimmt und national umgesetzt. Internet-Expertise und deren wirtschaftliche Zusammenhänge einzubringen bedeutet in diesem Kontext, symbolischen politischen Aktionismus beiseite zu lassen und auf sachliche Behandlung der relevanten Themenkreise zu fokussieren. Das Interview mit Bernd Langeheine von Europäische Kommission zum Thema Netzneutralität auf Seite 6 und der Artikel zur E-Commerce Richtlinie auf Seite 10 veranschaulichen dies.

#### Drittens: Mitglieder stärken

Mit Weiterbildungsangeboten wie der ISPA Academy soll unseren Mitgliedern das Rüstzeug für erfolgreiches Wirtschaften zur Verfügung gestellt werden. Dazu zählen nicht nur technisch orientierte Fachveranstaltungen (z.B. DNSSEC, IPv6 etc), sondern auch betriebswirtschaftlich ausgerichtete Workshops, die strukturierte Management-Praktiken für das praktische wirtschaftliche Arbeiten von ISPs erschließen sollen. Wir bringen einen Bericht über den ISPA Academy Workshop zum Chancen und Risikomanagement auf Seite 9.

#### Viertens: Das Feiern nicht auslassen

Bei aller fokussierten und intensiven Verbandsarbeit dürfen aber jene Anlässe, bei denen in entspannter Atmosphäre auf Erfolge angestoßen und Herausforderungen der Zukunft besprochen werden können, nicht unter den Tisch fallen. So manche Innovation im Internetbereich ist wohl schon so zustande gekommen. Eindrücke von der ISPA Weihnachtsfeier 2010 finden Sie auf Seite 14.

Letztlich geht es darum, die rechtlichen, politischen und wirtschaftlichen Rahmenbedingungen so mitzugestalten, dass die Chancen, erfolgreich am Internet-Markt teilzunehmen, gesichert werden. Und dafür steht die ISPA.

## 14. Generalversamm

Zum vierzehnten Mal kamen die ISPA Mitglieder zusammen, um den Präsidenten und den Vorstand zu wählen.

u Beginn der Generalversammlung wurde den formalen Anforderungen entsprochen: Die Beschlussfähigkeit wurde festgestellt, Tagesordnung, Geschäftsordnung und Protokoll des Vorjahres genehmigt. Anschließend präsentierte ISPA Präsident Andreas Koman den Bericht 2010 und gab einen Ausblick auf die zentralen Themen, die Arbeit der ISPA 2011 bestimmen werden.

#### Wettbewerb & Infrastruktur

Den Bereich Wettbewerb & Infrastruktur hat 2010 der NGN/NGA-Ausbau bestimmt. Die Anregungen der ISPA flossen in den Bescheid M3/09 der Regulierungsbehörde über den physischen Zugang zu Netzinfrastrukturen ein. 2011 gilt es dann, dessen Details zu regeln um fairen Wettbewerb zu ermöglichen.

Die Netzneutralität war ebenfalls ein zentrales Thema im vergangenen Jahr. Beim ISPA Forum 2010 diskutierten ExpertInnen den aktuellen Stand der Netzneutralität, analysierten konträre Positionen und zeigen mögliche Lösungsansätze auf.

#### **Content & Services**

Eine zentrale Forderung der ISPA ist, das Urheberrecht "internetfit" zu machen. Das Thema wird die Provider auch im kommenden Jahr beschäftigen.

Etliche Fragen diesbezüglich können nur auf europäischer Ebene geregelt werden. Wie wichtig eine koordinierte Zusammenarbeit ist, zeigte sich etwa im Bereich des umstrittenen ACTA-Abkommens, zu dem die ISPA mit dem europäischen Verband der Internetprovider, EuroISPA, Lobbying auf nationaler und europäischer Ebene betrieben hat.

#### Safety & Security

Indiesen Arbeitsbereich fällt die aktive Mitgestaltung sicherer Rahmenbedingungen für die Nutzung des Internets. Mehrere große Themenbereiche wurden in diesem Zusammenhang von der ISPA bearbeitet: etwa die Richtlinie zur Vorratsdatenspeicherung,

die Diskussion um Zugangssperren, die Beauskunftung von Kundendaten und grund- und menschenrechtliche Aspekte, die im Zusammenhang mit dem Internet stehen. Zu diesen Themen hat die ISPA u.a. Stellungnahmen abgegeben, Positionspapiere geschrieben und aktives Lobbying betrieben

So stand auch der Internet Summit Austria heuer im Zeichen des Spannungsfelds zwischen Internet und Grundrechten: "Internet: Chance und Gefahr für unsere Grundrechte" lautete das Generalthema.

Anfang 2011 wird vor allem durch die Umsetzung der Vorratsdatenspeicherung in Österreich und die Malmström-Richtlinie, durch die Zugangssperren eingeführt werden sollen, gekennzeichnet werden.

#### Mitgliederservice

Die ISPA vertritt ihre Mitglieder und die erarbeiteten Standpunkte bei unterschiedlichen AkteurInnen. Durch Stellungnahmen, Studien und Umfragen wurde einerseits die Positionen der ISPA nach außen verdeutlicht andererseits Mitgliedern Hilfestellung und Argumentationshilfen geboten. Weiters wurden Mitglieder bei Anfragen und rechtlichen Unklarheiten durch juristische Beratung unterstützt.

Im vergangenen Jahr hat die ISPA ihr Weiterbildungsangebot durch die Etablierung der ISPA Academy erweitert. Workshops wurden unteren anderem zu den Themen Spam, Förderungen, DNSSEC, EU Telekom Review und IPv6 abgehalten.

Die ISPA informierte ihre Mitglieder und diverse AnsprechpartnerInnen unter anderem durch die ISPA News, die 2010 einem grafischen Relaunch unterzogen wurden, und den Mitglieder-Newsletter über aktuelle Entwicklungen. Standpunkte und Hintergründe.

#### Vernetzung

Vernetzung hat für die ISPA zwei/Bedeutungen: Als Plattform der heimischen Internetwirtschaft fördert sie einerseits die Vernetzung der Mitglieder untereinander. Die ISPA ist andererseits selbst in nationalen und europäischen Projekten aktiv und treibt die Vernetzung verschiedener Institutionen und Initiativen voran.

Die ISPA ist Projektpartner bei Saferinternet.at und über die ISPA Stopline, in INHOPE, dem internationalen Netzwerk der

# lung

Internetmeldestellen, eingebunden. Sie vertritt die Internet Provider im Beirat Informationsgesellschaft des Bundeskanzleramts und der Generalversammlung des Kompetenzzentrums für die Internetgesellschaft (KIG). Weiters ist sie Mitglied des Koordinationsgremiums zum Schutz von Kindern gegen sexuelle Ausbeutung (BMWFJ). Durch die Mitgliedschaft bei der EuroISPA sorgt die ISPA für die Wahrung ihrer Interessen auf europäischer Ebene.

#### **Bericht des Kassiers**

Nach dem Ausblick aufs nächste ISPA Jahr durch Präsident Koman berichtete Kassier Thomas Schartner über die Bilanz 2010. Der schriftliche Bericht der Rechnungsprüfung, der durch Wirtschaftstreuhänder Manfred Moog erstellt worden war, wurde von Rechnungsprüfer Franz Cyhlar vom Bundesrechenzentrum verlesen. Der von den Rechnungsprüfern eingereichte Antrag auf Entlastung des Vorstandes für 2010 wurde einstimmig angenommen.

#### **ISPA Vorstand 2011**

Bei der anschließenden Wahl zum ISPA Präsidenten wurde Andreas Koman mit großer Mehrheit in seinem Amt bestätigt. In den anschließenden Wahlen zum ISPA Vorstand wurden in drei Wahlgängen Kurt Einzinger von Netvisual, Wolfram Huber von web-tech, Harald Kapper von kapper.net und Thomas Schartner von LinzNet in den ISPA Vorstand gewählt.

In der im Anschluss an die Generalversammlung abgehaltenen konstituierenden Vorstandssitzung kooptierte der gewählte Vorstand vier weitere Vorstandsmitglieder: Nikolaus Futter vom Compass-Verlag, Georg Hitzenberger von Play.fm, Oskar Obereder von Silver Server und Martin Prager von Prager Consult.

Der neue ISPA Vorstand setzt sich daher genauso zusammen wie der vorherige. Die Vorstandsmitglieder führen ihre Tätigkeiten fort und decken die vielfältigen Themen und Tätigkeitsbereiche der Internetwirtschaft weiterhin ab.

#### Wahl der Rechnungsprüfer

Als Rechnungsprüfer 2011 wurden Franz Cyhlar vom Bundesrechenzentrum, Karin Klitsch von mquadr. at und Christian Studeny von Interxion Österreich GmbH vorgeschlagen. Der Vorschlag wurde einstimmig angenommen.

Die vierzehnte ISPA Generalversammlung klang bei einem köstlichen Buffet und einem netten Get-together aus.

#### ■ ISPA Bericht 2010

http://www.ispa.at/presse/ispa-bericht/ispa-bericht2010/



# \*\*Generell \*\*Generell

Bernd Langeheine, in der EU-Kommision zuständig für E-Kommunikationspolitik, sprach mit der ISPA über Entwicklungen der Netzneutraliät in Europa. ISPA: Herr Langeheine, was bedeutet Netzneutralität für die Europäische Kommission?

