

**Fotodrucke**

Die Drucke werden mit verschiedenen EPSON Druckern mit Druckbreiten zwischen 60cm und 110cm und Originaltinten durchgeführt

**Materialien**

Preisgruppe	Eigenschaften		g/m <sup>2</sup>	max. Breite
A Papier matt	Papier mit hoher Auflösung für Grafiken etc.		180g	110cm
B High-End Fotopapier, Seidenglanz	unerreichte Farbbrillanz und beste Fotoqualität		260g	110cm
B Silberfolie	für besondere Effekte		100µ	90cm
B Goldpapier	für besondere Effekte		130g	90cm
B Clearfilm	wie Overheadfolie		120µ	105cm
C Hahnemühle Bugra Leinenstruktur	Fine Art Papier für Kunstproduktionen		140g	90cm
C Hahnemühle Bugra Bütenstruktur	Fine Art Papier für Kunstproduktionen		140g	105cm
C Backlitfolie	für Leuchtkästen, wasserfest, kratzfest		120µ	105cm
D Poly Textilbanner wasserfest	reißfest, auch für Durchlicht verwendbar		220µ	110cm
D Persenning Cordura Outdoor	Nylon-Cordura Gewebe, reißfest und ösbar für Banner		110g	105cm
D Fahnenstoff	Trevira, wasserfest, guter Durchdruck		110g	90cm
E Leinwand, matt	für Kunstproduktionen, Portraits und künstlerische Fotografie. Auf Keilrahmen aufziehbar.		350g	110cm
E Hahnemühle Bütenpapier Torchon	Fine Art Papier für Kunstproduktionen		285g	105cm
F Leinwand auf Keilrahmen	Leinwanddruck, fertig aufgezogen auf Keilrahmen und mit Spezialfirnis versiegelt			100cm

**Preise**

Preisgruppe	30x40 A3		40x50		40x60 A2		50x60		50x70		60x80 A1		60x90		70x100		80x100		30x100 Panorama		1m <sup>2</sup> A0	
A	7,14	6,00	9,52	8,00	10,71	9,00	12,50	10,50	13,98	11,75	17,85	15,00	19,64	16,50	24,40	20,50	27,37	23,00	12,50	10,50	33,32	28,00
B	9,40	7,90	13,33	11,20	15,29	12,85	18,21	15,30	20,65	17,35	27,01	22,70	29,93	25,15	37,72	31,70	42,60	35,80	18,21	15,30	52,36	44,00
C	10,29	8,65	14,76	12,40	17,02	14,30	20,35	17,10	23,15	19,45	30,40	25,55	33,80	28,40	42,72	35,90	48,31	40,60	20,35	17,10	59,50	50,00
D	12,32	10,35	17,37	14,60	19,87	16,70	23,68	19,90	26,83	22,55	35,05	29,45	38,85	32,65	48,91	41,10	55,22	46,40	23,68	19,90	67,83	57,00
E	14,99	12,60	20,94	17,60	23,98	20,15	28,44	23,90	32,19	27,05	41,95	35,25	46,53	39,10	58,43	49,10	65,93	55,40	28,44	23,90	80,92	68,00
F	26,60	22,35	35,94	30,20	40,70	34,20	46,77	39,30	52,72	44,30	65,27	54,85	71,64	60,20	86,75	72,90	95,91	80,60	50,10	42,10	114,24	96,00

↑ ↑  
Brutto inkl. MwSt Netto

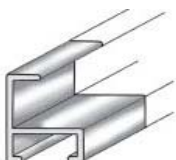
Bitte senden Sie möglichst Pixeldateien ( Tif, Jpg ), Auflösung **180dpi** bis 30x40cm, **120dpi** bei größeren Formaten

