








Vorstellung Ingenieur Büro Netopsie



Ingenieur Büro Netopsie
Immenhof 7
38304 Wolfenbüttel
Fon: 05331-904592
Fax: 05331-904591

Who is Who ?

-  Netopsie wurde gegründet in 2006
-  5 Personen
-  spezialisiert auf alternative Netzwerke und Gästeentertainment
-  Lösungslieferant für alle namhaften Systemhäuser
-  Fulfillmentpartner: Herweck AG

Unternehmensstrategie:

Zusammenführung von weltweiten Standardprodukten zu pragmatischen und wirtschaftlichen Gesamtkonzepten

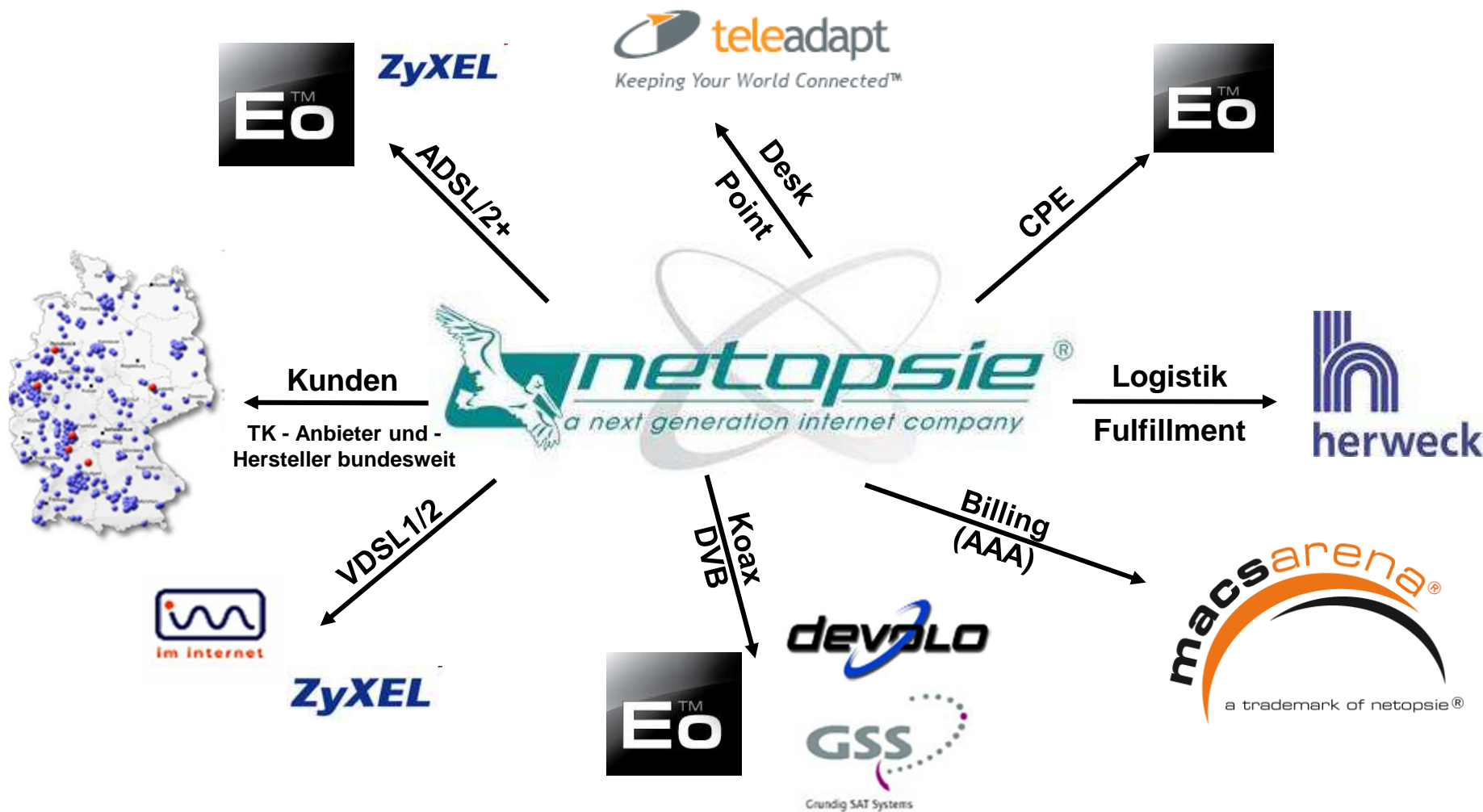
Referenzen

- ca. 500 Installationen in D/GB/CH
- davon ca. 80 Krankenhäuser
- ca. 70 Altenheime/Residenzen

Auszug Projekte:

- Robinson Clubs der TUI
- Augustinum Kette
- Hotel Hafen Hamburg
- Steigenberger Treudelberg Hamburg
- Park Inn
- viele Best Western Locations
- Hotel LingBao /Phantasialand

Partnerstruktur



Portfolio



- ADSL 2+ Lösungen von Zyxel
- VDSL 1/2 Lösungen von Zyxel
- WLAN Business Lösungen von Zyxel
- Digital Signage
- IP- / HDTV / SAT TV mit Blankom
- Devolo dLAN – Internet via Koaxialverkabelungen / Fernsehanlagen
- IP Streaming z.B. in Kliniken und Hotels
- Teleadapt - Gästeübergabepunkte für Internet-Audio-Video Access
- Online & Mobil Business (In- und Outstore Webradio / interaktive Streaming)

modulare Konzepte

Themenblöcke