**Bernd Langeheine:** Die Netzneutralitätsdebatte begann vor einigen Jahren in den Vereinigten Staaten, und wird nun weltweit diskutiert. Es gibt keine allgemein gültige Definition von "Netzneutralität", aber man ist - grob gesagt - übereingekommen, dass Netzneutralität bedeutet, das InternetnutzerInnen im Stande sein sollten, auf einen Inhalt oder eine Anwendung frei zugreifen zu können.

Die Europäische Kommission ist äußerst bemüht, in der Diskussion um Netzneutralität möglichst viele Meinungen zu hören. Eine Konsultation zum Thema wurde rege beantwortet. Worin haben sich Kommission und Stellungnahmen gedeckt, worin unterschieden?

Wir waren mit dem Ausmaß und der Reaktion auf unsere Konsultation, die im September schloss, sehr zufrieden. Über 318 Interessengruppen mit unterschiedlichem Hintergrund brachten ihre

Von Andreas Wildberger

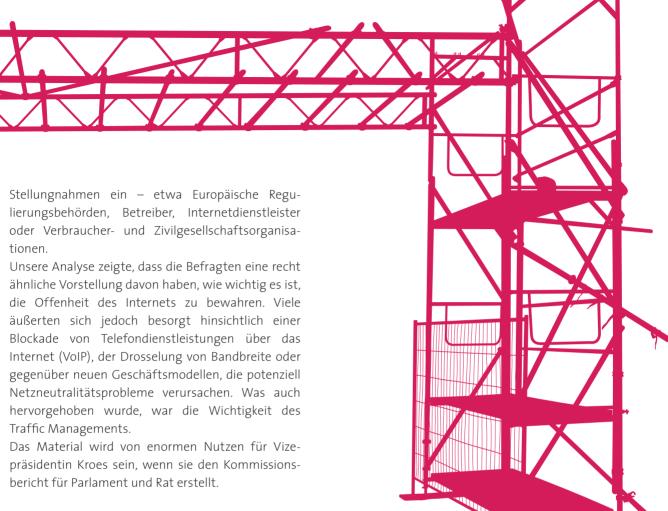


#### Dr. Bernd Langeheine

Bernd Langeheine ist seit Juli 2002 Direktor für E-Kommunikationspolitik in der GD Informationsgesellschaft und Medien der Europäischen Kommission.

Zuvor war er drei Jahre Leiter der Abteilung "General Policy" in der DG Wettbewerb der Europäischen Kommission. Von Jänner 1996 bis Juni 1999 war er für die Handelsagenden in der Delegation der European Commission in Washington verantwortlich.1990-1996 war Langeheine Mitglied der juristischen Dienstes der Europäischen Kommission, zuvor arbeitete er drei Jahre als Referent am Europäischen Gerichtshof. 1983-1987 arbeitete Langeheine in der Abteilung für Handelspolitik in der DG Externe Beziehungen der Europäischen Kommission.

Dr. Bernd Langeheine studierte Jus und Politikwissenschaften in Hamburg und Berlin, 1993/94 verbrachte er ein Jahr als EU Fellow an der Business School der University of Washington in Seattle, USA.



Etliche Stellungnahmen befürworten eine rasche gesetzliche Verankerung der Netzneutralität. Die Kommission ist aber sehr zurückhaltend. Welche Voraussetzungen müssten gegeben sein, um unmittelbare gesetzliche Schritte zu setzen?

Die meisten Befragten äußerten keinen Bedarf nach Gesetzgebung, die in Punkto von Transparenz und Qualität über die Rahmenbestimmungen im Telekommunikationsbereich hinausgeht.

Eine genaue Antwort darauf kann die Kommission erst geben, nachdem es Parlament und Rat berichtet hat. Ich kann derzeit nur eine allgemeine Annäherung der Vizepräsidentin darlegen: Im Kern soll das Internet ein robustes, Best-effort Internet bleiben, zu dem alle Zugang haben. Wir wollen, dass es Platz lässt für Neuerungen auch hinsichtlich spezieller Dienstleistungen.

Das bedeutet, dass wir uns auf drei Dinge konzentrieren müssen: wirksame Konkurrenz, Transparenz, um die Verbraucherwahl anzuregen, und Erleichterung des Anbieterwechsels. Die Europäische Kommission und das Europäischen Parlament haben am 11. November einen Summit zum Thema "The Open Internet and Net Neutrality in Europe" veranstaltet. Was war die Motivation und was sind Ihre wichtigsten "Take-aways" von diesem gut besuchten Event?

Der Gipfel, der gemeinsam mit dem Europäischen Parlament organisiert wurde, bot vielen Stakeholdern die Möglichkeit, ihre Ansichten zu Netzneutralität ausführlicher darzulegen. In insgesamt vier Arbeitskreisen wurden die Rolle des Internets in der heutigen Informationsgesellschaft, die internationale Dimension, Traffic Management und Qualität der Dienste ebenso diskutiert wie "Netzneutralität und das offene Internet – Was steht auf dem Spiel?". Jede Sitzung befeuerte eine lebhafte und intensive Debatte, die es uns ermöglichte, einige Schlüsselprobleme zu diskutieren – wie etwa Consumer Switching oder Content Blocking.

## »Generell Europa gut gerüstet«

Es war auch für die Abgeordneten wichtig, ihre Ansichten darzulegen. Klarerweise werden alle diese Meinungen ebenso wie die Anregungen aus den Konsultationen in unserem bevorstehenden Bericht einbezogen werden.

#### Gab es dabei Inputs von denen Sie persönlich sagen würden "Ja, das ist jetzt wirklich noch ein neuer Aspekt?"

Ich würde nicht sagen, dass es wirklich neue Aspekte gab, von denen wir vorher nicht gehört hatten. Was aber betont wurde, war die Tatsache, dass derzeit keine zusätzliche Gesetzgebung notwendig ist, da sich das erst kürzlich angepasste Rahmenwerk bereits mit eventuell auftretenden Problemen der Netzneutralität befasst.

Viele Interessengruppen haben eingeräumt, dass eine Form des Traffic Managements notwendig sei. "Managed Services" könnten etwa so lange angeboten werden, solange sie nicht zu Lasten eines robusten Best-effort Internets gehen. Ab einem bestimmten Punkt könnte es für die Kommission notwendig werden, eine Orientierungshilfe hinsichtlich des Traffic Managements zu geben. Viele betonten, dass die Rahmenbedingungen aber zuerst in nationale Gesetzgebungen implementiert werden müssten, bevor man bewerten kann, ob sie ausreichen oder nicht.

Kommissarin Kroes hat hervorgehoben, dass die Kommission Marktentwicklungen – vor allem hinsichtlich der nationalen Umsetzung des Telekom Frameworks – sehr genau beobachten werde. Damit soll sichergestellt werden, dass KundInnen in punkto Wettbewerb und Transparenz kein Nachteil erwächst. Gibt es bereits Umsetzungen bzw. Entwürfe, die Sie für richtungsweisend erachten, um Netzneutralität

## nachhaltig im Marktgefüge zu etablieren?

Wir warten auf die Umsetzung des neuen Telekommunikationsrahmens in nationale Gesetzgebungen. Hinsichtlich der Netzneutralität bedeutet das, dass es nicht nur um die Umsetzung geht, sondern auch darum, wie die Regelungen durch die nationalen Aufsichtsbehörden ausgeführt werden. Wir werden da mit BEREC, dem Body of European Regulators for Electronic Communication, zusammenarbeiten, um sicherzustellen, dass es ein einheitliches Verständnis darüber gibt, was besonders in Bezug auf die Kunden-

transparenz und die Qualität der Dienste erforderlich ist. Wir wollen sicherstellen, dass Transparenz nicht heißt, VerbraucherInnen mit sinnloser Information zuzuschütten, sondern dass sie nützliche Information bekommen, die hilft, eine informierte Wahl in einem umkämpften Markt zu treffen.

### Worauf sollten Mitgliedsstaaten besonders gut Acht geben?

Erst mal werden sie darauf achten müssen, dass die Bestimmungen des kürzlich revidierten Rechtsrahmens in nationale Gesetzgebung umgesetzt wird. Das bringt hinsichtlich der Transparenz vor allem den KonsumentInnen etwas. Außerdem drängen wir darauf, dass Mitgliedstaaten und nationale Agenturen die Situation weiter beobachten und der Kommission berichten, falls irgendwelche Probleme in Bezug auf Netzneutralität auftreten. Sie sind am besten geeignet, um diese Funktion auszuführen.

## Was sind die unmittelbar nächsten Schritte auf Europäischer Ebene? Und wie sind diese im internationalen Kontext zu interpretieren?

Wir werden – aufbauend auf der Deklaration der Kommission und dem Telekom-Framework von 2009 – dem Parlament und Rat möglichst bald berichten. Wir werden natürlich die internationalen Entwicklungen in diesem Zusammenhang weiterverfolgen und wir beobachten mit Interesse die Entwicklungen in den Vereinigten Staaten.

Generell ist Europa mit seinen neuen Regeln gut gerüstet, um Probleme der Netzneutralität anzupacken. Der Rahmen enthält eine Reihe von Regelungen, die Regulierungsbehörden erlauben, bei auftretenden Problemen einzugreifen – etwa hinsichtlich Minimalanforderungen bei der Qualität von Serviceanforderungen.