**Kaschierungen und Laminierungen**

	30x40 A3		40x50		40x60 A2		50x60		50x70		60x80 A1		60x90		70x100		80x100		30x100 Panorama		1m <sup>2</sup> A0	
Polystyrol 1mm	11,78	9,90	13,09	11,00	13,69	11,50	14,76	12,40	15,47	13,00	17,85	15,00	18,80	15,80	21,42	18,00	23,09	19,40	14,76	12,40	28,56	24,00
Forex 3mm	12,97	10,90	15,23	12,80	16,36	13,75	18,09	15,20	19,52	16,40	23,21	19,50	24,93	20,95	29,51	24,80	32,37	27,20	18,09	15,20	38,08	32,00
Forex 6mm	13,92	11,70	16,90	14,20	18,39	15,45	20,59	17,30	22,43	18,85	27,25	22,90	29,45	24,75	35,34	29,70	39,03	32,80	20,59	17,30	46,41	39,00
Kapa 10mm	13,92	11,70	16,90	14,20	18,39	15,45	20,59	17,30	22,43	18,85	27,25	22,90	29,45	24,75	35,34	29,70	39,03	32,80	20,59	17,30	46,41	39,00
UV Schutzfolie	11,54	9,70	12,85	10,80	13,51	11,35	14,52	12,20	15,35	12,90	17,61	14,80	18,56	15,60	21,18	17,80	22,85	19,20	14,52	12,20	26,18	22,00
selbstkl.Beschichtung	11,54	9,70	12,85	10,80	13,51	11,35	14,52	12,20	15,35	12,90	17,61	14,80	18,56	15,60	21,18	17,80	22,85	19,20	14,52	12,20	26,18	22,00
Schutzfolie extr. kratzfest	12,26	10,30	14,04	11,80	14,99	12,60	16,30	13,70	17,43	14,65	20,35	17,10	21,72	18,25	25,35	21,30	27,61	23,20	16,30	13,70	32,13	27,00

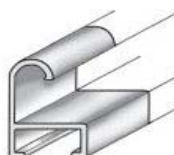
↑ ↑  
Brutto inkl. MwSt Netto

**Alurahmung mit Nielsen Profil**



Schenkeltiefe 23 mm  
Schenkelbreite 7 mm

10,95 € / 9,20 € / m  
inkl. Montagematerial



Schenkeltiefe 24 mm  
Schenkelbreite 9 mm

11,65 € / 9,80 € / m  
inkl. Montagematerial

Oberflächen: Silber matt

## Diabelichtungen KB und 6x7

Stückzahl ( versch. Dateien )	KB		KB		6x7		6x7		KB-Belichtung auf Kodak Elitechrome	6x7 Belichtung auf Kodak EPP
	4K	8K	8K	4K	4K	8K	8K	4K		
1	4,95	4,16	6,35	5,34	14,75	12,39	17,95	15,08		
5	3,75	3,15	4,95	4,16	10,95	9,20	14,95	12,56	Die <b>max. Bildgröße</b> bei <b>KB,4K</b> : 4096 x 2732 Pixel bei <b>6x7,4k</b> : 4096 x 3072 Pixel.	
10	3,60	3,03	4,60	3,87	10,25	8,61	13,75	11,55		
20	3,45	2,90	4,45	3,74	9,45	7,94	12,45	10,46	Bei <b>8K</b> verdoppelt sich jeweils die max. Pixelzahl	
	↑	↑								

Brutto inkl. MwSt **Netto**

Alle Dateien werden vor der Belichtung überprüft. Sollten Tonwerte oder Farbe (zB. Hauttöne) nicht optimal sein, werden die Daten - in Absprache mit dem Kunden - kostenlos korrigiert, oder es werden die korrigierten Daten zusätzlich kostenlos ausbelichtet. Sie können also sicher sein, bereits mit der ersten Ausbelichtung optimale Ergebnisse zu erhalten.

## Lentikularbilder, Linsenrasterbilder

Bei Lentikularbildern können, je nach Blickwinkel, verschiedene Bilder dargestellt werden.

Mit der Linsenraster-Technik können folgende Effekte realisiert werden:

- Flip** ( Wackelbild ) Das Bild wechselt beim Kippen des Bildes von oben nach unten oder beim Vorbeigehen ( je nach Montage der Linsenstreifen ). Benötigt werden 2 Bilder in gleicher Größe.
- Zoom** Es wird nur 1 Bild benötigt, das in mehreren Zoomstufen dargestellt wird.
- Morph** Ein Bild geht fließend in ein anderes über.
- Animation** Benötigt werden mehrere Bilder eines Bewegungsablaufes.
- 3D** Bei 3D-Bildern werden bis zu 18 Einzelbilder dargestellt, bei denen die Kameraposition schrittweise verschoben wurde. Das Ergebnis ist eine echte 3D Darstellung ohne jegliche Hilfsmittel. Normale 2D-Bilder können von uns in ein 3D-Bild konvertiert werden.