Internet/Netzwerk:

- Integration in vorhandene Verkabelungsstrukturen zur Herstellung von High Speed Datennetze für Internet, WLAN, interne Anwendungen, Gästeinternet etc.

Digital TV:

- Integration von digitalem HD Fernsehen in vorhandene analoge TV Infrastrukturen via DVB-X Technologie
Beide Technologien im Zusammenspiel zur Schaffung einer individuellen Plattform

Interactivity:

- Zusammenführen von Internet und digitalem HD Fernsehen zu einer flexiblen, innovativen, abrechenbaren und interaktiven PayTV/Internet Bundle Lösung

Internet/Netzwerk über Telefonadern

netopsiesurf.....auf Telefonkabel

ADSL2+

Aus Sicht der Wirtschaftlichkeit vereint mit vielfältigem Funktionsumfang für kleine und große analog Teilnehmerportzahlen ist der Einsatz von ADSL2+ zu empfehlen.

Diese Technik ist ideal für den Internet High Speed Zugang, jeder Teilnehmer hat seine eigene dedizierte Bandbreite, welche für alle multimedialen Dienste geeignet ist. Reichweite bis max. 6000 Meter

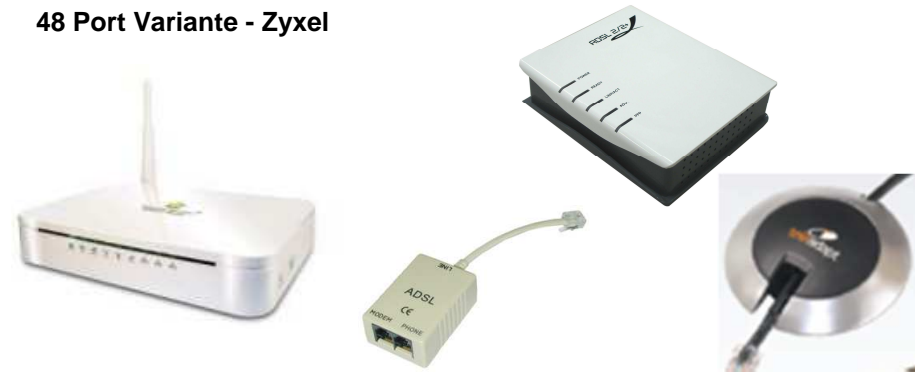
Auf Teilnehmerseite erfolgt die Anschaltung über verschiedene speziell ausgewählte Modems/Geräte, schnurgebunden und/oder per WLAN, Die Channelsuche im WLAN ist immer automatisch, somit ist nicht zwingend eine WLAN Messung für Gastnetze erforderlichlich.