Vielen Dank für das Gespräch.

## **Entwicklung ist eine Aufgabe**

Im Rahmen der ISPA Academy: "Chancen- und Risikomanagement für KMU der Internetwirtschaft" wurden strategische Fragen der Unternehmensführung diskutiert.

Von Edith Michaeler

ie soll sich mein Unternehmen entwickeln? Was sind Chancen oder Gefahren für mein Unternehmen? Fragen wie diese gehen in der täglichen Geschäftspraxis von kleinen und mittelgroßen Unternehmen oft unter. Im Rahmen der ISPA Academy zu "Chancen- und Risikomanagement für KMU der Internetwirtschaft" wurde gezeigt, wie KMU sich derartigen Fragen nähern und sie positiv beantworten können.

Nach einer Einführung in die theoretischen Grundlagen der Strategieentwicklung und des Chancen- und Risikomanagements stellte Workshopleiter Peter Grabner, FH-Professor für Risikomanagement und Strategie am FH Campus Wien, aktuelle Werkzeuge und Normen zur Strategiefindung vor.

#### Risikomanagement als Führungsaufgabe

Die Prinzipien erfolgreichen Chancen- und Risikomanagements sind in der ISO 31000 definiert. Dabei wird Risikomanagement als Führungsaufgabe verstanden. In der Norm wird auch versucht, einen sogenannten Top-down-Ansatz aufzuzeigen und umzusetzen. Das bedeutet etwa Streben nach Flexibilität oder große Achtung vor fachlichem Wissen und Können. Weiters stellt die ISO 31000 eine sehr allgemein gehaltene Basis dar, die versucht, verschiedene Risiken innerhalb einer Organisation zu berücksichtigen.

#### **Faktor Mensch ist wesentlich**

Eine gelungene Strategieplanung beginnt mit einer klaren Zielformulierung. Wichtig ist, auch menschliche Faktoren und Werte einzubeziehen und nicht nur von rein ökonomischen und rationalen Gegebenheiten auszugehen. Ausgangsfragen zur Zielformulierung können sein: Was ist der Zweck meines Unternehmens? Wo gibt es Nischen? Welchen

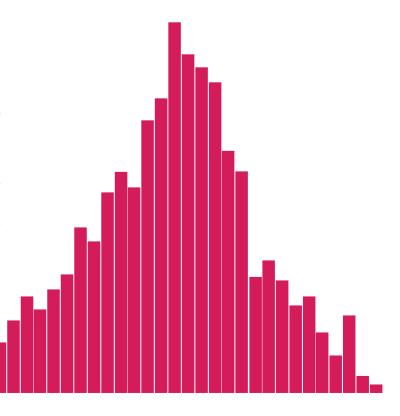
Zusatznutzen kann ich meinen KundInnen im Gegensatz zu anderen Unternehmen bieten? Die Auseinandersetzung mit diesen und ähnlichen Fragen sichert ein Fundament für ein nachhaltiges Konzept.

#### Praxisnahe Umsetzung

Grabner stellte mit "Direttissima" auch ein relativ einfaches und leicht zu handhabendes Werkzeug zur Strategiefindung vor. Das an der Universität St. Gallen entwickelte Konzept ist auf die Praxis von kleinen Unternehmen ausgerichtet und somit flexibel anzuwenden. Es kann leicht an aktuelle Entwicklungen im Unternehmen angepasst werden.

Die vorgestellten Werkzeuge wurden anschließend von den TeilnehmerInnen an Fallbeispielen aus dem eigenen Umfeld erarbeitet.

Die ISPA Academy gab interessanten Input, wie einfach und doch wirkungsvoll Chancen- und Risikomanagement für KMU der Internetwirtschaft sein kann.



# öffentliche Konsultation der EECOMMETCE RICHTING

Zehn Jahre nach Erlassung der E-Commerce Richtlinie wurden die Ziele der Kommission im Bereich des elektronischen Geschäftsverkehr leider noch nicht erreicht.

Von Maximilian Schubert

ie ersten Ansätze der Förderung des elektronischen Geschäftsverkehrs auf europäischer Ebene gehen auf das Jahr 1997 zurück und mündeten in der Erlassung der E-Commerce Richtlinie 2000/31/EG (ECRL). Die Richtlinie wurde im E-Commerce-Gesetz (ECG) 2002 in österreichisches Recht umgesetzt.

Der Europäische Rat vereinbarte 2000 in Lissabon als strategisches Ziel, dass die Europäische Union in den folgenden zehn Jahren "der wettbewerbfähigste und dynamischste wissensbasierte Wirtschaftsraum der Welt" werden soll. Da die Verwirklichung des digitalen Binnenmarktes in Europa für die Kommission oberste Priorität hat, wurde von August bis Oktober 2010 eine öffentliche Konsultation über den elektronischen Geschäftsverkehr in Europa durchgeführt.

#### Ein Rahmen für E-Commerce in Europa

Der größte Fortschritt der Richtlinie liegt in einer einheitlichen Regelung der Haftungsausschließungsgründe für Diensteanbieter. Zwar bestimmen sich die Voraussetzungen für das Entstehen einer allfälligen Haftung eines Providers nach einer Reihe von verschiedenen Vorschriften, doch spricht die Richtlinie klar aus, dass ein Diensteanbieter, gleich einem Briefträger, nicht für Inhalte haftet, von denen er keine Kenntnis hatte oder sogar haben konnte. Dieser Grundsatz, der im Englischen auch als "Safe Habour" bezeichnet wird, gilt für alle Mitgliedsstaaten der EU.

#### Lücken werden geschlossen

Leider sind die genauen Voraussetzungen für den Ausschluss der Haftung weder in der Richtlinie noch im österreichischen Gesetz klar definiert. Der verbleibende Spielraum wird von den Gerichten interpretiert bzw. ausgelegt. Eine derartige noch durch Gerichte auszulegende Frage ist auch das "Unterlassungsverfahren" gegen den Access Provider (Stichwort Sperre von kino.to und Co).

In Österreich wurde kürzlich die erste derartige Klage gegen einen Provider eingebracht, doch spricht vieles dafür, dass die Klage, wie auch in mehreren Verfahren in Deutschland ausjudiziert, erfolgreich abgewehrt werden kann. Dies auch deshalb, da sich der OGH, was den Umfang von Unterlassungsansprüchen gegen Provider angeht, zu Recht als sehr zurückhaltend gezeigt hat.

## Unterschiedliche Reichweiten der Unterlassungsklagen

Deutsche Provider sind im Rahmen der "Störerhaftung" verpflichtet, nach dem Entfernen von illegalen Inhalten die Bereitstellung von "kerngleichen Inhalten" zu verhindern, was Kritiker als "generelle Überwachungspflicht" anprangern. Zum Beispiel muss ein Provider, dem von Gericht angeordnet wurde, ein von einem Nutzer auf seine Plattform hochgeladenes Musik-Video zu löschen, nun auch entscheiden, ob eine Parodie auf das ursprüngliche Video ebenfalls zu löschen ist. Deutsche Provider löschen daher als Folge ihrer "Prüfpflicht" zahlreiche Inhalte um den zum Teil existenzbedrohenden Prozessen der Urheberrechtsindustrie zu entgehen.

In Österreich hingegen beschränkte sich der OGH bisher darauf, in Einzelfällen eine "spezielle Überwachungspflicht" vorzuschreiben. Diese ist in ihrem Umfang deutlich begrenzter und macht keine Überwachung in großem Ausmaß erforderlich.

Dies entspricht auch der Regelung des ECG, welches in § 18 Abs. 1 ECG ausdrücklich davon spricht, dass den Providern keine Verpflichtungen auferlegt werden dürfen, die von ihnen übermittelten Informationen allgemein zu überwachen oder von sich aus nach Umständen zu forschen, die auf rechtswidrige Tätigkeiten hinweisen.

## Das Herkunftslandprinzip und seine vielen Ausnahmen

Sowohl die Richtlinie als auch das österreichische ECG in § 20 folgen dem Grundsatz, dass das, was in einem Mitgliedsstaat für einen Diensteanbieter rechtens ist, dies auch sein soll, wenn UserInnen aus anderen Mitgliedstaaten die angebotene Leistung nutzen. Diese Regelung, auch Herkunftslandprinzip genannt, ist innerhalb der EU sinnvoll und praktikabel. Die Umsetzung dieser Regelung ist jedoch lückenhaft. Beim Entwurf der Richtline wurden nämlich jene Themen ausgespart, bei denen keine Einigung der Mitgliedsstaaten in Aussicht stand. Prominente "Löcher" sind so zum Beispiel die Bestimmungen des Konsumentenschutzes sowie auch sämtliche das geistige Eigentum betreffende Regelungen.

