

VIDEOKOPIEN, DIGITALISIEREN, NORMWANDLUNG, ENCODING,
VIDEODIENSTE (Downloadportale im WEB für Ihre Videos)
FORMATUMWANDLUNG, TRANSCODIERUNG, PAL, NTSC, 4:3, 16:9

Minutenpreise mit allgemeiner-Mindestverrechnung: 15 Minuten (Alle Preise : excl.Material, excl.MWSt)

Aufpreise : Export von Daten/Videos auf CD,DVD,Festplatten,USB-Sticks,SD-HC etc. je Vorgang .2.

Videos/Daten auf CD-DVD brennen incl. Datenträger ab PC.....je Vorgang 2.-

Datenimport vor Konvertierung auf PC-Festplatte ab Kunden Datenträger,CD,DVD etc.je Vorgang 8.-

Bildstabilisation, Störsignalentfernung, TBC-Einsatz, Farb+Rauschkorrektur..... 0,3 / Min

Letterbox: Bildgrößen- Systemumwandlung PAL 16:9 / 4:3 und 4:3 / 16:9.....0,5 / Min

Von (PAL zu PAL)	AUF: IMX-MPEG, DIGIBETA	DVCAM, DVC-pro, U-M, M-II, BETA-SP. HDV-Tapes	ENCODING : HDV, MPEG1,2,4, wmf, DV-AVI. Webfiles	VHS,SVHS, MiniDV,DV,DVD
IMXMPEG,DIGIBETA, PC-Abspielung,U-M	2,2	2	1,9	1,8
DVCAM,DVC-pro, MII, BETA-SP, HDV,DV	2	1,9	1,8	1,6
Video2000, Betamax	1,8	1,6	1,5	1,3
DVD,VCD,SVCD, Hi-8,D-8,V-8	1,7	1,5	Seite 8	Seite 7/ 8
DVHS,SVHS,VHS, SVHS-C,VHS-C	1,6	1,4	Seite 8	Seite 7/ 8
NORMWANDLUNG PAL.....zu.... NTSC	(bis30Min) BETACAM-SP	DVCAM, DV,HDV1080 HD720	ENCODING zu NTSC-files	VHS-NTSC
IMX-PEG,DIGIBETA, PC-Abspielung	10	2,3	2,1	2
DVCAM,DVCpro, V2000,M-II, BETA-SP	9	2,1	2,1	1,5
HDV 1080i, U-MATIK	9	2,1	2,1	1,5
DVD,VCD,SVCD,DV, MiniDV,Hi-8,D-8,V8	8	1,8	1,7	1,5
DVHS,SVHS,VHS, SVHS-C,VHS-C	8	1,7	1,6	1,4
VON.....AUF: NTSC...zu.....PAL:	IMX-MPEG DIGIBETA	DVCAM, DV, M-II, DVCpro25,Beta-SP	HDV 1080i, U- MATIK,ENCODING	VHS,SVHS, DVD-Video-PAL
IMXMPEG,DIGIBETA, PC-Abspielung	4	2,3	2,3	2,1
DVCAM,BETA-SP	2,3	2,1	2,1	1,6
HDV, U-MATIK	2,3	1,9	1,9	1,6
DVD,VCD,SVCD,DV, MiniDV,Hi-8,D-8,V8	2,1	1,9	1,9	1,5
SVHS,VHS,,VHS-C	2,1	1,9	1,9	1,5

VIDEODIENSTE

<http://www.videodienste.at/>

<http://www.bildungsvideo.at/>

Unsere neuen Dienstleistungen zu Ergänzung Ihres Webauftritts als LINK in mails oder Webseiten :
ENCODING (Preise siehe auf dieser Seite)

Wir überspielen Ihre Videos zu digitalen Files als Webvideo in Webformate und PC -Videofiles
UPLOAD (Preise auf Anfrage)

Wir plazieren prompt Ihre Videofilme im Web zum einfachen Runterladen z.B auf unseren oder Ihren
 Web- Videoportalen . Das erlaubt eine rasche Verteilung Ihrer Inhalte weltweit.

