

Inhalt

XpertLINK	1
Hausmesse	4
Wing Designer Version 2	6
Aktion	8

XpertLINK – die preisgünstige Alternative



■ Windows für Jedermann

Anlässlich der diesjährigen Hausmesse stellen wir erstmals das neue XpertLINK einem breiten Publikum vor. Wie vermutet war das Interesse riesengroß.

Diese preisgünstige Windows-Lösung für Ihre Fräsaufgaben ermöglicht Ihnen den Eintritt in die Xpert Welt. Neueste Chip-Technologie, die besonders leistungsstarke Prozessoren aus der Automotiv- und Consumerindustrie nutzt, erlaubt es nun, die für den Hobbybereich erforderlichen Funktionen des Xpert-Systems mittels XpertLINK auch in ein bestehendes Elektronikkonzept einzugliedern, ob dieses nun von Step-Four oder einem anderen

Hersteller stammt. Verwenden Sie Ihre bestehende Steuerungselektronik weiter und arbeiten Sie trotzdem mit der XpertMILL Fräsoftware unter Windows 2000/XP. Der neue XpertLINK wird einfach zwischen PC und Steuerungselektronik gesteckt und schon kann es losgehen. Bei Fremdelektroniken benötigen Sie zusätzlich lediglich das STEP-FOUR Interface für Fremdanlagen. Anschluss und Installation sind kinderleicht. Nutzen Sie die vielen Vorteile der bestens eingeführten XpertMILL Software mit Ihren bestehenden Step-Four Mechanik- und Elektronikkomponenten oder einer Fremd- bzw. Eigenbau-Mechanik/Elektronik. Eine vollständige Funktionsliste und Details zu den für XpertMILL erhältlichen Erweiterungsmodulen sowie zum XpertCNC Controller finden Sie in Kürze auf unserer Website www.step-four.at.

Lieferbar ab Jänner 2007

XpertLINK Update ist für bestehende Kunden je nach vorhandener Software-Ausstattung schon ab EUR 487,20 inkl. 16 % MwSt. (D) bzw. EUR 504,- inkl. 20 % MwSt erhältlich. Fordern Sie Ihr individuelles XpertLINK Aufrüst-Angebot bei uns an!

November 2006
Ausgabe 20

Information für
Kunden und
Interessenten

STEP FOUR



www.step-four.at

Editorial



Aktiv in den Herbst

■ Ernst Ramberger

Da wir auch im Sommer nicht untätig waren, können wir Ihnen nun das neue XpertLINK vorstellen, die preisgünstige Verbindung der seit vielen Jahren bewährten Steuerungselektronik SF-C2 mit der erfolgreichen XpertMILL Frässoftware unter Windows. Mehr dazu finden Sie im Leitartikel. Mit weiteren Projekten wie der neuen STEP-FOUR DVD für den gehobenen Modellbau oder den sensationellen Erweiterungen des WING designer möchten wir in diesem Herbst im klassischen Modellbau wieder neue Impulse setzen. Ein kurzer Blick auf vergangene und zukünftige Aktivitäten rundet unsere Herbstausgabe ab. Nicht zu vergessen natürlich die STEP-FOUR 4-Vorteile-Aktion für unsere Kunden aus Deutschland, bevor die Mehrwertsteuererhöhung zuschlägt. Nehmen Sie sich ein paar Minuten Zeit und entspannen Sie sich beim Schmökern. Ich wünsche Ihnen dabei viel Vergnügen und noch einen schönen Herbst.

PS: Ab sofort können Sie sich mit der Step-Four-Freundschaftswerbung Warengutscheine verdienen.