#### Gegen generelle Überwachungspflichten und für ein zeitgemäßes Urheberrecht

Die ISPA spricht sich in ihrer Stellungnahme sehr deutlich gegen die Einführung einer "generellen Überwachungspflicht" aus. Die ISPA betont auch den Zusammenhang zwischen dem elektronischen Geschäftsverkehr und den Regelungen des geistigen Eigentums. Nach Ansicht der ISPA soll auch nicht davor zurückgescheut werden, die aktuellen Regeln des Urheberrechts darauf zu überprüfen, ob diese noch zeitgemäß sind. Denn die derzeit geltenden Regelungen stellen aufgrund der mangelnden Rechtssicherheit nicht nur einen Hemmschuh für UnternehmerInnen dar, sondern werden auch vom Großteil der BürgerInnen als nicht mehr zeitgemäß und schlichtweg ungerecht empfunden.

## Achtung Ansteckungsgefahr? Apps als Virenschleudern

Egal ob Zusatzapplikationen in Social Networks oder kleine Apps, die aufs Handy geladen werden: Die kleinen, aber feinen Helfer erfreuen sich in allen Lebenslagen immer größerer Beliebtheit. Doch mit der breiten Streuung werden Apps auch dazu verwendet, um Viren zu verbreiten, Zugangsdaten zu phishen oder Datensammlungen über Nutzungsgewohnheiten anzulegen.

Von Romana Cravos

#### --- → Problemzone Handy

Derzeit gibt es am Markt mehrere Smartphone-Varianten: Das populäre iPhone von Apple, Windows Mobile und Android Handys. Die meisten dieser Smartphones verfügen über die Möglichkeit, die eigene Position zu bestimmen, haben eine Kamera, ein Mikrophon und einen Internetzugang (Mobilfunk und/oder WLAN). Womit wir schon beim Kern des Problems wären: Handys übernehmen immer mehr die Funktion eines wandelnden Standgerätes, ohne jedoch über ausgeklügelte Sicherheitsmechanismen wie Virenscanner oder Datenverschlüsselung zu verfügen.

Apple versucht das Risiko einer Infektion mit Malware vorzubeugen, indem jede Applikation vor der Veröffentlichung im iTunes-Store einer eingehenden Überprüfung unterzogen wird. Doch bei der Vielzahl an kleinen Applikationen, die dort jeden Tag eintrudeln, wird es immer schwieriger, jede Applikation wirklich intensiv durchzutesten. So hat es ein 15-jähriger geschafft, eine Tethering Applikation (das Smartphone übernimmt dabei die Rolle eines Modems) als Taschenlampen-Applikation getarnt an den strengen Apple-Kontrollen des iTunes-Stores vorbei zu schummeln.

Bei Googles Android Markt bemüht man sich auf andere Art und Weise derartige Probleme zu unterbinden: Google hat die Möglichkeit, installierte Apps eigenständig und ohne Einverständnis des Users zu löschen. "Kill Switch" nennt sich diese Option. Sie funktioniert allerdings auch in die Gegenrichtung: Theoretisch können Installationsprozesse durch Google angestoßen werden, ohne dass Smartphone-BesitzerInnen davon in Kenntnis gesetzt werden. Diese Möglichkeit wurde laut Google bisher jedoch ausschließlich dazu genutzt, um Programme mit Sicherheitslücken zu entfernen.

#### → Apple Genome Project

Das Apple Genome Project wurde von der Firma "Lookout" ins Leben gerufen. Lookout vertreibt Anti-Viren und Anti-Malware-Applikationen für Android Telefone und beschäftigt sich intensiv mit mobiler Datensicherheit. Ziel des Projekts war und ist es, herauszufinden, auf welche persönlichen Daten Applikationen zugreifen können und in welchem Umfang sie das tun. Im Rahmen des Projekts gab Lookout bekannt, dass 33 Prozent der iPhone und 29 Prozent der Android Applikationen Zugriff auf standortbezogene Daten haben. Auf Kontaktdaten können immerhin 14 Prozent der iPhones und 8 Prozent der Android-Applikationen zugreifen.

Ergo: Es lohnt sich, beim nächsten Intuitiv-Download genauer hinzuschauen und sehr genau zu überlegen, ob die Applikation wirklich Sinn macht.

#### Datensammlung am iPhone

Doch wer glaubt, das sei schon alles, der irrt: Die Firma Flurry (vormals Pinchmedia) macht gar kein Geheimnis draus, dass sie Zugang zu umfassendem Datenmaterial hat. "iPhone AppStore Secrets – Was wir aus 30 Millionen Downloads gelernt haben" ist der Titel einer Präsentation in der Zahlen veröffentlicht werden, die unter anderem über die durchschnittliche Benutzungsdauer einer Applikation Auskunft geben. Solche Zahlen können für Entwickler nützlich sein und die Entscheidung darüber erleichtern, ob ein Programm kostenpflichtig vertrieben wird oder nicht. Der Beschaffungsweg derartiger Daten erscheint umso erstaunlicher: Es gibt eine Reihe von Applikationen, die Flurry dabei helfen, an diese Zahlen zu kommen. Eine genaue Liste existiert nicht, aufgrund der veröffentlichten Werte müssen diese sehr zahlreich sein, denn anders sind Erfahrungen mit "30 Millionen Downloads" wohl nicht erklärbar. Ist eine derartige Anwendung einmal aktiviert, werden auch andere Daten gesammelt wie etwa die Identifikationsnummer des iPhones, das Modell, die Version des Betriebssystems, die Information, ob das iPhone gejailbreakt wurde, Name und Version der Applikation (legal erworben oder geknackt), Standort des Handys, Geschlecht der NutzerInnen (bei einer Verknüpfung des iPhones mit dem Facebook-Account) und über diesen Weg auch noch das Geburtsdatum.

#### Sensible Daten bei Facebook-Apps ⊢---

Doch nicht nur bei den Smartphone Apps gibt es Probleme mit sensiblen Daten: Laut einem Bericht des Wall Street Journals lesen zahlreiche Apps auf Facebook die Nutzerdaten aus und geben die gesammelten Daten an Anzeigenkunden weiter. Funktionieren kann dies über die so genannte User-ID, die allen Nutzerlnnen von Facebook bei der Registrierung zugeteilt wird. Applikationen wie beispielsweise Farmville lesen diese ID aus und geben die Daten an Firmen weiter, die Nutzerprofile erstellen und diese Profile wiederum weiter verkaufen. Das Problem dabei ist, dass aufgrund der ID Facebookbenutzerlnnen identifiziert werden können und so ein sehr detailliertes und personalisiertes Profil erstellt werden kann.

Klar ist: Je mehr Möglichkeiten es durch Applikationen gibt, desto mehr ist es notwendig, sich über den Schutz der eigenen Daten Gedanken zu machen. Die Installation einer Applikation, so nützlich sie auch sein möge, will sowohl am Smartphone als auch im Social Network gut überlegt sein. Bedenkt man die umfassende Menge an Daten, die derartige kleine Helferleins über die eigene Person sammeln können, sollte man sich immer fragen: Wem würde man im realen Leben einen derartig umfassenden Einblick in sein Privatleben geben?





#### Anfang Dezember fand die (un)traditionelle ISPA Weihnachtsfeier statt.

»Alle Jahre wieder« lädt die ISPA Mitglieder, FreundInnen und PartnerInnen zur Weihnachtsfeier ein. Die Weihnachtsfeier 2010 fand heuer wieder kurz nach dem ersten Advent statt.

Rund 120 Mitglieder, FreundInnen und KollegInnen der ISPA fanden den Weg durch dichtes Schneegestöber zu Punsch und Leckereien ins Studio 67 und stießen auf ein erfolgreiches Jahr 2010 an.

Nachdem für das leibliche Wohl gesorgt worden war, legte DJ Muzikfranz auf und erfreute die ISPA Gäste mit wunderbaren akustischen Spezialitäten.

Hören Sie rein: www.play.fm/artist/muzikfranz





ispa news

















#### a.gunsch.at ACHS Technologiezentrum Tirol, Eduard-Bodem-Gasse 5-7/210 6020 Innsbruck Tel.: +43-699 167 80 000 E-Mail: alfred@gunsch.at Web: www.gunsch.at

ahaton FDV -Dienstleistungs GmbH Hans-Resel-Gasse 17

8020 Graz Tel.: +43-316-817 896 0 E-Mail: office@abaton.at

Web: www.abaton.at **ACOnet Vienna University Computer Center** 

Universitätsstraße 7 1010 Wien

Tel.: +43-1-4277-14011 F-Mail: helpdesk@aco.net Web: www.aco.net

#### ASCUS Telekom GmbH A HS

Viktringer Platz 5 9073 Viktring

Tel.: +43-1-298 99 600 E-Mail: office@ ascus-telecom.com

www.ascus-telecom.com ATvirtual.NET -

Pumpernig & Fischer OEG

Albert Heypeter-Gasse 25 2301 Gross-Enzersdorf Tel : +43-2249 28807 F-Mail: contact@atvirtual.net Web: www.atvirtual.net

Austria COM Online Media Computerdienstleistung GmbH & Co.KG

Rooseveltolatz 12 1090 Wien

Tel.: +43-1-409 31 22 F-Mail: webmaster@austria.com Web: www.austria.com

#### bkdat.net -Ing. Willi Hambammer

Hieflauer Straße 18 8790 Fisenerz

Tel.: +43-3848 60048 F-Mail: info@hkdat net Web: www.bkdat.net

Brennercom Tirol GmbH ABS Eduard-Bodem-Gasse 8 6020 Innsbruck

Tel.: +43-512/279 279 E-Mail: christian.braito@ brennercom-tirol.at Web: www.brennercom-tirol.at