VIDEOHOST (Preise auf Anfrage)

Das erlaubt eine rasche Verteilung Ihrer Inhalte weltweit : Zeitweise Anmietung von Webspeicherplatz
 auf unseren obigen Webadressen

LEERKASSETTEN, VIDEOTAPES, CD DVD ROHLINGE, DATENTRÄGER
 AUDIOKOPIERUNG, BILD + TONDIGITALISIERUNG, **DIAABTASTUNG**

Type	Länge	1 St.	ab10St	Insert	Type	Länge	1 Stück	ab 10	
Digibeta	BCT-D6	20	18	28	VHS-SHG Bänder ohne Box	15	2,2	2	
	BCT-D12	21	19	30		30	2,5	2,2	
	BCT-D22	24	21	40		45	3	2,7	
	BCT-D32	26	23	50		60	3,6	3	
	BCT-D40	28	24	60		90	3,9	3,5	
	BCT-D64L	39	34	90		120	4,4	4	
	BCT-D94L	59	54	120		180	5,1	4,6	
	BCT-D124L	79	74	160		240	6	5,4	
IMX-Digi	BCT-60MX	20	19	90	VHS-A300 Hartbox m.Folie	300	9	8,1	
	BCT-94MXL	40	38	110		transpar	1	0,9	
	BCT-124MXL	54	52	140		schwarz	1	0,9	
	BCT-184MXL	85	83	180		weiß	1	0,9	
Betacam	BCT-10MA	15	14	20	DVD 4,7 / 8,5	Rohling	0,5	0,4	
	BCT-20MA	17	16	28		weiß	0,6/2,5	0,5/2,3	
	BCT-30MA	18	17	37		blank	0,6	0,5	
	BCT-60MA	29	27	71	CD-R/ wb	700Mb- Rohl	0,3	0,25	
	BCT-90MA	39	37	98	Slimcase	f.1Cover	0,3	0,3	
M-II	AU-M20S	24		38	CD-DVD1x	Jewelcase	0,3	0,3	
	AU-M60L	35		78	DVD-Weichbox-bl/tran1x		0,3	0,3	
	AU-M90L	48		98	DVD-A 4,7Gb		30	28	
DV	Mini60 o.Chip	4	3,5		Audio-MC Duplikate	60 Min	5	4	
	Mini80 o.Chip	12	11			90 Min	6	5	
DVCAM- ohne Chip	PDV-34N	23	21		BILDDIGITALISIERUNG IHRER DIAS, FOTOS zu Grafikfiles für Archivierung digital Einzelbilder zu JPEG/ BMP/Video auf CD,DVD Pro SCAN: Fotos etc. bis Format A4 Je Bild 3.- + 10.- Grundpreis incl. CD oder DVD DIAABTASTUNG- 35mm gerahmt/ ungerahmt Positiv+Negativ (+Streifen) ohne Zerlegen DIAS als DVD-VIDEO mit/ ohne Musik ab CD Auf Videoband : Aufpreis für das gew. Band Vertonung ab Audio-CD...0,5 Euro/ Minute DIAS als JPEG file 4:3 Querformat-Hi-iRes Hochauflösender prof.Scanner Truecolor bis 20 Stück....je 1.- Je Data-CD/DVD...2.- ab 21 Stück....je 0,7 ab 51 Stück....je 0,5 ab 501 Stückje 0,4				
	PDV-64N	29	27						
	PDV-124N	38	36						
	PDV-184N	48	45						
DVC-pro	DVP-66M	25	23						
	DVP-126L	39	38						
U-Matik	KCS-20BRK	14	13						
	KCS-60BRK	18	17						
	KSPS-20	17	16						
	KSP-60	25	24						
Hi-8,D-8	E-5-60HMEX	14	13						
	E-5-90HMEX	18	17						
USB- Sticks	4Gb	18	USB-Festplatte						
	8Gb	32	500Mb...88.-						
SVHS	MQSE-30	8	7						
	MQSE-60	9,5	8,5						
	MQSE-120	10	9						
	MQSE-180	14	13						

AUDIOÜBERSPIELUNGEN MIT TECHNIKER : Anlage + AZ: 60.- je Std.: Für neue AudioCD ab:			
Tonband mit 2/4Spur 4,75+9,5+19+38 cm/sec, DAT, Platte,VHS-DV-Video-8 etc. auf Audio-CD / wav / mp3			
Neumontage von Audio-CD-Nummer + Umwandlung zu wav., mp3, mpeg: zu Audio-CD und umgekehrt			
Audio-CD von MC,Tonband	bis 70Min	35	Mengenrabatt ab 10 St: 10% Ab 20 St: 20 %
	CDweiß+4C	37	
Schallplatte auf Audio-CD	Durchgehend 1:1 ohne Menü: 0,5 pro Minute		Mit Menü-Einzelwahl: 1.-/Min