Preise für Flip-Bilder ( Wackelbilder ) mit 2 Ausgangsbildern:

Bildgröße	1 bis 4 Stück		ab 5 Stück		zusätzliche Bilder ( gleiches Motiv )						
	1 bis 4 Stück	ab 5 Stück	ab 10 Stück	ab 20 Stück	ab 50 Stück	ab 10 Stück	ab 20 Stück				
10x15	11,65	9,79	10,50	8,82	8,90	7,48	6,50	5,46	4,90	4,12	Preise für <b>3D</b> Lentikulardrucke können hier nicht angegeben werden, da noch Zusatzarbeiten anfallen, die erst nach Überprüfung der Bilddaten ermittelt werden können.
13x18	18,90	15,88	15,00	12,61	12,50	10,50	9,80	8,24	7,50	6,30	
18x24	32,70	27,48	29,50	24,79	24,00	20,17	19,90	16,72	14,80	12,44	
20x30	38,50	32,35	35,00	29,41	29,50	24,79	25,90	21,76	21,50	18,07	
30x40	56,90	47,82	51,00	42,86	48,50	40,76	44,50	37,39	39,90	33,53	
40x50	70,51	59,25	65,00	54,62	59,50	50,00	55,00	46,22	48,50	40,76	
50x70	95,00	79,83	89,80	75,46	83,00	69,75	78,50	65,97	72,00	60,50	
	↑	↑									

Brutto inkl. MwSt **Netto**

Lentikularfolien roh, verschiedene Größen auf Anfrage

## 2D - 3D Konvertierung

Mit spezieller Software ist es jetzt möglich, von fast allen Bildvorlagen eine realistische dreidimensionale Ansicht zu generieren. Diese 3D Bilder können verwendet werden für:

**Web-Animation, Lentikulardruck, Stereoprojektion, Anaglyphenbilder uvm.**

Viele Konvertierungen lassen sich bereits mit einem Arbeitsaufwand von 2 bis 3 Stunden erstellen. Senden Sie uns einfach eine Bildvorlage und wir machen Ihnen gerne ein individuelles Angebot !

- !! Sie können die Konvertierungskosten deutlich senken, wenn Sie uns eine Photoshop-Datei senden, in der die verschiedenen
- !! Objekte bereits freigestellt auf verschiedenen Ebenen sind.

Hier finden Sie viele Beispiele unserer 2D - 3D Konvertierungen:

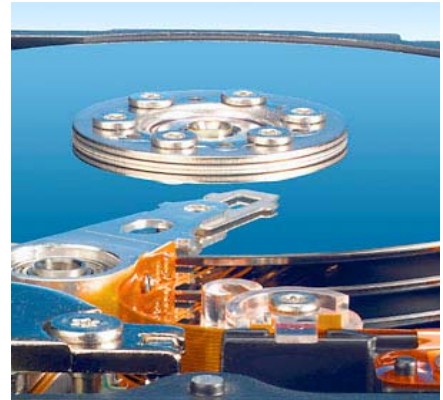
[http://www.hkgraphix.com/Leistungen/3D\\_Software/PSD-3D/PSD\\_Beispiele/psd\\_beispiele.html](http://www.hkgraphix.com/Leistungen/3D_Software/PSD-3D/PSD_Beispiele/psd_beispiele.html)

## Fotografie

In unserem neuen Fotostudio mit umfangreicher Beleuchtungstechnik und spezieller Makroausstattung können wir auch schwierige Darstellungsprobleme lösen.

Wir sind spezialisiert auf Produktfotos und extreme Nahaufnahmen und fertigen ab sofort:

<b>Produktfotos</b>	auf Wunsch auch mit extremer Schärfentiefe
<b>3D Fotos</b>	für Anaglyphenbilder oder 3D Projektion
<b>360° Ansichten</b>	für interaktive Flash-Darstellung im Internet



Die Ausrüstung besteht aus verschiedenen Studioblitzern und Lichtformern, verschiedenen Makroobjektiven, Zeiss Luminaren und einer Glasfaserbeleuchtung mit integriertem Blitz.

Wir erstellen Ihnen gerne ein individuelles Angebot

## Software für Stereo-Fotografen, Lentikulardruck und 3D Konvertierung

<b>Bas-Relief</b>	2D - 3D Konvertierung mit einer Tiefenmaske	60,50	<b>50,85</b>
<b>PSD 3D Konverter</b>	2D - 3D Konvertierung aus Photoshop-Dateien mit mehreren Ebenen. Jeder Ebene kann zusätzlich mit einer Tiefenmaske Volumen zugeordnet werden.	148,70	<b>124,95</b>
<b>StereoMorpher Plus</b>	Berechnet neue Ansichten zu einem Stereo-Bildpaar innerhalb und außerhalb des Aufnahmewinkels.	384,80	<b>323,36</b>
<b>PhotoProjector Easy</b>	Interlacing Programm für Lentikulardrucke bis 30 x 30cm	60,50	<b>50,84</b>
<b>PhotoProjector</b>	Interlacing Programm ohne Größenbeschränkung	107,50	<b>90,33</b>
<b>PhotoProjector Plus</b>	Professionelles Interlacing Programm mit vielen Zusätzlichen Funktionen. Erlaubt höhere Auflösung. Ausgangs-Bildgröße max. 2 GB	178,00	<b>149,57</b>
<b>ViewsAligner</b>	Interlacing Programm mit automatischer Justierung von Stereoaufnahmen.	148,70	<b>124,95</b>