Bundesrechenzentrum GmbH

Hintere Zollamtsstrasse 4, 1030 Wien Tel.: +43-1-711 23 3005 E-Mail: office@brz.gv.at Web: www.brz.gv.at

#### CoreTEC IT Security Solutions GmbH

Wiedner Hauptstraße 15 1040 Wien

Tel.: +43-1-503 72 73 0 E-Mail: m.kirisits@coretec.at Web: www.coretec.at

creativ wirtschaft austria Wiedner Hauntstraße 63

1045 Wien

Tel.: +43-(0)5 90 900 0 E-Mail: gertraud.leimueller@ wko.at

www.creativwirtschaft.at

#### CSO.Net Internet Services GmbH

Franzosengraben 10 1030 Wien

Tel.: +43-1-206 30 0 E-Mail: office@cso.net Web: www.cso.net

CUBIT IT Solutions GmbH. ACH

Zieglergasse 67/3/1 Hoftrakt 1070 Wien

Tel.: +43-1-718 98 80 0 E-Mail: paul.witta@cubit.at Web: www.cubit.at

#### CYAN Networks Software GmbH

Hainburgerstrasse 34 1030 Wien

+43-720 555 444 0 E-Mail: klaus.thurnhofer@ cvan-networks.com

www.cyan-networks.com

#### dark-green Information Technology GmbH.

Brühler Straße 9 2340 Mödling

Tel.: +43-2236/86 01 30 0 E-Mail: markus@dark-green.com Web: www.dark-green.com

#### Datenhafen GmbH

Schwindgasse 4/7 1040 Wien

Tel.: +43-1-503 58 70 42 E-Mail: office@datenhafen.at Web: www.datenhafen.at

#### datenwerk innovationsagentur GmbH

Hofmühlgasse 3-5 1060 Wien Tel.: +43-1-585 60 71

E-Mail: office@datenwerk.at Web: www.datenwerk.at DIALOG telekom

#### GmbH & Co KG Goethestrasse 93

4020 Linz Tel.: +43-732-662 774 0

E-Mail: rpassecker@ dialog-telekom.at

#### Web: www.dialog-telekom.at DIC-Online Wolf & Co. KG

Grabenweg 68 6020 Innsbruck Tel.: +43-512-341033 E-Mail: office@dic.at

#### Web: www.dic.at DiTech GmbH

Dresdner Strasse 43 1200 Wien Tel.: +43-059 555

E-Mail: office@ditech.at Web: www.ditech.at

#### domainfactory Telek. GmbH

Parkring 10 1010 Wien

Tel.: +43-0800 311 821 E-Mail: tm@domainfactory.de Web: www.domainfactory.at

domainname.at -CBHRS wehagentur at Internet Service GmbH

Neustiftg. 2 2500 Baden

+43-2252 259 892 E-Mail: office@webagentur.at Web: www.domainname.at

#### DREI-BANKEN-EDV Gesellschaft mbH

Untere Donaulände 28

4020 Linz Tel.: +43-732 780 22 625

E-Mail: lothar.handl@3beg.at Web: www.3beg.at

#### echonet

communication GmbH Schottenfeldgasse 24, 1070 Wien

Tel.: +43-1-526 26 76 16 E-Mail: office@echonet.at Web: www.echonet.at

#### eCircle GmbH

Nymphenburger Str. 86 D-80636 München Tel: +49-89-12 009 600 E-Mail: a.goermer@ecircle.com

Web: www.ecircle.com EDV-Himmelbauer ACHSW

Kremserstr. 8, 2070 Retz Tel · +43-2942 20670 E-Mail: jhimmelbauer@ edv-himmelbauer.at www.edv-himmelbauer.at/

#### EDV-Service Strolz CHSW Sonnenwiese 10

6580 St. Anton am Arlberg Tel: +43-5446 302 49 E-Mail: office@arlberg.com Web: www.arlberg.com

#### Elektrizitätswerk Wels GmbH - it & tel

Stelzhammerstr. 27 4600 Wels

Tel.: +43-7242-9396 7180 E-Mail: office@itandtel.at Web: www.itandtel.at

#### Elektronische Datenverarbeitung GmbH Hofmühlgasse 3-5,

1060 Wien Tel.: +43-1-599 07-0 E-Mail: gernot.nusshall@edvg.at

Web: www.edvg.at emerion

#### WebHosting GmbH Vienna Twin Tower, Wie-

nerbergstraße 11/16a 1100 Wien

Tel.: +43-1-29 888 00 E-Mail: office@emerion.com Web: www.emerion.com

Empirion

#### Telekommunikations

Services GmbH Horneckgasse 8

1170 Wien Tel.: +43-1-480 5000 E-Mail: office@empirion.at Web: www.empirion.at

# members Dezember 201

#### **ACW Netzwerk** ABCHS Produkte & Dienste GmbH

Erdbergstrasse 52-60/7/3 1030 Wien

Tel : +43-1-743 45 48 E-Mail: acw@acw.at Web: www.acw.at

#### adRom Media **Marketing GmbH**

Lustenauerstraße 66 6850 Dornbirn Tel.: +43-5522-748 13 0

E-Mail: office@adrom.net Web: www.adrom.net

#### **AGNITAS AG** Werner-Eckert-Straße 6

D-81829 München Tel.: +49-89/55 29 08 0 E-Mail: info@agnitas.de

#### Web: www.agnitas.de Alcatel-Lucent Austria AG

Scheydgasse 41, 1210 Wien +43-1-27722 6507 E-Mail: margret.resch@ alcatel-lucent com Web: www.alcatel-lucent.at

#### APA-IT Informations ABCHS Technologie GmbH

Laimgrubengasse 10, 1060 Wien +43-1-360 60-6060 E-Mail: it-vertrieb@apa.at Web: www.apa-it.at

#### **ARZ Allgemeines** Rechenzentrum Gesellschaft m.b.H.

Grasbergergasse 13, 1030 Wien Tel.: +43-(0)50 4009 5702 E-Mail: wien@arz.co.at Web: www.arz.co.at

#### AUSTROGATE.NET-

#### Internet- und Telekomdienstleistungen Brunner & Partner OG

Berggasse 36 2463 Gallbrunn Tel.: +43-720-007 700

E-Mail: office@austrogate.net Web: www.austrogate.net

Avalaris Josefstaedterstrasse 72/2/2

1080 Wien Tel.: +43-1-4022858 0 E-Mail: ispa@avalaris.com

#### Web: www.avalaris.com AVM GmbH for International Communication Technology

Stefan-George-Ring 19 D-81929 München Tel.: +49-89 993 11 0 E-Mail: a.erhart@avm.de

## Web: www.avm.de

barga.com technische Dienstleistungen GmbH Leusbuendtweg 49a

6800 Feldkirch Tel.: +43-676-435 50 10 E-Mail: reg@barga.com Web: www.barga.com

#### BAWAG P.S.K. Bank für Arbeit und Wirtschaft u. Österr. Postsparkasse AG Seitzergasse 2 - 4, 1010 Wien

+43-1-534 53 31 272 E-Mail: it-sicherheit@ bawagpsk.com Web: www.bawagpsk.com

#### CC | Communications ACHS (CCC.at) - Fa. Andrea Seregelyes Kaiserbrunnstraße 34

3021 Pressbaum Tel: +43-1-50164.0 E-Mail: office@ccc.at Web: www.ccc.at

#### Christoph Schmoigl / 3+1 it systems® Erlafstraße 1/5-6, 1020 Wien

Tel: +43-1-710.85.02 E-Mail: christoph. schmoigl@3plus1.at

#### Web: www.3plus1.at Cisco Systems Austria GmbH

Handelskai 94-96, 1200 Wien +43-1-24 030 6247 E-Mail: wfaschin@cisco.com

#### Web: www.cisco.at **COLT Technologies**

Services GmbH Kärnter Ring 12, 1010 Wien Tel.: +43-1-20 500-0 E-Mail: klaus.strobl@colt.net Web: www.colt.net