Funktionsvergleich: Xpert-System

Funktionen/ Kombinationen	Einsteiger Xpert LINK + SF-C2 mit Xpert MILL LT	Fortgeschrittene: XpertLINK + SF- C2 mit Xpert MILL	Profis XpertCNC mit Xpert MILL
Import mehrerer Dateien	-	•	•
Zerlegen von Geometriedaten in Einzelobjekte	-	•	•
Gruppieren von Objekten und Gruppen	-	•	•
Verschieben von Objekten und Gruppen	-	•	•
Drehen von Objekten und Gruppen	-	•	•
Spiegeln von Objekten und Gruppen	-	•	•
Skalieren von Objekten und Gruppen	-	•	•
Duplizieren von Objekten und Gruppen	-	•	•
Ausrichten von Objekten und Gruppen aneinander	-	•	•
Umwandeln korrigierter Fräsbahnen in Einzelobjekte	-	•	•
Vorausberechnung der Fräszeit	-	•	•
Anzahl der steuerbaren Ausgänge	2	2	4
Auslesen von Eingängen	1	1	7
Not-Aus, Halt	-	-	•
Max. Phasenstrom der Motoren	1,4 A	1,4A	2A/3A
Dynamische Umschaltung von Mikro- zu Vollschrittbetrieb	-	-	•
Auflösung bei 1,8° Schrittmotoren	400 steps/ Umdrehung	400 steps/ Umdrehung	12 800 steps/ Umdrehung
Laufruhe	gut	gut	ausgezeichnet
Exponentielle Beschleunigungsrampe	-	-	•
Ansteuerung von 4 Achsen	-	-	•
Anschluss von zwei X-Motoren	-	-	•
Max. Arbeitsvorschub bei 3 mm Spindelsteigung	1 500 mm/min	1 500mm/ min	30000 mm/ min

Neue Hausnummer

Um Ordnung in die Adressen unserer Gemeinde Wals-Siezenheim zu bringen und damit Sie uns leichter finden, wurden die Hausnummern der Bayernstraße geändert. Ab sofort lautet unsere Anschrift Bayernstraße 77 statt bisher 380. Bitte aktualisieren Sie Ihr Adressbuch dahingehend. Sonst sind wir noch ganz die Alten.

Jugend baut und fliegt



■ Herr Rathner baut gemeinsam mit den Kids Modellflugzeuge.

Wir freuen uns besonders, das Projekt von Herrn Rathner aus Laakirchen in Oberösterreich vorzustellen. Er betreibt aktive Modellbau-Förderung in Reinkultur, und hilft so mit, den Modellbau der jungen Generation schmackhaft zu machen.

Step-Four und Porsche Rennsport!

Im nicht alltäglichen Einsatz ist die Precise 760 bei unserem Motorsportler Reinhard Brandstätter. Ein kleiner Beitrag zur Gewichtsreduktion und der Sicherheit seines Porsche 944 S2 wird auf einer STEP-FOUR Fräsanlage geleistet. Dazu werden 4 mm dicke Polycarbonatplatten exakt nach den FIA Vorgaben ausgefräst. Die hohe Spindel-Drehzahl und der kleine Fräserdurchmesser von nur 3 mm verhindern Microrisse in der Klarsichtscheibe während der Bearbeitung und garantieren so eine maximale Festigkeit des Echtglasersatzes im Renneinsatz. Die hohe Gewichtsunterschied zwischen Glas und Polycarbonat bringt einen Teil Gewichtsreduktion des Fahrzeuges und damit eine Verrin-



■ Geschlitzte Seitenscheibe

gerung der zu bewegenden Fahrzeugmasse. Dies wirkt sich indirekt in einer besseren Beschleunigung und einer Reduktion der Belastung der Bremsanlage sehr positiv aus. Gefertigt bzw. beschnitten wurden mit der Anlage bisher:

- 2 hintere Seitenscheiben mit Kühlschlitzen
- 2 vordere Seitenscheiben



■ Der Superflitzer

- 2 tiefgezogene vordere Bremskühleinlässe
- Weitere gewichtreduzierende Teile aus Polycarbonat sind in Planung.

Nähere Details zu unserem Porsche-Rennfahrer finden Sie unter http://www.porscheclassic.at/motorsport/motorsportler/brandstaetter/Portrait_Brandstaetter.htm

Kurz gemeldet



PC-CUT für China

Eine weitere große Schneideanlage des Typs PC-CUT 2500 wurde im September nach China geliefert. Michael Schmalzer überwachte die Verladung der Maschine.



Selbstabholer

Viele zufriedene Step-Four Kunden holen Ihre Anlage direkt bei uns ab. Dabei müssen wir besonders bei größeren Anlagen wie der PC-CUT 1000 oft zu ungewöhnlichen Verpackungs- und Verlademethoden greifen. Sehen Sie selbst!



Fräs-Workshop

Am 13. Oktober fand der bereits dritte Fräs-Workshop statt. Wegen des großen Erfolges werden wir auch 2007 wieder Workshops veranstalten. Die genauen Termine geben wir in der nächsten Ausgabe der Step-Four News bekannt.