48 Port Variante – Eo Link



48 Port Variante - Zyxel



netopsiesurf.....auf Telefonkabel

VDSL₂ ?

Wie das ADSL₂₊ System funktioniert diese VDSL_{1/2} Technik ebenfalls auf analogen Telefonschnittstellen aller TK Hersteller.

Down- und Uplink arbeiten – je nach Profil - mit unterschiedlichen oder gleichen Band-breiten – mit 50 Mbit/s oder 100 Mbit/s – dadurch eignet sich diese Technologie ideal für alle Netzwerkanforderungen im Multimediabereich.

Die Teilnehmer Modems verfügen zum Teil über WLAN mit 11.g. und auch 11.n Standard. Hierüber werden Projekte im Bereich mobile Visite, Voice over WLAN etc. umgesetzt.



netopsiesurf.....auf Telefonkabel

Wann "System" VDSL 2 ?

Dieses "spezielle" VDSL2 System funktioniert nicht nur auf analogen, sondern auch auf spezifischen digitalen Systemschnittstellen der TK Hersteller – Alleinstellungsmerkmal.

Diese Übertragungstechnik arbeitet mit symmetrischen Down- und Uplinks von 50 Mbit/s bis 300 Meter, rate adaptive bis 1,5 Km – Je nach Anforderung gibt es dieses System als Pizzabox oder als Chassisvariante mit Modulslots für Erweiterungen in 8er Schritten.

Die zentrale Technik sowie die Teilnehmer- Modems verfügen über spez. zertifizierte Siemens Filter, somit ist eine gewohnt saubere parallele Sprach- und Datenübertragung gewährleistet. Dieses gilt für alle Up0, UpN u.ä. Protokolltypen.