FILMÜBERSPIELUNGEN (profess. Filmabtastung 4:3 auf DVD , BlueRay, Data)

16mm Film, 9,5mm, Super 8, Normal 8, mit und ohne Ton, Positiv-Film auf Videotransfer

Aufzeichnung auf Band nach Wahl: VHS, DV, DVD-VIDEO, MPEG2 / AVI-Files auf DVD-R oder CD
 Festplatte, USB, für Schnitt am PC . Auf Wunsch: AVCHD, HDV 720/1080 (16:9 und 4:3)

Wir überspielen Ihre Filme mit hochauflösender 3 CCD-Technik ohne Projektionsflackern auf ihr gewünschtes
 Videoband oder digitale Träger. Die gewonnenen Bildsignale werden digital optimiert und die Gradationskurve
 (Gammakurve) wird an das Filmmaterial angepasst, **mit manuellem Farbgleich erhalten Sie Studio-Bildqualität , die**
fast einer optischen Projektion gleicht (besser kanns ja auch kaum sein). Die gewonnenen Videonormsignale PAL
 können auf alle üblichen analogen oder digitalen Bandsysteme in PAL+NTSC aufgezeichnet werden. Wir encodieren
 (digitalisieren) auf alle Codecs und brennen die Daten als MPEG2, MPEG4,wmf, HDV, DV-AVI, vob, mov Dateien auf
 CD-R, DVD-R, DVD+R, DVD-Video, Authoring-Master-DVD. DVD-Startmenü mit Text gegen kleinen Aufpreis. 43
 Jahre Erfahrung und Sorgfalt für Ihre Filmarchivierung. **Eine DVD-Video von Ihren überspielten Filmen fasst bis 120**
Minuten in voller Qualität. Eine Blue-Ray-DVD fasst bis 600 Minuten.

Restauration kompletter Archive incl. Beschriftung, Archivrefreshing , EDV Etikettierung, Covergestaltung,
Ihre Filme werden zuerst sorgfältig auf profess. Band oder am PC digital aufgezeichnet. Die Inhalte lagern
wir aus Sicherheitsgründen 2 Monate für allfällige Nachbestellungen.

Der Gesamtpreis folgt aus 1.) Filmabtastung + 2.) Material + 3.) MWST +Versandkosten

1.) Filmabtastung pro Rolle (mit oder ohne Ton) auf PAL 4:3 / HDV-720/1080, DVD-Video
auf Studioband, DV, VHS, mpeg2-file (oder DV-AVI) auf PC = ohne Materialpreis.
Zuschnitt zu einem durchgehenden Video (Vorlaufentfernung)...je Schnitt 2.-

Rollengröße Durchm. bis Meter	1-4 Min. 8cm 15m	4-15 Min. 12cm 60m	16-22 Min. 15cm 90m	23-30 Min. 18cm 120m	31-45 Min. 22cm 180m	46-60 Min 26cm 240m	Mengenrabatt ab 10 Rollen -5% ab 20 Rollen -10% ab 50 Rollen -15% AUFPREIS 16:9.....30% 18 zu 2430%
NORMAL 8 SUPER 8	6.-	14.-	18.-	24.-	36.-	48.-	
16mm Film 9,5 mm/ 35mm	40.- 100.-	50.- 150.-	60.- 180.-	70.- 210.-	80.-	90.-	