Dritte Hausmesse



■ Bei der dritten Hausmesse gab es für die Besucher viel Neues.



■ Der Wing Designer Version 2 fand großen Anklang.

Am Samstag, den 14. Oktober 2006 konnten wir anlässlich unserer dritten Hausmesse viele interessierte Gäste begrüßen. Neben zahlreichen Informationen zu unseren Produkten gab es für die Besucher einen kleinen Imbiss und Getränke sowie ein großes Gewinnspiel.

Die Gewinner

Den 1. Preis, einen Rundflug über Salzburg und seine Umgebung, gewann Herr Peter Heilmann aus D-

93073 Neutraubling. Der Gewinner des 2. Preises, eines Traumtages für zwei im Wellness-Tempel Reiteralm, heißt Herr Christian Pöschl aus A-5202 Neumarkt. Herr Christian Kreuzer aus A-4631 Krenglbach darf sich als Gewinner des 3. Preises über einen Dinner & Casino-Gutschein für 2 freuen.

Die 10teiligen Fräsersätze, also der 4. bis 6. Preis, gehen an Herrn Gilbert Schwank aus A-5303 Thalgau, Herrn Karl Raberger jun. aus A-4452 Ternberg und Herrn Andreas Stöger aus D-84385 Egglham. Der 7. bis 10. Preis, je eine DVD zum Thema „Fräsen im Modellbau“, geht an Herrn Karl Raberger sen. aus A-4452 Ternberg, Herrn Peter Scholz aus A-5325 Plainfeld, Herrn Josef Ranstl aus A-5430 Werfen und Herrn Christian Neubacher aus A-5020 Salzburg. Wir gratulieren recht herzlich.

Step-Four DVD



Unser Modellbau-Experte

Hannes Schmalzer zeigt dem Zuschauer die Konstruktion eines klassischen Holzmodells am PC und das Fräsen der Bauteile auf einer STEP-FOUR-Fräse. Dabei gibt er viele Tipps und Tricks. Ein Nurfügel aus EPP wird am Rechner gezeichnet und mit der STEP-FOUR-Schneideanlage geschnitten. Die Fräse wird durch Einspannen eines Schleppmessers zum Schneideplotter. Wir sehen die Fertigung eines Schriftzuges. Damit der Zuschauer das Gezeigte sofort ausprobieren kann, findet er auf der DVD nicht nur Demoverisionen der eingesetzten Software, sondern auch die entsprechenden Zeichnungen und Fräsmodelle.

Euromold

EUROMOLD

EUROMOLD, 29. November bis 2. Dezember 2006, Frankfurt, Halle 9.0, Stand F06

Dritter EuRegio Dialog



■ 30 UnternehmerInnen trafen sich bei Step-Four zum EuRegio Dialog. Ernst Ramberger berichtete vom Firmenerfolg.

„Ursprünglich wurden zum Heizdrahtschneiden Schneide-Schablonen gefräst, die als Führung für den heißen Draht dienten. Dies animierte uns vor rund 15 Jahren eine computergesteuerte Heizdrahtschneide-Anlage zu konstruieren und eine entsprechende Software dafür zu programmieren“, erzählte Geschäftsführer Ernst Ramberger aus der Gründungsgeschichte seiner Firma Step-Four kürzlich bei der dritten EuRegio Dialog-Veranstaltung im Jahr 2006 in Wals-Siezenheim. Beim EuRegio Dialog werden pro Jahr zwei bayerische und zwei Salzburger Betriebe besucht. Eingeladen sind UnternehmerInnen aus dem gesamten EuRegio-Gebiet.