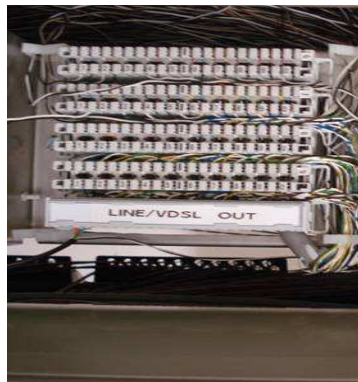
UpX-fähiger VDSL2 Switch inkl. Splitter



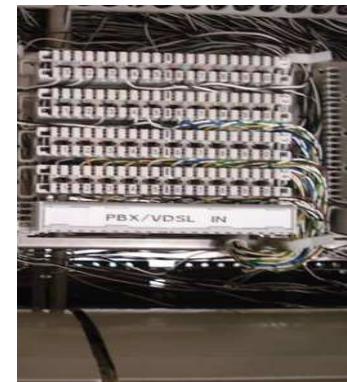
UpX-fähiges VDSL2 Modem inkl. Splitter

netopsiesurf.....auf Telefonkabel

Teilnehmer / Netzseite



TK-Anlagenseite



**1 Switch =
2 Telcokabel**

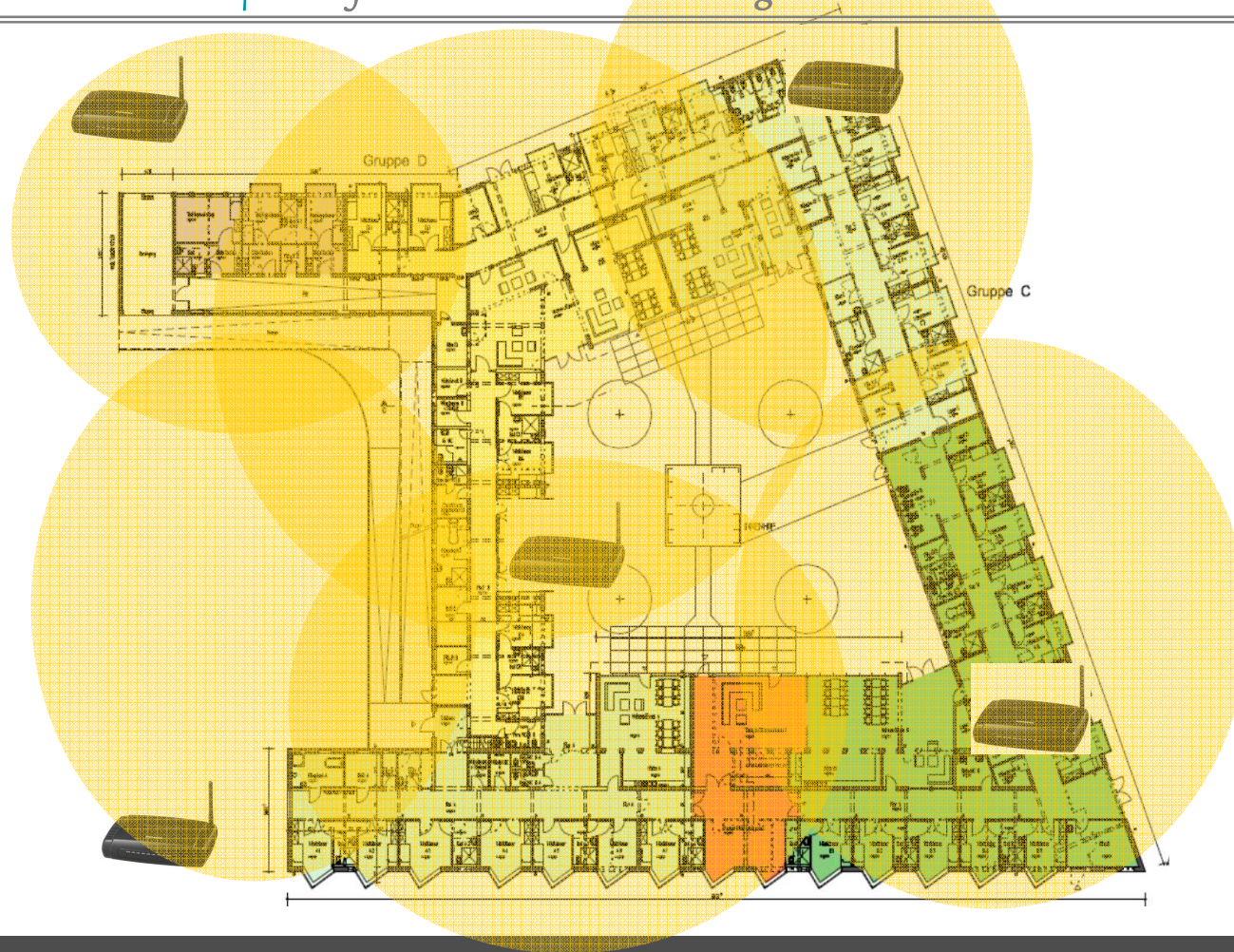


Telcokabel
1 x RJ 21 Stecker /
open end am HVT

W-LAN Ausleuchtung



netopsiesurf.....W-LAN Ausleuchtung über DSL



Optik Konzepte

Optik auf den Zimmern



netopsiesurf.....auf Telefonkabel

xDSL Internetzugang auf den Hotelzimmern
in Verbindung mit den Teleadapt Desk Points

Übergabepunkte
WLAN / LAN
in jedem x. Zimmer,
so flächendeckend
WLAN & LAN



xDSL Modem
Versteckt hinterm
Möbiliar nach Vorgabe



Zimmer - Übergabepunkte



netopsiesurf.....für Telefon- und TV-Kabel



Individuelle Versorgungsleiste
nach Kundenwünschen oder...



