



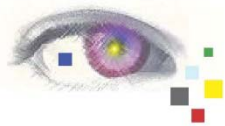
## Umrechnung und Skalierung der Papierformate Din A

In der Spalte "Vergrößern / Verkleinern" finden Sie die jeweils gebräuchlichen Skalierungsfaktoren in Prozent. Diese Werte basieren auf der Berechnung mit  $\sqrt{2} = 1,41421356$ .

Anwendung: Wenn Sie z.B. eine Vorlage von Din A3 nach Din A6 verkleinern möchten, gehen Sie zur Tabelle für Din A3 - Sie erhalten dort in der oben genannten Spalte den Umrechnungsfaktor x 35%.

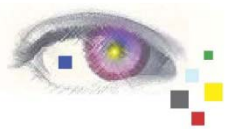
Die Zoomfaktoren für die Berechnung der langen oder kurzen Seite der Papierformate sind jeweils auf 3 Nachkommastellen auf- oder abgerundet. Sie ergeben im Vergleich mit den gebräuchlichen Werten eine genauere Grundlage für die Berechnung der auf ganze Millimeter gerundeten Maße der Blattgröße. Diese Angaben sind dann nützlich, wenn Sie nur eine der beiden Maße skalieren möchten.

Beispiel: Die lange Seite vom Format Din A6 mit einer Länge von 148 mm hätte bei einer Vergrößerung mit dem Standard-Skalierungsfaktor x2 nur eine Länge von 296 mm statt der erforderlichen 297 mm für das Format Din A4. Bei der Verkleinerung von Din A4 auf Din A6 mit der Zoom-Einstellung x0,5 ergibt sich ebenfalls ein anderer Wert für die lange Seite des Formats A6, die Berechnung 29,7 cm x0,5 ergibt das vom gerundeten Dinformat abweichende Maß 14,85 cm. Dieser Wert ist andererseits aber das exakte Ergebnis bei Halbierung von 29,7 cm.



## DIN A0

Wenn Sie die lange Seite vom Papierformat	mit dem Zoom-Faktor x multiplizieren,	erhalten Sie das Maß der langen Seite	der Din-Größe Reihe A:	Vergrößern / Verkleinern von Din A0 in %	Der Zoomfaktor für die kurze Seite ist	für die Berechnung von 841 mm nach:
<b>Din A0</b> 841 x 1189 mm	1,000	1189	A0	100	1,000	841
	0,707	841	A1	71	0,706	594
	0,500	594	A2	50	0,499	420
	0,353	420	A3	35	0,353	297
	0,250	297	A4	25	0,250	210
	0,177	210	A5	18	0,176	148
	0,124	148	A6	12,5	0,125	105
	0,088	105	A7	8,8	0,088	74
	0,062	74	A8	6,2	0,062	52
	0,044	52	A9	4,4	0,044	37
	0,031	37	A10	3,1	0,031	26



## DIN A1

Wenn Sie die lange Seite vom Papierformat	mit dem Zoom-Faktor x multiplizieren,	erhalten Sie das Maß der langen Seite	der Din-Größe Reihe A:	Vergrößern / Verkleinern von Din A1 in %	Der Zoomfaktor für die kurze Seite ist	für die Berechnung von 594 mm nach:
<b>Din A1</b> <b>594 x 841 mm</b>	1,414	1189	A0	141	1,416	841
	1,000	841	A1	100	1,000	594
	0,706	594	A2	71	0,707	420
	0,499	420	A3	50	0,500	297
	0,353	297	A4	35	0,354	210
	0,250	210	A5	25	0,249	148
	0,176	148	A6	18	0,177	105
	0,125	105	A7	12,5	0,125	74
	0,088	74	A8	8,8	0,088	52
	0,062	52	A9	6,2	0,062	37
	0,044	37	A10	4,4	0,044	26



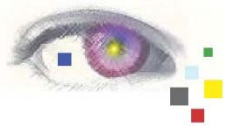
## DIN A2

Wenn Sie die lange Seite vom Papierformat	mit dem Zoom-Faktor x multiplizieren,	erhalten Sie das Maß der langen Seite	der Din-Größe Reihe A:	Vergrößern / Verkleinern von Din A2 in %	Der Zoomfaktor für die kurze Seite ist	für die Berechnung von 420 mm nach:
<b>Din A2</b> <b>420 x 594 mm</b>	2,002	1189	A0	200	2,002	841
	1,416	841	A1	141	1,414	594
	1,000	594	A2	100	1,000	420
	0,707	420	A3	71	0,707	297
	0,500	297	A4	50	0,500	210
	0,354	210	A5	35	0,352	148
	0,249	148	A6	25	0,250	105
	0,177	105	A7	18	0,176	74
	0,125	74	A8	12,5	0,124	52
	0,088	52	A9	8,8	0,088	37
0,062	37	A10	6,2	0,062	26	