30 TeilnehmerInnen

Mit 30 TeilnehmerInnen waren die Besuchskapazitäten diesmal

mehr als gut genutzt und nach einer kurzen Begrüßung durch Gemeinderätin Dr. Andrea Eder-Gitschthaler konnte Geschäftsführer Ernst Ramberger seine Gäste in die Welt des Heizdrahtschneidens entführen. So ist etwa das zu bearbeitende Material billiger und ermöglicht die Herstellung leichterer, stabilerer Modelle. Restmaterialien sind recycelbar, die gewünschten Ergebnisse liegen schneller vor und auch Aushöhlungen können in die Modelle geschnitten werden. Heute stehen Firmen wie Airbus, BMW oder Suzlon Energy auf der Referenzliste des Unternehmens und 2400 verkaufte Fräsanlagen sowie 700 Schneideanlagen untermauern die Erfolgsgeschichte von Step-Four in den vergangenen Jahren. Die Teilnehmer/innen zeigten sich von den Innovationen und der



Anwendungsbreite der Heizdrahtschneide-Technologie beeindruckt. Was man aus dem jedermann bekannten Styropor alles machen kann, die unzähligen Veredelungsmöglichkeiten von Styropor sowie das schier unbegrenzte Größenlimit beim Heizdrahtschneiden faszinierten dabei besonders, als man beim Betriebsrundgang durch das 14-Mann-Unternehmen am neuen Firmenstandort in Wals-Siezenheim noch viele weitere interessante Details im Produktionsprozess entdecken konnte. (aus Salzburger Landeskorespondenz vom 2.10.2006)

3D-Bild aus Acryl



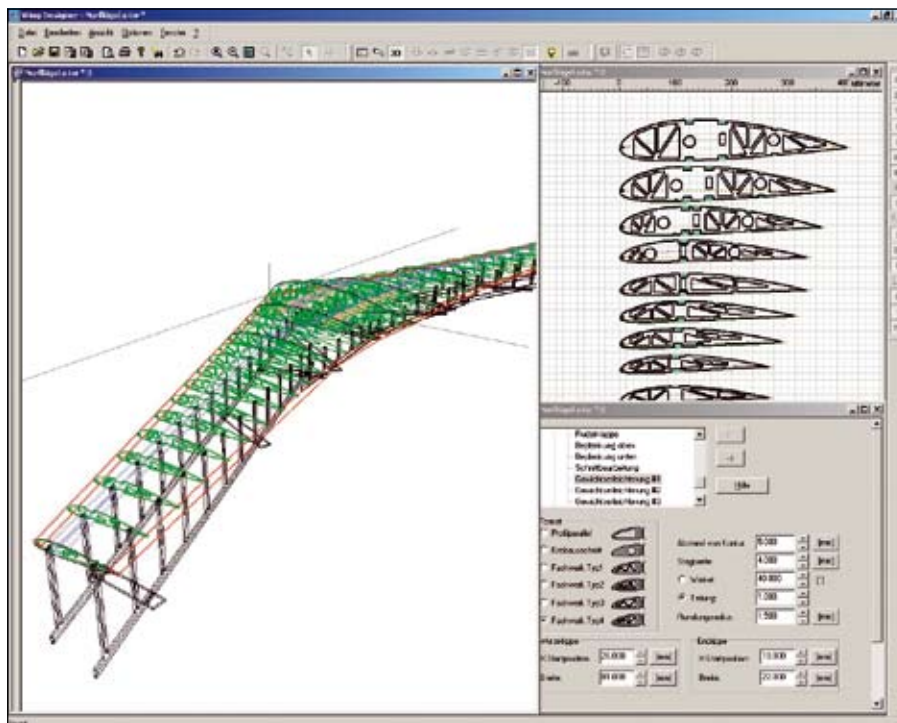
Unser treuer Kunde Herr Fürhauser aus Rückersdorf in Niederösterreich stellt mit seiner Step-Four Anlage etwas ganz Besonderes her. 3D gefräste und beleuchtete Fotos aus Acrylglas. Hier sehen Sie Sean Connery. Besuchen Sie seine Website www.fuerhauser.com und staunen Sie.

Impressum

Herausgeber:
STEP-FOUR GmbH,
Bayernstraße 77,
A-5071 Wals-Siezenheim
Tel.: +43 (0)662/45 93 78-0
Fax: +43 (0)662/45 93 78-20
E-mail: office@step-four.at
Internet: www.step-four.at
Redaktion: Ernst Ramberger, Reinhard Leithner, Dieter König
Layout und Ausarbeitung:
JAGER PR, www.jager-pr.at