#### Compass-Verlag GmbH Matznergasse 17

1141 Wien Tel.: +43-1-981 16 0 E-Mail: nikolaus.futter@ compass.at

Web: www.compass.at

ACHSW

#### comteam IT-Solutions Mitterfeldstr. 1

3300 Amstetten Tel.: +43-7472 222 8100 E-Mail: internet@comteam.at Web: www.comteam.at

#### **ERES NETconsulting - ACHRS** HostProfis ISP INNONET Gesellschaft ABCHS Josef Edtbauer e.U. -Licht- und Kraftvertrieb AHS AHWS Immobilien.NET GmbH Telekom GmbH für Kommunikations-Pyhrn-Priel.TV der Gemeinde Hollenstein/Ybbs Mariahilfer Str. 33 Walcherbauer 2 Tirolerstraße 17, 3. Stock anwendungen GmbH Egger-Weg 9 1060 Wien 9500 Villach Shopping City Süd/Bürohaus B1 4582 Spital am Pyhrn 3343 Hollenstein an der Ybbs Tel.: +43-1-58 65 828 Tel.: +43-(0)59900 202 2334 Vösendorf Tel.: +43-7563/21800 Tel.: +43-7445/218 16 E-Mail: oberdorfer@ Tel.: +43-1-699 87 84 E-Mail: info@immobilien.net E-Mail: office@pptv.at E-Mail: lkv@hollenstein.at Web: www.immobilien.net hostprofis.com E-Mail: office@innonet.at Web: www.pptv.at Web: www.oganet.at Web: www.hostprofis.com Web: www.innonet.at Linz Strom GmbH ABCHRS hotze.com GmbH Wiener Straße 151 ABHR Innshrucker fairytel Eduard-Bodem-Gasse 6 Kommunalbetriebe AG kabelsignal AG 4021 Linz Tel.: +43-732 3400 3113 communications gmbh 6020 Innsbruck Langer Weg 29, 6020 Innsbruck Südtstadtzentrum 4 Trappelgasse 4 Tel.: +43-512-353 640 Tel.: +43-512/502 7290 2344 Maria Enzersdorf E-Mail: m.past@linzag.at Web: www.linzag.at 1040 Wien E-Mail: office@hotze.com E-Mail: g.wieser@ikb.at Tel.: +43-2236-45564-0 E-Mail: ispa@kabelsignal.at Tel.: +43-(0)720 345 111 Web: www.hotze.com Web: www.ikb.at LinzNet Internet ACHSW E-Mail: office@fairytel.at 3G Austria Institut für empirische Web: www.kabelsignal.at Service Provider GmbH ACS Web: www.fairytel.at Gasometer C Guglgasse 12/10/3 Sozialforschung (IFES) GmbH KAPPER Flötzerweg 145 ABCHRSW **NETWORK-COMMUNICATIONS** 4030 Linz F-Secure GmbH 1110 Wien Teinfaltstraße 8, 1010 Wien 7ielstattstrasse 44 Tel.: +43-05 0660 0 Tel· +43-1-546 70 GmbH - kapper.net Tel.: +43-732 370 700 D-81379 München E-Mail: gerhard.horvath@drei.com E-Mail: wasserbacher@ifes.at Löblichgasse 6, Top 2G E-Mail: office@linznet.at Web: www.linznet.at Tel.: +49-89 787467 0 Web: www.drei.at Web: www.ifes.at 1090 Wien Tel.: +43-1-319 55 00 0 E-Mail: juergen.schopper@ internet4YOU KG LIWEST AHSW ARS f-secure.com Austria E-Mail: info@kapper.net Kabelmedien GmbH Web: www.f-secure.com I.M.H. gtld.at registry Marchfelderstr. 2, BCM Web: www.kapper.net Lindengasse 18 Seekirchnerstraße 11 2301 Gross-Enzersdorf Kapsch BusinessCom AG 4040 Linz Futureweb OG Tel.: +43-732 94 24 24 Innsbrucker Strasse 4 5162 Obertrum am See Tel · +43-0820 500 797 0 Wienerbergstraße 53, 1121 Wien 6380 St. Johann in Tirol Tel.: +43-6219-7462 E-Mail: info@internet4you.at +43-(0)50-811 0 E-Mail: office@liwest.at Web: www.internet4you.at Tel: +43-5352 65335 0 E-Mail: office@atld.at E-Mail: WebAdmin@kapsch.net Web: www.liwest.at E-Mail: info@futureweb.at Web: www.gTLD.at internic Daten Web: www.kapschbusiness.com i3b Internetkommunikations GmbH Web: www.futureweb.at kitznet breitbandbetriebs GmbH Schönngasse 15-17/8, 1020 Wien Stadtwerke Kitzbühel makeit Viktringer Platz 5 +43-1-403 96 85 Jochberger Str. 36 information systems GmbH 9073 Viktring G.Grasl Ges.m.b.H. E-Mail: info@internic.at 6370 Kitzbühel Mooslackengasse 17, 1190 Wien Tel.: +43-676/843 435 301 Tel.: +43-5356-65 651 Tel.: +43-1-5137356-0 **Druck & Neue Medien** Web: www.internic.at E-Mail: internet@kitz.net E-Mail: office@makeit.at Druckhausstrasse 1 E-Mail: marco.brandstaetter@ Interxion ABCH 2540 Bad Vöslau i3b.at Österreich GmbH Web: www.kitz.net Web: www.makeit.at Tel.: +43-2252 402 0 Louis-Haefliger-Gasse 10 Kohler High End IT® MakeNewMedia ABCHWS Web: www.i3b.at E-Mail: w.grasl@grasl.eu IBCL- Informatik-Büro 1210 Wien concepts & solutions **Communications GmbH** Weppach 25, 6850 Dornbirn Web: www.grasl.co.at DI C. Lechleitner Tel.: +43-1-290 36 36 0 Louis-Häfliger-Gasse 10 GEOCOMP Sebastian-Kneinn-Weg 17 E-Mail: vienna.info@interxion.com Tel.: +43-5572-2033 88 0 1210 Wien Tel.: +43-1-338 333 0 6020 Innsbruck Handelsges.m.b.H. Web: www.interxion.com E-Mail: verrechnung@ Salzburgerstraße 1 Tel.: +43-680-205 68 23 Invitel kohler-highendit.at E-Mail: sales@ www.kohler-highendit.at 4840 Vöcklabruck E-Mail: office@ibcl.at **International AG** MakeNewMedia.com Web: Tel.: +43-7672-277 770 König GmbH. Web: www.makenewmedia.com Web: www.ibcl.at Ortsstrasse 24, 2331 Vösendorf E-Mail: office@geocomp.at ICE-Vienna, Verein +43-1-699 94 08 0 Oberer Dorfgrund 9 MediaClan - Gesellschaft cs Web: www.geocomp.at zur Förderung von Medienak-E-Mail: office@mtcag.com 8724 Spielberg für Online Medien G.m.b.H. Web: www.invitel-int.com tivitäten im schulischen und Nestroyplatz 1/1/14a **Gernot Bauer IT** Tel.: +43-3512/820 34 Dienstleistungs-GmbH außerschulischen Bereich ipcom GmbH E-Mail: office.k@nig.at 1020 Wien Perbersdorf 14 Alserbachstraße 23/2. Stock Karlsplatz 1, 1010 Wien Web: www.koenig.at Tel.: +43-1-407 50 60-0 3364 Neuhofen/Ybbs 1090 Wien +43-664/144 56 86 E-Mail: office@mediaclan.at Tel · Kriegsauer EDV -Tel.: +43-7475/56 497 Tel.: +43-664/540 46 81 E-Mail: office@ipcom.at **Consulting GmbH** Web: www.mediaclan.at E-Mail: office@gernot-bauer.at E-Mail: barbara.novak@spw.at Web: www.ipcom.at Wienerstraße 5/1 Medienwirtschaft 8230 Hartberg Web: www.gernot-bauer.at Web: www.ice-vienna.at iPlace Internet & ACHS Verlags GmbH GiGaNet.at, Bernhard Kröll IFO.net Internet **Network Services GmbH** Tel.: +43-3332 62212 70 Nikolsdorfer Gasse 7-11/Top 3 Rauchenwald 651 Service GmbH Ringstraße 5, 1. Stock E-Mail: office@htb.at 1050 Wien 6290 Mayrhofen Impulszentrum Haus KB5 6830 Rankweil Web: www.htb.at Tel.: +43-676/848 920 290 Tel.: +43-5285 630 850 8082 Kirchbach Tel.: +43/5552-20 500 KT-NET E-Mail: martin.staudinger@ E-Mail: office@giganet.at Tel.: +43-(0)311-621 000 E-Mail: office@iplace.at **Communications GmbH** medienwirtschaft.at Web: www.giganet.at E-Mail: ispa@ifo.net Web: www.iplace.at Ramingdorf 51 Web: www.medienwirtschaft.at GRZ IT Center Linz GmbH Web: www.ifo.net **ISP Peak** 4441 Behamberg MELON Goethestrasse 80 **IKARUS Software** Hausnummer 131 Tel.: +43-7252/778 52 Informationstechnologie GmbH 4020 Linz Ges.m.b.H. 9822 Mallnitz F-Mail: office@kt-net at Weyringergasse 13, 1040 Wien +43-4784-267 Tel.: +43-70 6929 1507 Fillgradergasse 7, 1060 Wien Web: www.kt-net.at Tel.: +43-1-505 66 10 Tel.: +43-1-58995 E-Mail: bachleitner@grz.at E-Mail: office@peak.at E-Mail: office@melon.at Web: www.melon.at Web: www.grz.at E-Mail: pichlmayr.j@ikarus.at Web: www.peak.at Web: www.ikarus.at LEOX Microsoft Happy-Foto GmbH **Telekommunikations GmbH** Österreich GesmbH ACH Marcusstraße 8-10, 4240 Freistadt Inh. Ing. Wolfgang Handl JF Partners Consulting & Am Euro Platz 3, 1120 Wien Hauptplatz 3 Tel.: +43-7942/76200 Oberfeldgasse 55, 1220 Wien **Management GmbH** 8700 Leoben Tel.: +43-1-61064-0 E-Mail: sekretariat@ Tel.: +43-1-961 82 66 Weigandhof 5, 1100 Wien +43-3842-477 86 0 E-Mail: austria@microsoft.com E-Mail: office@inca.at Tel.: +43-1-402 40 59 23 E-Mail: office@leox.net happyfoto.at Web: www.microsoft.com/ Web: www.inca.at Web: www.happyfoto.at E-Mail: office@jfpartners.at Web: www.leox.net austria HEROLD Infotech ACHSW Web: www.jfpartners.at LexisNexis Verlag ARD ABCHW **Business Data GmbH** EDV-Systeme GmbH JM-DATA GmbH Orac GmbH & Co KG Mühlviertler Internet Exchange ABCHS Guntramsdorfer Strasse 105 Schaerdinger Strasse 35 Am Winterhafen 13 Marxergasse 25, 1030 Wien - Thaller - Wagner OG 2340 Mödling 4910 Ried im Innkreis +43-1-534 52 1010 Veldner Str. 29, 4120 Neufelden Tel.: +43-2236-401-651 Tel.: +43-7752-81711-0 Tel.: +43 50 / 30 50 80 0 E-Mail: ivo.sklenitzka@ Tel.: +43(0)5900 8008