↑  
Brutto inkl. MwSt      ↑  
Netto

[Ausführliche Beschreibung und kostenlose Demo-Versionen auf der entsprechenden Homepage-Seite](#)

## Displaysysteme

Selbsttragendes Bannersystem, bestehend aus zwei Alu-Klemmprofilen, mit winkeligem Anschlußstück zur Stabilisierung und stabilem 3-teiligen Rundrohr zur Spannung. Geliefert im Stoffbeutel



[Weitere Ausführungen auf unserer Homepage !](#)

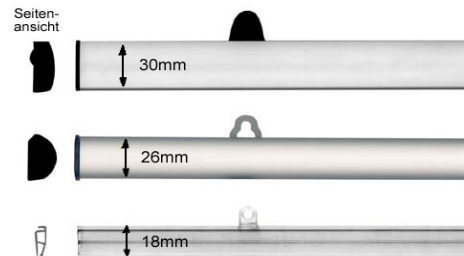
Displaygröße	42 x 130cm	60 x 200cm	80 x 200cm	100 x 200cm
Preise Display	35,60 <b>29,92</b>	38,80 <b>32,61</b>	41,70 <b>35,04</b>	44,70 <b>37,56</b>
Bannerdruck mit kratzfester Schutzfolie	42,00 <b>35,29</b>	78,00 <b>65,55</b>	119,00 <b>100</b>	135 <b>113,4</b>
	↑	↑		
	Brutto inkl. MwSt		Netto	

## Posterschiene

Klemmschiene aus Alu, 30mm breit, Silber matt eloxiert, für schwere Materialien

Klemmschiene aus Alu, 26mm breit, Silber matt eloxiert mit Moosgummieinlage

Klemmschiene aus PVC, transparent, 18mm breit. Das Poster wird in die aufgeklappte Schiene gelegt und diese dann zugeedrückt. Für Papierstärken bis 1mm



[Weitere Längen auf unserer Homepageseite "Zubehör"](#)

Preise pro Set ( 2Stück )		42cm (A3 quer)	50cm	60cm (A2 quer )	70cm	85cm (A1 quer )	100cm	120cm ( A0 quer )
Alu 30mm	1 - 4 Sets	12,80 <b>10,76</b>	14,50 <b>12,18</b>	16,30 <b>13,70</b>	19,50 <b>16,39</b>	22,50 <b>18,91</b>	24,80 <b>20,84</b>	25,90 <b>21,76</b>
	5 - 9 Sets	10,90 <b>9,16</b>	12,70 <b>10,67</b>	14,90 <b>12,52</b>	17,20 <b>14,45</b>	19,30 <b>16,22</b>	23,90 <b>20,08</b>	26,50 <b>22,27</b>
	ab 10 Sets	10,50 <b>8,82</b>	12,10 <b>10,17</b>	14,40 <b>12,10</b>	16,50 <b>13,87</b>	18,80 <b>15,80</b>	22,20 <b>18,66</b>	25,10 <b>21,09</b>
Alu 26mm	1 - 4 Sets	11,70 <b>9,83</b>	12,70 <b>10,67</b>	13,90 <b>11,68</b>	14,50 <b>12,18</b>	15,40 <b>12,94</b>	17,60 <b>14,79</b>	19,90 <b>16,72</b>
	5 - 9 Sets	10,50 <b>8,82</b>	11,30 <b>9,50</b>	12,20 <b>10,25</b>	12,80 <b>10,76</b>	13,50 <b>11,34</b>	15,70 <b>13,19</b>	18,10 <b>15,21</b>
	ab 10 Sets	9,90 <b>8,32</b>	10,70 <b>8,99</b>	11,80 <b>9,92</b>	12,40 <b>10,42</b>	13,10 <b>11,01</b>	15,40 <b>12,94</b>	17,80 <b>14,96</b>
PVC 18mm	1 - 4 Sets			5,95 <b>5,00</b>			8,90 <b>7,48</b>	8,25 <b>6,93</b>
	5 - 9 Sets			5,10 <b>4,29</b>			7,80 <b>6,55</b>	
	ab 10 Sets			4,50 <b>3,78</b>			7,10 <b>5,97</b>	

Zuschnitte auf Anfrage

Brutto inkl. MwSt Netto

**HK**Graphix

Weidendorf 11  
91315 H $\ddot{u}$ chstadt

Tel. 09163 / 997880  
Fax / 9969886

www.hkgraphix.com  
hk@hkgraphix.com