## DIN A3

Wenn Sie die lange Seite vom Papierformat	mit dem Zoom-Faktor x multiplizieren,	erhalten Sie das Maß der langen Seite	der Din-Größe Reihe A:	Vergrößern / Verkleinern von Din A3 in %	Der Zoomfaktor für die kurze Seite ist	für die Berechnung von 297 mm nach:
<b>Din A3</b> <b>297 x 420 mm</b>	2,831	1189	A0	283	2,832	841
	2,002	841	A1	200	2,000	594
	1,414	594	A2	141	1,414	420
	1,000	420	A3	100	1,000	297
	0,707	297	A4	71	0,707	210
	0,500	210	A5	50	0,498	148
	0,352	148	A6	35	0,354	105
	0,250	105	A7	25	0,249	74
	0,176	74	A8	18	0,175	52
	0,124	52	A9	12,5	0,125	37
	0,088	37	A10	8,8	0,088	26



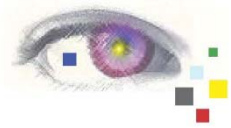
## DIN A4

Wenn Sie die lange Seite vom Papierformat	mit dem Zoom-Faktor x multiplizieren,	erhalten Sie das Maß der langen Seite	der Din-Größe Reihe A:	Vergrößern / Verkleinern von Din A4 in %	Der Zoomfaktor für die kurze Seite ist	für die Berechnung von 210 mm nach:
<b>Din A4</b> <b>210 x 297 mm</b>	4,003	1189	A0	400	4,005	841
	2,832	841	A1	283	2,829	594
	2,000	594	A2	200	2,000	420
	1,414	420	A3	141	1,414	297
	1,000	297	A4	100	1,000	210
	0,707	210	A5	71	0,705	148
	0,489	148	A6	50	0,500	105
	0,354	105	A7	35	0,352	74
	0,249	74	A8	25	0,248	52
	0,175	52	A9	18	0,176	37
	0,125	37	A10	12,5	0,124	26



## DIN A5

Wenn Sie die lange Seite vom Papierformat	mit dem Zoom-Faktor x multiplizieren,	erhalten Sie das Maß der langen Seite	der Din-Größe Reihe A:	Vergrößern / Verkleinern von Din A5 in %	Der Zoomfaktor für die kurze Seite ist	für die Berechnung von 148 mm nach:
<b>Din A5</b> <b>148 x 210 mm</b>	5,662	1189	A0	566	5,682	841
	4,005	841	A1	400	4,014	594
	2,829	594	A2	283	2,838	420
	2,000	420	A3	200	2,007	297
	1,414	297	A4	141	1,419	210
	1,000	210	A5	100	1,000	148
	0,705	148	A6	71	0,709	105
	0,500	105	A7	50	0,500	74
	0,352	74	A8	35	0,351	52
	0,248	52	A9	25	0,250	37
	0,176	37	A10	18	0,176	26



## DIN A6

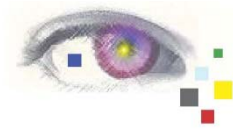
Wenn Sie die lange Seite vom Papierformat	mit dem Zoom-Faktor x multiplizieren,	erhalten Sie das Maß der langen Seite	der Din-Größe Reihe A:	Vergrößern / Verkleinern von Din A6 in %	Der Zoomfaktor für die kurze Seite ist	für die Berechnung von 105 mm nach:
<b>Din A6</b> <b>105 x 148 mm</b>	8,034	1189	A0	800	8,010	841
	5,682	841	A1	566	5,657	594
	4,014	594	A2	400	4,000	420
	2,838	420	A3	283	2,829	297
	2,007	297	A4	200	2,000	210
	1,419	210	A5	141	1,410	148
	1,000	148	A6	100	1,000	105
	0,709	105	A7	71	0,705	74
	0,500	74	A8	50	0,500	52
	0,351	52	A9	35	0,352	37
	0,250	37	A10	25	0,248	26