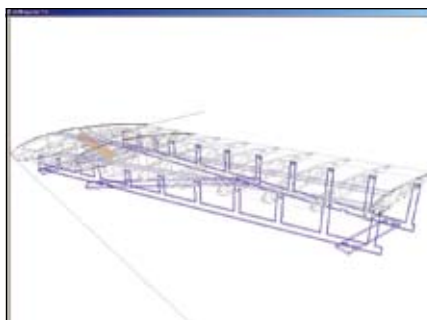
Der neue WING Designer Version 2



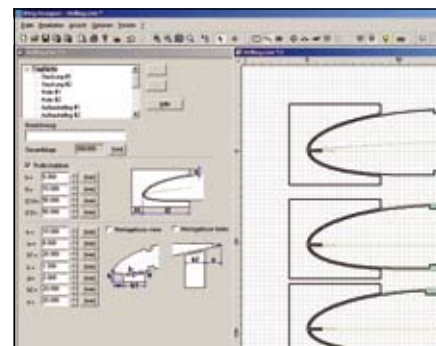
■ 3D-Ansicht Nurflügel mit Aufbauhelling.

Sorgte der WING designer in der Version 1 bereits für Furore und setzte quasi einen neuen Standard was die einfache Konstruktion komplexer Tragflächen betrifft, so legt die Version 2 dieses genialen Programms noch einiges drauf! Sie werden staunen wie einfach Sie mit ein paar Mausklicks Bohrungen, konturparallele Ausschnitte zur Gewichtserleichterung oder selbst komplexe Fachwerkstrukturen in Ihre Rippenflächen integrieren. Und damit Ihre Tragflügel auch mit höchster Präzision von der Virtualität in die Realität umgesetzt werden, haben wir auch noch einige Funktionen für verschiedene Aufbauhilfen implementiert. So können Sie Ihre Rippen mit einfachen „Füßchen“ versehen oder auch durch eine (wie wir glauben) „geniale“ Hellingkonstruktion selbst komplexeste Tragflügel mit

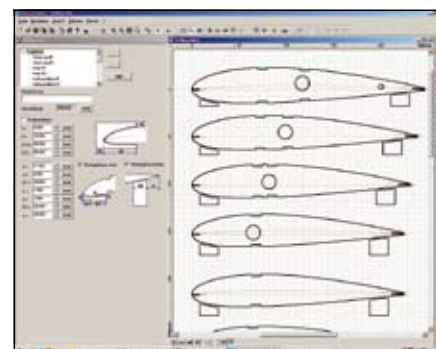
einer bisher nicht gekannten Präzision aufs Baubrett bringen. Dagegen scheinen „kleinere“ allerdings nicht weniger hilfreiche Erweiterungen und Verbesserungen wie die Ausgabe von Profilschablonen zur Kontrolle beim Schleifen oder die erweiterten Möglichkeiten bei der Definition von Nasen und Endleisten beinahe wie Peanuts.



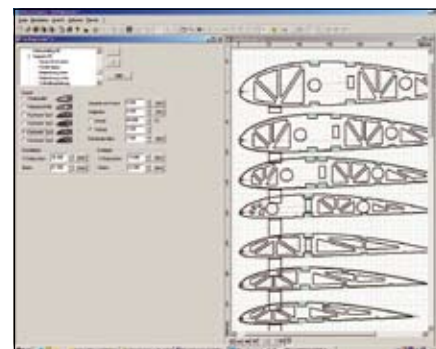
■ Oder hätten Sie lieber komplexe Fachwerkstrukturen für Ihren perfekten Oldtimer umgesetzt?



■ Erzeugen Sie Profilschablonen z.B. um die Schleifarbeiten am Nasenbereich exakt kontrollieren zu können.



■ Oder versehen Sie Ihre Rippen mit „Füßchen“, damit Sie Tragflächen mit gewölbter Unterseite einfacher aufbauen können.



■ Erzeugen Sie mit ein paar Mausklicks Ausschnitte zur Gewichtserleichterung.



STEP-FOUR Freundschaftswerbung

Bestimmt kennen auch Sie jemanden, der an einer STEP-FOUR Anlage interessiert ist. Empfehlen Sie uns einfach weiter. Für jeden neu gewonnenen Kunden bzw. für jede Bestellung, die auf Ihre Empfehlung erfolgt, bedanken wir uns mit einem Warengutschein bei Ihnen.

Das ist uns Ihre Freundschaftswerbung wert:

Bestellt der Neukunde um **bis zu EUR 3000,--**, erhalten Sie einen **Warengutschein über 3% des Warenwertes**.
Eine bestellte **STEP-FOUR Anlage um EUR 2800,--** bringt Ihnen einen **Warengutschein im Wert von EUR 84,--**.