Web: www.herold.at

E-Mail: frank.bieser@herold.at

E-Mail: office@infotech.at

Web: www.infotech.at

E-Mail: office@JM-DATA.at

Web: www.JM-DATA.at

lexisnexis.at

www.lexisnexis.at

E-Mail: office@miex.at

Web: www.miex.at

MMC Kommuni-ACHRS kations technologie GesmbH Mühlgasse 14/E 2353 Guntramsdorf Tel.: +43-2236-3903 E-Mail: office@mmc.at

Web: www.mmc.at molco.at Handels GmbH Acws Mischekgasse 3 / Top A

2320 Schwechat Tel.: +43-2236/378333 31 E-Mail: m.zelinka@molco.at Web: www.molco.at

MP2 IT-Solutions GmbH

Effingergasse 23a, 1160 Wien +43-1-523 55 55 E-Mail: gerlinde.pascher@mp2.at Web: www.mp2.at

mquadr.at software engineering und consulting GmbH

Halbgasse 26/TOP 3, 1070 Wien Tel.: +43-1-505 40 50 744 E-Mail: tkp@mguadr.at Web: www.mquadr.at

Multikom Austria AHWS Telekom GmbH

Jakob-Haringer-Str. 1 5020 Salzburg

Tel.: +43-(0)59 333 5000 E-Mail: w.flatscher@multikom.at Web: www.multikom.at

mur.at - Verein zur ABCR Förderung von Netzwerkkunst

Leitnergasse 7a. 8010 Graz Tel.: +43-316-821451 26 F-Mail: verein@mur.at Web: www.mur.at

mvNFT ABHS **Internet Solutions** 

Bruggfeldstraße 5, 6500 Landeck Tel.: +43-676/841 810 300 E-Mail: hh@mynet.at Web: www.mynet.at

MvServices EDV ACH Dienstleistungen GmbH

Maximilianstraße 8a 4600 Wels

+43-7242/467 81 0 Tel.: E-Mail: office@myservices.at Web: www.myservices.at

NA-NET AHWS **Communications GmbH** 

Wiedenstrasse 3 2130 Mistelbach

Tel.: +43-2572-20 233 0 E-Mail: office@nanet.at Weh: www.nanet.at

nemox.net Eduard-Bodem-Gasse 9 6020 Innshruck Tel.: +43-5 0234-0 E-Mail: info@nemox.net Weh: www.nemox.net

NeoTel Telefonservice GmbH & Co KG Esterhazygasse 18a/15

1060 Wien Tel.: +43-1-409 41 81 0 F-Mail: office@neotel at Web: www.neotel.at

**NESSUS Internet** Dienstleistungs GmbH Fernkorngasse 10/A/2/101

1010 Wien Tel.: +43-720/002828 E-Mail: fs@nessus.at Web: www nessus at

Net 4 You EDV-Dienst- ABCHS leistungs- und HandelsgmbH. Tirolerstr. 80

ACHS

9500 Villach Tel.: +43-4242-50 0 50 E-Mail: office@net4you.net Web: www.net4vou.net

NetMan Network Management und IT-Services GmbH

Lindengasse 43/19 1070 Wien

Tel.: +43-1-253 6000 E-Mail: michael.lichtenegger@ net-man.at

Web: www.net-man.at netservice

dienstleistung gmbh Erzherzog Johann Gasse 18 8741 Weißkirchen

+43-3577-811 80 0 E-Mail: office@netservice.at Web: www.netservice.at

Netvisual OG ACHS

Louis-Häfliger-Gasse 10, 1210 Wien Tel.: +43-(0)50 955

F-Mail: office@netvisual.tv Web: www.netvisual.tv

next layer Tele-ABHS kommunikationsdienstleistungs- und BeratungsGmbH

Mariahilfer Gürtel 37/7, 1150 Wien Tel: +43-664/317 64 04 E-Mail: office@nextlayer.at Web: www.nextlayer.at

NextiraOne Austria GmbH AS

Kommunikationsplatz 1, 1210 Wien Tel· +43-0577 33 4658 E-Mail: wolfgang.leindecker@ nextiraone.at

Web: www.nextiraone.at nfon GmbH ACHS

Schillerplatz, 3100 St. Pölten Tel.: +43-2742/75566 E-Mail: office.at@nfon.net Web: www.nfon.at

Nokia Siemens Networks Österreich GmbH

Erdberger Lände 26, 1030 Wien +43-(0)57002 35425 Tel.: F-Mail: anton.lienhart@nsn.com Weh:

www.nokiasiemensnetworks.com nökom ABCHWES

EVN Platz, 2344 Maria Enzersdorf +43-2236 200 50301 Tel.: E-Mail: office@noekom.at Web: www.noekom.at

ÖBB Telekom ABCHRS Service GmbH -

**Profinet Services** Brünnerstraße 20, 1210 Wien Tel.: +43-1-93000-39000 E-Mail: office@oebbtel.at Web: www.oebbtel.at

Ocilion IPTV Technologies GmbH

Schaerdinger Strasse 35 4910 Ried im Innkreis Tel.: +43-7752/2144 0

E-Mail: office@ocilion.com Web: www ocilion com

0eKB - 0esterreichische Kontrollhank AG

Am Hof 4, PF 70 1011 Wien

Tel.: +43-1-531 27-2175 E-Mail: ewald.jenisch@oekb.at Weh: www.oekb.co.at

ÖIAT - Österreichisches Institut für angewandte Telekommunikation Margaretenstraße 70/2/4

1050 Wien +43-1-595 21 12 13 Tel.: F-Mail: office@oiat at

Web: www.oiat.at

OmanBros.com Inter ACHS netdienstleistungen GmbH

Guglgasse 8/2/85 1110 Wien

Tel: +43-1-969 03 04 0 E-Mail: office@omanbros.com Web: www.omanbros.com

OÖ. Ferngas Service GmbH AB Neubauzeile 99, 4030 Linz +43-732-3883 367 E-Mail: christian.schmidt@

ooefg.co.at www.ooeferngasservicegmbh.at

00. Tourismus Technologie GmbH

Freistädter Straße 119, 4041 Linz Tel.: +43-732-7277 312 E-Mail: wolfgang.erlebach@ttg.at Web: www.ttg.at

optivo GmbH Wallstrasse 16 D-10179 Berlin

Tel.: +49-30-76 80 78 0 E-Mail: joeran.nemitz@optivo.de Web: www.optivo.de

**ORF Online und** Teletext GmbH & Co KG

Heiligenstädter Lände 27c, 1190 Wien

Tel.: +43-1-87878 0 E-Mail: online@orf.at Web: www.orf.at

Peter Ostry e.U.

Linzerstraße 95/5 1140 Wien

Tel.: +43-1-877 74 54-0 E-Mail: service@ostry.com Web: www.ostry.com

**PGV Computer Handels GmbH & CoKG** Kremser Landstrasse 34

3100 St. Pölten Tel.: +43-2742-366301 E-Mail: online@pgv.at

Web: www.pgv.at **Prager Consult EDV EDV & Technologie** Dienstleitungen

Schönbrunner Str. 5 1040 Wien Tel.: +43-1-586 9031 20 E-Mail: prager@prager.at

Web: www.prager.at Preisvergleich Internet Services AG

Obere Donaustraße 63/2 1020 Wien

Tel.: +43-1-581 1609 E-Mail: mjy@geizhals.at Web: www.geizhals.at

Pürk GmbH Computertechnik

Wurzbachgasse 20/1.Stock 1150 Wien

ACH

ACH

Tel.: +43-1-876 91 76 0 E-Mail: ispa@puerk.com Web: www.puerk.com

auintessenz

c/o Quartier 21. Museumsquartier. Museumsplatz 1-4, 1010 Wien E-Mail: office@quintessenz.org Web: www.quintessenz.org

Raiffeisen Datennetz GmbH. As

Jacquingasse 47, 1030 Wien +43-(0)5 999 31888-12 E-Mail: peter.schmid@ rdg.raiffeisen.at

Web: www.rdg.at Raiffeisen

Informatik GmbH Lilienbrunngasse 7 - 9,

1020 Wien Tel.: +43-1-99 3 99 0 E-Mail: info@r-it.at Web: www.r-it.at

RIS GmbH ACHS Ing. Kaplangasse 1, 4400 Steyr Tel.: +43-7252-86186-0

E-Mail: info@ris.at Web: www.ris.at

Salzburg AG für Energie, Verkehr und

Telekommunikation Bayerhamerstr. 16 5020 Salzburg

Tel.: +43-662-8884-2781 E-Mail: herbert.stranzinger@ salzburg-ag.at Web: www.salzburg-ag.at