.... zur weiteren Anschaltung
von Audio-/ Videoinhalten auf den TV
(automatisch/manuell) oder...



...feste Zimmerübergabepunkte – Desk Points – als LAN / WLAN oder für beides.

zentrale Netzwerk – Verwaltung

netopsiesurf.....einfach und sicher / SurfLAN



Netopsie GbR - Highspeed Intern... Netopsie GbR - Highspeed Internet Acc...

Netopsie GbR
Highspeed Internet Access

macsarena
a trademark of netopsie®

Mobiles Interface Hilfe Deutsch Set

Willkommen

Herzlich Willkommen beim Netopsie Workshop im Hause der Herweck AG!!

Verwenden Sie <http://logon.now> für Wiederanmeldung oder Statusinformation.

Verwenden Sie <http://logoff.now> um sich abzumelden.

Status Information

Anmeldestatus: **abgemeldet**
IP Adresse: 172.30.3.248
MAC Adresse: 00:16:CF:56:F5:27

Frei verfügbar

Multimedia Lösungen für den Hospitalitymarkt

Kostenloser Internet Zugang

30 Minuten - 150 MB pro Tag

Ticket Anmeldung

Benutzername:

Kennwort:

[Nutzungsbedingungen](#) Ich stimme den Nutzungsbedingungen zu

Anmeldung

Fertig proxy.surfnet.iabox vesh 0 0

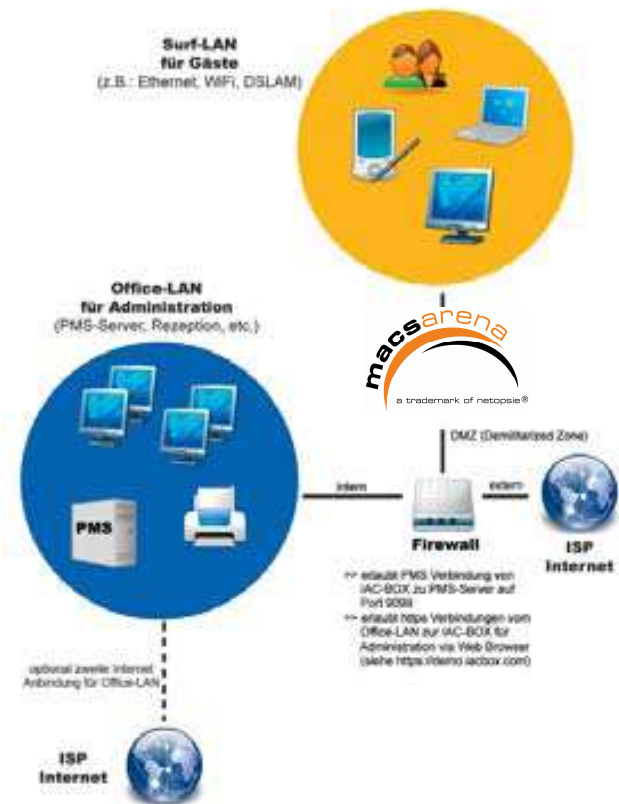
netopsiesurf..... macsarena

macsarena kombiniert alle Infrastrukturen unter einem Dach und ermöglicht eine einheitliche Authentifizierung :

- *vorhandene xDSL Lösungen
- *vorhandene KAT Strukturen
- *vorhandene (eigene) WLAN Netzwerke

Zu einem GästeLAN. Bedienung und Leistung verhält sich immer gleich. Zudem unterstützt macsarena ein „Inhouse Rooming “ über die unterschiedlichsten Infrastrukturen.