Bestellt der Neukunde um **bis zu EUR 5000,--**, erhalten Sie einen **Warengutschein über 4% des Warenwertes**.
Eine bestellte **STEP-FOUR Anlage um EUR 4800,--** bringt Ihnen einen **Warengutschein im Wert von EUR 192,--**.

Bestellt der Neukunde um **über EUR 5000,--**, erhalten Sie einen **Warengutschein über 5% des Warenwertes**.
Eine bestellte **STEP-FOUR Anlage um EUR 6800,--** bringt Ihnen einen **Warengutschein im Wert von EUR 340,--**.

Wichtig für Ihre Freundschaftswerbung:

Der neue Kunde...

...lebt nicht in Ihrem Haushalt.

...hat die letzten 3 Jahre nicht bei STEP-FOUR bestellt.

...bestellt aus dem aktuellen STEP-FOUR Sortiment für mindestens EUR 500,--.

Freunde werben – so einfach geht's:

Füllen Sie das Formular „Meine STEP-FOUR Freundschaftswerbung“ am besten gemeinsam mit dem von Ihnen geworbenen Neukunden aus. Der Neukunde trägt seine Adresse und seine Bestellung aus dem aktuellen STEP-FOUR Sortiment ein. Sie, als STEP-FOUR Kunde, tragen Ihre Adresse ein.

	Meine eigenen Daten	Mein geworbener Neukunde
Name		
Vorname		
Straße, Nr.		
PLZ, Ort		
Land		
Geburtsdatum		
Telefon		
Fax		
e-Mail		

Mein geworbener Neukunde möchte folgende Artikel bestellen:

Artikelnummer	Anzahl	Bezeichnung	Preis in €

Eine Barauszahlung des Warengutscheins ist nicht möglich. Der Warengutschein muss innerhalb eines Jahres eingelöst werden.

STEP-FOUR GmbH

Entwicklung • Produktion • Vertrieb

Bayernstraße 77 • A-5071 Wals-Siezenheim

Tel. ++43/(0)662/45 93 78-0 • Fax: ++43/(0)662/45 93 78-20

E-mail: office@step-four.at / Internet: www.step-four.at

4 Vorteile

1 Schritt voraus

An alle Kunden aus Deutschland!

Wir helfen Ihnen, die Erhöhung der Mehrwertsteuer leichter zu verdauen, wenn Sie sich noch bis 10. Dezember 2006 für den Kauf eines der beiden speziellen 4-Vorteile-Pakete entscheiden. Auch unsere österreichischen Kunden sollen natürlich keine Stiefkinder sein. Das Angebot gilt bis auf Vorteil 3 natürlich auch für unsere Landsmänner.

Vorteil Nr. 1: 10% Rabatt

Vorteil Nr. 2: Fräsanlage: kostenloses Upgrade auf XpertLINK und XpertMILL LT unter Windows, Schneideanlage: kostenloses Upgrade auf S4CUT V4 LT unter DOS

Vorteil Nr. 3: 3% weniger Mehrwertsteuer als nach dem 1.1.2007 (nur für unsere Kunden aus Deutschland)

Vorteil Nr. 4: die Transportkosten übernehmen wir

Das 4-Vorteile-Paket Schneideanlage beinhaltet:

- PC-CUT Standard Mechanik-Bausatz
- Flächenschneidesoftware V1.66
- Upgrade auf S4CUT V4 LT
- Schneidetrafo

**zum Paketpreis
von EUR 2573,46**

inkl. 16% MwSt. (D) bzw. EUR 2662,20 inkl. 20% MwSt. (A)



Das 4-Vorteile-Paket Fräsanlage beinhaltet:

- Basic 540 Mechanik-Bausatz
- S4PRO V4 LT
- Upgrade auf XpertLINK und XpertMILL LT (lieferbar ab 01/2007)
- Kress Oberfräse 800 FME
- Fräasersatz VHM, 10-teilig

**zum Paketpreis
von EUR 2621,60**

inkl. 16% MwSt. (D) bzw. EUR 2712,- inkl. 20% MwSt. (A)



Bestellen Sie jetzt!

Telefon: +43(0)662 45 93 78-0

E-Mail: office@step-four.at

Aktion gültig bis 10. Dezember 2006