2.) Materialpreise für Ihre gewählten Datenträger als sofortige PAL- Erstkopien

VHS-SHG+ Box		DIGITAL	MPEG2 - Dateien	DV-AVI-Datein		
VHS-15 Min	3,2	MINI-DV 60 Min	4.-	MPEG2 files/ DV- AVI-files/ Mov/ Webfiles nach Kundenangabe Für PC-Wiedergabe,Schnitt am PC incl. CD, DVD, excl.USB-Stick oder auf externe Festplatten (USB 2) Datentransfer :		
VHS-30 Min	3,5	MINI-DV 80 Min	12.-			
VHS-45 Min	4	Digitalbetacam,Betacam-SP, IMX-MPEG,DVCAM,DVCpro				
VHS-60 Min	4,6	HDV, Profess.Tapes : Seite 5				
VHS-90 Min	4,9					
VHS-120 Min	5,4	Bespielen von Profess.Tapes		bis 30 Min	MPEG2...2.-	AVI/Mov4.-
VHS-180 Min	6,1	Es gelten die Minutenpreise auf		bis 45 Min	MPEG2...4.-	AVI/Mov..... 6.-
VHS-240 Min	7	Seite 4 Spalte ENCODING		bis 60 Min	MPEG2...6.-	AVI/Mov.....8.-
VHS-300 Min	10	USB-Festplatte 500Mb	88.-	bis 90 Min	MPEG2...8.-	AVI/Mov....12.-
Kundenbänder : möalich		USB Stick 4 / 8 Gb	18/32.-	bis 110 Min	MPEG2.10.-	AVI/Mov....16.-

DVD-VIDEO auf DVD 4,7Gb Ein Video inclusive einen DVD-R Rohling excl.Box als
 kopierfähige Master -DVD-PAL. **Wir testen jede DVD mit PC digital auf Fehlerfreiheit der Daten**

Gesamtdauer	Je DVD+-R DVD-Video	Mehrfach-Kopien der Überspielungen zum Weitergeben : Zusätzliche Kopien: je 2.- incl. Rohling (Sofortige Mitlauf-Zweitkopie.) DVD-Box, Slimcase, Jewelcase nach Wahl je DVD.... 0,3 Euro
Bis 30 Min	2.-	STOPMENÜ : Jede Filmrolle einzeln anwählbar ohne Aufpreis TITELMENÜ mit gewünschtem kurzem Text durch Aufpreis: STARTMENÜ mit Textzeilen ... je Titel.....4.- ZUSAMMENSCHNITT zu einem Video (Leaderentfernung)...je Schnitt 2.- MUSIKMONTAGE zum Video ab Ihren CDs / wav / MCje Minute 0,5
Bis 45 Min	4.-	
Bis 60 Min	6.-	
Bis 90 Min	8.-	
Bis 120 Min	10.-	
Bis 180 Min	16.-	
Blue-ray	62.-	

VHS KOPIEN – Einzelkopien, Mengestaffelpreise, Massenkopien

VHS-Qualitätskopie-PAL incl. SHG-BAND ohne Box

NTSC VHS-Kopien : 30 % Aufpreis
PAL-Kopien ab NTSC-Kassetten.....30% Aufpreis

VHS bis Min.	1-9 Kopien	ab 10 Kopien	ab 25 Kopien	ab 50 Kopien	ab 100 Kopien
15	10	7	5	3,3	3
30	11	8	6	3,6	3,3
60	14	10	7	4,2	3,8
90	17	12	9	5,5	4,7
120	20	15	11	6,9	6,1
180	30	20	16	15	9,2
240	40	30	25	19	13

VHS-Hartboxen A 300 (transparent / weiß / schwarz) alle mit Klarfolie für Covereinleger:
Preis excl. MWST: 1 / ab 10 / ab 100 Stück...1,5,- / 1,4 / 1,3 Euro

VHS-KONFEKTIONIERUNG ETIKETTEN-COVER-HERSTELLUNG FÜR VHS

Standardaufklebeetiketten für VHS : Drucksetup (Master) (21 Stk).ab.....5.-
laut Kundentext oder zugelieferter Worddatei- (Größe 70 x 41 mm)
Ausdruck je Etikett incl.Etikett.....0,05
Standardeinlegecover für VHS Hartboxen je Seite: Drucksetup (Master)...ab..8.-
4-Farbenausdruckseiten je Stück + Zuschnitt bis 30% Bedeckung ,258 x 194 mm.....0,6
4-Farbenausdruckseiten je Stück + Zuschnitt ab 30% Bedeckung ,258 x 194 mm.....0,8
Konfektionierung je.....0,1

VIDEOBÄNDER (PAL) AUF DVD-VIDEO PAL 1:1 Überspielen

Bei Bedarf : Aufpreis für NTSC-Abspielung (USA,Japan)zu PAL mit Normwandlung30%

Aufpreis : AUTOSTART oder ENDLOS WIEDERGABE bei DVD-Video (Messevideos).....20.-

Von Amateurbändern VHS, SVHS, DVHS, VHS-C, SVHS-C, VIDEO8, Hi-8, Digital8, MINIDV, DV