Permanentes Updatekonzept!



netopsiesurf.....macsarena

macsarena bietet unterschiedlichste Tarifierungen und Tickettypen an:

- *Flatrates über einen beliebigen Zeitraum
- *Timerates – beliebig gestaltet
- *kostenlos oder gegen Gebühr
- *mit oder ohne Anmeldeseite
- *Tickets ohne vorherige Personalisierung

Druckfeld: 5
A- 6903 Linsbad
AUSTRIA
sales@ACD01.COM

Company Name
Internet Surfticket - COPY

2007-03-23 09:54:52

<p>Besetzername: ticket2077</p> <p>Kenntwort: Mike</p> <p>Dauerschon: 01 Tage</p> <p>Ticketrate: 100 MB</p> <p>Sitzregeln: 100 MB</p> <p>Ticket Typ: Flat Rate</p> <p>Gültig von: 2007-03-23</p> <p>Gültig bis: 2008-03-22</p>	<p>Hinweise:</p> <p>[1] Verbinden Sie Ihr Gerät (z.B. Laptop) mit dem lokalen Netzwerk (WLAN/Kabel).</p> <p>[2] Starten Sie Ihren Webbrowser (z.B. Internet Explorer oder Firefox).</p> <p>[3] Die Anmeldeseite erscheint automatisch. Wenn nicht, geben Sie eine beliebige Webadresse ein.</p> <p>[4] Geben Sie Besetzername und Kenntwort ein.</p> <p>[5] Schließen Sie das Ticketstatus Fenster, das nach erfolgreicher Anmeldung erscheint, nicht.</p> <p>[6] Verwenden Sie http://legion.net für Wiederanmeldung oder Statusinformationen.</p> <p>[7] Verwenden Sie http://legion.net um sich abzumelden.</p>
--	---

Mr. Schneider	NET:	12.00 EUR
Reze 112	+ VAT (20.00%)	2.40 EUR
	TOTAL:	14.40 EUR

Have a good time!

Welcome!

Hotspot Internet Service

Username: 2ds5ke24
Password: 8e3zte33
Billing: Time to Finish
Service: 1 hour
Unit: 7
Usage Time: 07:00:00
Total: \$7.00

ESSID: Wireless

2004/11/29 10:45:14
S/N:000012
Please activate your account before
2004/11/29 22:45:14

Thank you very much!



Abrechnung & Authentifikation

•eine bedeutene und zentrale Rolle hat das Billing- Gateway. Zuständig für die Tarifierung, Adressenvergabe, Überwachung, Protokollierung, Trennung und Reporten der Teilnehmer (-daten).

•der Internetzugang kann erfolgen über Ticketausdruck (Voucher), über das Front-End-System des Hotels/PMS (Fidelio, Protel,...) oder auch über Kreditkarteneingabe.

•je nach Größe der Lokation wird eine entsprechende Lizenzierung angeboten, der Leistungsumfang bleibt immer gleich, basierend auf Standard HW – Das System liest den HTML Code des Gast PC's und öffnet die Startseite in der jeweiligen Landessprache.

HSIA Management



netopsiesurf..... *einfach und sicher /System*



- Micros Fidelio Front Office / NG
 - Protel Front Office
 - Hogatex Front Office
- GASTROdat Front Office
 - ASAjHotel Front Office
 - Hotline Front Office
 - HOST Front Office
- Focusdata Front Office
 - SiTec Front Office
- iisii Cruise Front Office
 - easy2res Front Office
- Hospix Entry Front Office
 - Casablanca Front Office
 - Elite Front Office
 - SIHOT. und Brillant



WAN Konzepte

netopsiesurf..... einfach und sicher /Netwalker

Netwalker bietet die Lösung für „bandbreitenhungrige, oder Kunden mit schlechter Versorgung durch die Carrier:

- *balanciert bis zu 8 WAN Anschlüsse
- *DSL / UMTS / Kabel / SAT kombinierbar
- *selbstlernend oder diensteorientiert
- *sorgt parallel für Redundanz



FV-500i mit 2 WAN / 4 LAN / 1 DMZ



FV-2000i mit 4 WAN / 12 LAN / 1 DMZ



FV-3000i mit 8 WAN / 8 LAN / 1 DMZ