SILVER SERVER GmbH ABHRS Lorenz Mandl Gasse 33/1

1160 Wien Tel.: +43-(0)59944

E-Mail: office@sil.at Web: www.sil.at

SIPit Kommunikations- ACS management GmbH Scherzergasse 12/1, 1020 Wien Tel.: +43-720/100 400

E-Mail: office@sipit.at Web: www.sipit.at sourceheads Information

**Technology GmbH** 

Wehrgasse 1

1050 Wien Tel.: +43-1-917 417 0 F-Mail: info@sourceheads.com

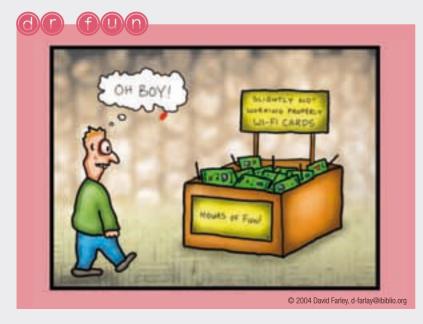
Web: www.sourceheads.com SPÖ Informationstechnologiezentrum

Windmühlgasse 26, 1060 Wien +43-1-534 27 283 E-Mail: office@itz.spoe.at Web: www.spoe.at

**Sprint International** Austria GmbH

Schottenring 16 1010 Wien

Tel.: +43-1-537 12 4167 E-Mail: alexander.valenta @sprint.com Web: www.sprintworldwide.com



#### Stadtwerke Feldkirch Leusbündtweg 49 6800 Feldkirch +43-5522 9000 Tel.: E-Mail: kundencenter@ stadtwerke-feldkirch.at www.stadtwerkefeldkirch.at Stadtwerke AHS Hall in Tirol GmbH Augasse 6 6060 Hall in Tirol Tel.: +43-5223/5855 190 E-Mail: d.heiss@hall.ag Web: www.hall.ag Stadtwerke Kapfenberg GmbH Stadtwerkestraße 6 8605 Kapfenberg Tel.: +43-3862-23 516 0 E-Mail: ispa@hiway.at Web: www.hiway.at Stadtwerke Klagenfurt Aktiengesellschaft St. Veiter Straße 31 9020 Klagenfurt Tel: +43-463/521-600 E-Mail: reinhold.luschin@ stw.at Web: www.stw.at Stadtwerke **Kufstein GmbH** Fischergries 2, 6330 Kufstein E-Mail: schuster@stwk.at Web: www.kufnet.at Stadtwerke Wörgl Ges.m.b.H. F-Mail: steinwender@ Web: Streams Telecommunications GesmbH Universitätsstrasse 10/7 1090 Wien Tel.: +43-1-401 59 128 E-Mail: office@streams.at Web: www.streams.at Stu0nline Internet Service Tel.: +43-4276 5121 0 F-Mail: info@stuonline.at Web: www.stuonline.at Symantec GmbH Wipplingerstr. 34 1010 Wien Tel.: +43-1-532 85 33 0 E-Mail: ernst eisner@ symantec.com www.symantec.at Tele2 Tele-

E-Mail: eva.haager@ teliasonera.com Web: www.teliasoneraic.com Thomas Dorn. Xi-Development Kerpengasse 69, 1210 Wien +43-1-271 45 50 Tel · E-Mail: thomas@dorn.at Web: www.dorn.at Tinet International Network Hugenottenallee 167 D-63263 Neu-Isenburg Tel.: +43-5372-693 03 23 Tel.: +49-6102 823 5391 E-Mail: joerg.hartmann@tinet.net Web: www.tiscali.net T-Mobile Austria GmbH Rennweg 97-99, 1030 Wien Zauberwinklweg 2a, 6300 Wörgl Tel.: +43-5332-72566 303 Tel.: +43-1-79585 0 E-Mail: ispa@t-mobile.at stadtwerke.woergl.at Web: www.t-mobile.at www.stadtwerke.woergl.at TMS IT-Dienst CHRS Hinterstadt 2 ACHS 4840 Vöcklabruck Tel.: +43-720 501 078 E-Mail: office@tms-itdienst.at Web: www.tms-itdienst.at TreAngeli Corporate ACHSW **Communication Consultants** ACHS Sonnbergstraße 13 2380 Perchtoldsdorf Neuhofweg 8, 9560 Feldkirchen Tel.: +43-1-533 3637-0 E-Mail: service@treangeli.at Web: www.treangeli.at Tripple Internet **Content Services** Florianigasse 54/2-5 1080 Wien Tel.: +43-1-406 59 27 -0 E-Mail: office@tripple.at Web: www.tripple.at unstreamNet **Communications GmbH** ABCHRS communication GmbH Lilienbrunngasse 7-9/3. OG Donau City Straße 11, 1220 Wien 1020 Wien Tel.: +43-1-212 86 44-0 Tel.: +43-50500-8310 E-Mail: andreas.koman@ E-Mail: office@upstreamnet.at tele2.com Web: www.upstreamnet.at Web: www.tele2.at Telekurier Online Medien GmbH & CoKG Verein servus at -Lindengasse 52, 1070 Wien **Kunst & Kultur im Netz** +43-1-52100 2233 Kirchengasse 4, 4040 Linz Tel.: +43-732-731-300 E-Mail: Ronald.Schwaerzler@ kurier.at E-Mail: office@servus.at Web: www.kurier.at Web: www.servus.at

TeleMax

Teleport

Ges.m.b.H.

Consulting und

Gutenbergstaße 1

6858 Schwarzach

Web: www.vol.at

Tel ·

Internet Service

+43-5574-79489

E-Mail: office@telemax.at

Web: www.telemax.at

Systemmanagement

Tel.: +43-5572-501-735

E-Mail: webmaster@vol.at

Carrier Austria GmbH

4/Top 22, 1210 Wien

Schlosshoferstraße 4. Stiege

Tel.: +43-1-205 305 17

Verizon Austria GmbH Handelskai 340, 1023 Wien Sandgasse 26, 6923 Lauterach Tel · +43-1-727 14 0 E-Mail: alexander.fantl@ at.verizonbusiness.com Weh: www.verizon ACHRSW business.com/at/ Viennaweb Internetdienstleistungen, EDV Dienstleistungen Baldermann Pefektastrasse 21/2/30 1230 Wien +43-1-956 46 06 Tel.: E-Mail: office@viennaweb.at Web: www.viennaweb.at TeliaSonera International VIM Internetdienstleistungen GmbH Kärntnerstr. 17/13, 1010 Wien Tel.: +43-1-7260 200 E-Mail: office@vim.at Web: www.vim.at virtual-business Hoelzelgasse 8, 1230 Wien Tel.: +43-1-602 21 86 0 F-Mail: office@vibu.at Web: www.vibu.at vivomondo GmbH CHS KR Martin Pichler-Str. 1 6300 Wöral Tel.: +43-6991/782 62 99 E-Mail: arno.abler@ vivomondo.com Web: www.vivomondo.com WEB-TECH COACHING Siebeneichengasse 2, 1150 Wien +43-1-492 51 63 E-Mail: info@web-tech.at Web: www.web-tech.at Wiener Zeitung GmbH Wiedner Gürtel 10, 1040 Wien Tel.: +43-1-206 99 290 E-Mail: k.schiessl@ wienerzeitung.at www.wienerzeitung.at Web: Wienstrom GmbH Mariannengasse 4-6, 1095 Wien Tel: +43-1-4004 82000 E-Mail: christian.reim@ wienstrom.at www.wienstrom.at Wingsoft Lanzendorfer Str. 45, 2481 Achau +43-664/102 99 91 Tel · E-Mail: wilhelm.holzgruber@ wingsoft.at Web: www.wingsoft.at WNT **Telecommunication GmbH** Richard-Strauss-Str. 43 1230 Wien Tel.: +43-1-616 30 90 E-Mail: office@wnt-telecom.net Web: www.wnt.at World4You Internet Services GmbH Hafenstrasse 47-51, 4020 Linz +43-7227-20665 30 E-Mail: office@world4you.com

www.funknetz.at GmbH Viktor Kaplan Straße 9b 2201 Gerasdorf Tel.: +43-1-292 96 99 0 F-Mail: m.urbanek@funknetz.at Web: www.funknetz.at XQueue GmbH Christian-Pleß-Str. 11-13 D-63069 Offenbach am Main Tel.: +49-69-83008980 E-Mail: frank.strzyzewski@ xaueue.com Web: www.xqueue.com



Edelhof 3

3910 Zwettl

Web: www.world4you.com

und Kommunikations GmbH

Tel.: +43-2822-53633 0

E-Mail: sales@wvnet.at

Web: www.wvnet.at

WVNET Informations ACHSW



pornografie und nationalsozialistische Wiederbetätigung im Internet

## www.stopline.at

Unterstützen Sie die Stopline! Logo unter www.stopline.at/download downloaden und auf Ihrer Webseite platzieren!

Stopline ist Partner von INHOPE