Dauer	1 DVD	=Master:	1 DVD-Video (vob-PAL), digital getestet, incl. Rohling Mit digitaler Bildverbesserung durch TBC und Denoising bei VHS, SVHS, Video8, Hi8, Digital 8 Für mehrere Kopiervorgänge je DVD mit einfachem Menü gibt's Aufpreis je Stopmenüpunkt= pro Zusatzfilm2.- Aufpreis für mehrere Einzelfilme auf 1 DVD: Techniker für Bedienung der MAZ : je 15.- pro begonnene.15 Min
Bis 15 Min	8.-	Jede	
Bis 30 Min	10.-	weitere	
Bis 60 Min	12.-	DVD	
Bis 90 Min	15.-	Als Mitlauf-	
Bis 120 Min	20.-	Kopie	
Bis 180 Min	25.-	Je 2.-	
Bis 240 Min	30.-		

ENCODING – DIGITALISIEREN PAL zu mpeg2, DV-AVI, AVI für Schnitt am PC

Von Amateurbändern VHS, SVHS, DVHS, VHS-C, SVHS-C, VIDEO8, Hi-8, Digital8, MINIDV, DV

Bei Bedarf : Aufpreis für NTSC-Abspielung (USA,Japan)zu PAL mit Normwandlung30%

Filedauer.... auf DVD-R (incl) oder auf	Datenträger excl.	Encodierungspreis ab Videokassetten Preis je gestarteter Encodierung ab Band je file. Mit digitaler Bildverbesserung , TBC bei VHS, V8+Hi8 obligat. Inclusive DVD-R als Datenträger Exclusive: Festplatte, USB-Stick.
Bis 15 Min	14.-	
Bis 30 Min	16.-	
Bis 60 Min	18.-	
Bis 90 Min	21.-	
Bis 120 Min	26.-	
Bis 180 Min	31.-	
Bis 240 Min	36.-	

**Sonderpreise : Kopie + TBC: Kopiervorgang + Störsignalentfernung (Kopierschutz)
 Einzelechtzeitkopierung von VHS, DVD, PAL / NTSC / PAL auf: VHS, DVD, PAL**

VHS-PAL ,DVD-PAL auf VHS-NTSC oder: VHS-NTSC auf VHS-PAL incl.Band oder auf DVD-PAL						
Minuten	bis 15	bis 30	bis 60	bis 90	bis 120	bis 180
Preis	12.-	15.-	20.-	22.-	25.-	30.-

DVD-NTSC auf DVD-PAL (DVD-R) oder VHS-PAL incl.Material						
Minuten	bis 15	bis 30	bis 60	bis 90	bis 120	bis 180
Preis	12.-	15.-	20.-	22.-	25.-	30.-

VHS-PAL auf VHS-PAL. DVD-PAL auf VHS-PAL incl. Band. VHS/ DVD-PAL zu DVD-PAL						
Minuten	bis 15	bis 30	bis 60	bis 90	bis 120	bis 180
Preis	10.-	13.-	18.-	20.-	25.-	30.-

DVD-Archivbox, Slimcase, CD-Box, Papiersleeve

DVD-Weichbox, 1x/2x/4x (192 x 135 x 12,14,16 mm) transp. Frontfolie, weiß,transp,schwarz...je...0,3/0,6/1,2

Slimcase transparenter Deckel oder CD-DVD-Jewelcase / transparent für Einlegecover....je...0,3

Papiersleeve (1x) mit transparenter Einsicht und Lasche.....je 0,1

AUFPREISE je DVD für besonderes Aussehen der fertigen DVD (Aufdruck,Etikettierung)

Drucksetup mit Probedruck ab Ihrer beigestellten Datei (jpeg,bmp,tiff,gif,psd).....ab.... 8.-

Weitere Bearbeitung Grafiker+ Arbeitsplatz....pro begonnene weitere 15 min..... 15.-

Schwarzaufdruck bis 30% Deckungje 0,4

Schwarzaufdruck ab 30% Deckungje 0,6

4-Farbdirektaufdruck bis 30 % Deckung.....je 0,6

4-Farbdirektaufdruck ab 30 % Deckung.....je 0,8

CD-KOPIEN / BESPIELEN VON USB-MEDIEN (Stick, SD, SDHC , Festplatten)