## DIN A7

Wenn Sie die lange Seite vom Papierformat	mit dem Zoom-Faktor x multiplizieren,	erhalten Sie das Maß der langen Seite	der Din-Größe Reihe A:	Vergrößern / Verkleinern von Din A7 in %	Der Zoomfaktor für die kurze Seite ist	für die Berechnung von 74 mm nach:
<b>Din A7</b> <b>74 x 105 mm</b>	11,324	1189	A0	1131	11,365	841
	8,010	841	A1	800	8,027	594
	5,657	594	A2	566	5,676	420
	4,000	420	A3	400	4,014	297
	2,829	297	A4	283	2,838	210
	2,000	210	A5	200	2,000	148
	1,410	148	A6	141	1,419	105
	1,000	105	A7	100	1,000	74
	0,705	74	A8	71	0,703	52
	0,500	52	A9	50	0,500	37
0,352	37	A10	35	0,351	26	



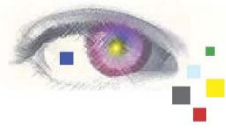
## DIN A8

Wenn Sie die lange Seite vom Papierformat	mit dem Zoom-Faktor x multiplizieren,	erhalten Sie das Maß der langen Seite	der Din-Größe Reihe A:	Vergrößern / Verkleinern von Din A8 in %	Der Zoomfaktor für die kurze Seite ist	für die Berechnung von 52 mm nach:
<b>Din A8</b> <b>52 x 74 mm</b>	16,068	1189	A0	1600	16,173	841
	11,365	841	A1	1131	11,423	594
	8,027	594	A2	800	8,077	420
	5,676	420	A3	566	5,712	297
	4,014	297	A4	400	4,038	210
	2,838	210	A5	283	2,846	148
	2,000	148	A6	200	2,019	105
	1,419	105	A7	141	1,423	74
	1,000	74	A8	100	1,000	52
	0,703	52	A9	71	0,712	37
0,500	37	A10	50	0,500	26	



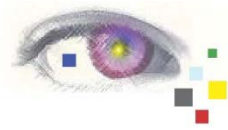
## DIN A9

Wenn Sie die lange Seite vom Papierformat	mit dem Zoom-Faktor x multiplizieren,	erhalten Sie das Maß der langen Seite	der Din-Größe Reihe A:	Vergrößern / Verkleinern von Din A9 in %	Der Zoomfaktor für die kurze Seite ist	für die Berechnung von 37 mm nach:
<b>Din A9</b> <b>37 x 52 mm</b>	22,865	1189	A0	2263	22,730	841
	16,173	841	A1	1600	16,054	594
	11,423	594	A2	1131	11,351	420
	8,077	420	A3	800	8,027	297
	5,712	297	A4	566	5,676	210
	4,038	210	A5	400	4,000	148
	2,846	148	A6	283	2,838	105
	2,019	105	A7	200	2,000	74
	1,423	74	A8	141	1,405	52
	1,000	52	A9	100	1,000	37
	0,712	37	A10	71	0,703	26



## DIN A10

Wenn Sie die lange Seite vom Papierformat	mit dem Zoom-Faktor x multiplizieren,	erhalten Sie das Maß der langen Seite	der Din-Größe Reihe A:	Vergrößern / Verkleinern von Din A10 in %	Der Zoomfaktor für die kurze Seite ist	für die Berechnung von 26 mm nach:
Din A10 26 x 37 mm	32,135	1189	A0	3200	32,346	841
	22,730	841	A1	2263	22,846	594
	16,054	594	A2	1600	16,154	420
	11,351	420	A3	1131	11,423	297
	8,027	297	A4	800	8,077	210
	5,676	210	A5	566	5,692	148
	4,000	148	A6	400	4,038	105
	2,838	105	A7	283	2,846	74
	2,000	74	A8	200	2,000	52
	1,405	52	A9	141	1,423	37
	1,000	37	A10	100	1,000	26



## Anwendungen

- A0, A1** Technische Zeichnungen, Fahrpläne, Landkarten, Druckbogen, Poster, Filmplakate
- A1, A2** Flipcharts, Geschenkpapier, Filmplakate, Fahrpläne, Kalender, Zeitungen
- A2, A3** Zeichnungen, Diagramme, große Tabellen, Kalender, Filmplakate
- B4, A3** Zeitungen, Taschentücher
- A4** Briefpapier, Formulare, Hefte, Zeitschriften
- A5** Notizblöcke, Schulhefte, Prospekte
- D5** DVD-Hüllen
- A5, A6, A7, A8** Karteikarten, selten auch A4 und A9
- A6** Flyer, Postkarten, Taschenbücher, Überweisungsträger
- B5, A5, B6, A6, A4** Bücher (Buchformat)
- A7** Flugblätter, Taschenkalender, Personalausweis (*ID-2*)
- B7** Reisepass (*ID-3*)
- B8, A8** Spielkarten, Visitenkarten, Etiketten
- C4, C5, C6, B4** Umschläge, (Kontoauszüge meist C6)