CD-R auf CD-R max.700 MB incl. weiß bedruckbaren oder Markenrohling

	1 Kopie	ab 10 Kopien	ab 100 Kopien	ab 500 Kopien
CD-R	2	1	0,8	0,7
USB-Medien	0,8-je GB	0,7-je GB	0,65- je GB	0,6 je GB

Setupkosteneinmalig obligat (Master CD digital testen und einlesen).....4.-

DVD Kleinserien DVD Kopien**Kein Expressaufschlag - 24Std.Service ab Auftragseingang (Werktags)**

4,7 / 8,5 Gb Weiß bedruckbar od. Markenrohling	1 –4	ab 5	ab 10	ab 25	ab 50	ab 100	200	500	1000
	2 / 4	1,9 / 3,7	1,8 / 3,5	1,7 / 3,4	1,6 / 3,3	1,5 / 3,2	1,4	1,35	1,3

Setupkosten einmalig obligat (Master DVD digital testen und einlesen).....8.-

DIREKTAUFDRUCK**Drucksetup mit Probedruck ab Ihrer Datei.....ab.... 8.-**

Weitere Bearbeitung Grafiker+ Arbeitsplatz.....pro weitere 15 min.....15.-

Schwarzaufdruck bis 30% Deckungje 0,4

Schwarzaufdruck ab 30% Deckungje 0,6

4-Farbdirektaufdruck bis 30 % Deckung.....je 0,6

4-Farbaufdruckaufkleber bis 30 % Deckung (bessere Schärfe als Direktdruck).... je 0,6

4-Farbdirektaufdruck ab 31 % Deckung.....je 0,8

GRAFIK-DIENSTLEISTUNGEN**Bearbeitung – Umwandlungsleistungen – Bilddateien - Videofiles****Grafikarbeitsplatz + Operator, Stundensatz.....90.-**

Mindestverrechnung 15 Minuten

Transcodierung-Umwandlung-Encoding oder Decoding, Scanning etc von

Bild / Videodateien zu Band oder digitalen Datenträger, oder umgekehrt für

Herstellung von Bild / Videodateien oder Videosequenzen und Filmteilen.

Herstellung – Gestaltung von Master-Covers für VHS, CD+DVD-Einlegesheets ,

Etiketten oder Aufkleber – bzw. Adaption von Kundendatenträgern oder e-mail files für Druck

DVD CD BOXEN COVER EINLEGER KONFEKTIONIERUNG**DVD-Weichbox (1x)** (192 x 135 x 8)schmal, schwarz. mit Folie für Cover v+h.....0,3**DVD-Weichbox (1x)** (192 x 135 x 14) weiß,transp,schwarz. mit Folie für Cover v+h...0,3**DVD-Weichbox. 2x/4x** (192 x 135 x 14 mm) transp. Frontfolie, weiß,transp,schwarz...je..0,6 / 1,2**SLIMCASE** schwarzes Tray (Rücken) , transp. Deckel für Einlegecover0,3**JEWELCASE** (CD- Standard- Box, transparent) für v+h Einlegecover.....0,3**PAPIERSLEEVE** (1x) mit transparenter Einsicht und Lasche..... 0,1**Standardeinlegecover für BOX- CD/ DVD...Drucksetup.(Master)**

(Schwarzweiß / Farbe) ein Bild +Text , incl. 1 Ausdruck

laut Kundentext oder zugelieferter Worddatei / JPG-Bilddatei etc. ab...15.-

Weitere Bearbeitung Grafiker+ Arbeitsplatz.....pro weitere 15 min.....15.-

Je Seite Schwarzaufdruck Deckung bis 30% / ab 31 %je 0,4 / 0,5

Je 4-Farbausdruckseite Deckung bis 30 % /ab 31%.....je 0,6 / 0,8

MONTAGE

pro CD,DVD : Etiketten aufkleben,Cover in Case oder Box einlegen und

CD,DVD in Hartbox/Case/Behälter einlegen.....je.....0,1

VERPACKUNG-VERSAND

CD, DVD- in Boxen in Kartons 50 bis 100 Stück , auf Spindel, Cakeboxen bis 100 Stück.