

Das Tabellenwerk enthält verschiedene Berechnungen zu Displays in allen Größen,
wie z.B. 4K/UHD Computermonitore, Klassische Displays, Tablets, Smartphones, Fernseher, Digital Signage Displays
Leider sind die einzelnen Tabellen aus historischen Gründen noch unsortiert.

Höhe in Pixel, Breite in Pixel, Diagonale in Inch wurden aus den technischen Daten der jeweiligen Hersteller übernommen,
alle anderen Werte wurden daraus berechnet.

Es wurden verschiedene Produkte ausgewählt, um die Daten real existierender Displays zu erhalten.
Dies stellt keinerlei Wertung unsererseits dar.

Für Fehler bei der Übernahme aus Herstellerdaten und etwaige Berechnungsfehler schließen wir jegliche Haftung aus.

Sollten Sie irgendwelche Fehler entdecken, teilen Sie uns das bitte mit.

Stand 17.3.2017

DIN A4 Seite 1°=50Px Hochformat

8,3MPx Seitenverhältnis 0,71	Abmessungen				Deutliche Sichtweite	Diagonale DIN-Seite eingepasst bei 46°	Diagonale halbe Seite quer bei 46°
					Abstand: 25,0cm	Abstand: 42,9cm	Abstand: 30,3cm
Höhe	3511Px	11,7Inch	29,7cm	843Pt	61,5°	38,2°	52,2°
Breite	2483Px	8,3Inch	21,0cm	596Pt	45,6°	27,5°	38,2°
Diagonale Display	4301Px	14,3Inch	36,4cm	1032Pt	72,1°	46,0°	62,0°
Pixelldichte	300Px	1,0Inch	2,5cm	72Pt	5,8°	3,4°	4,8°
PICA, PPD	50Px	0,2Inch	0,4cm	12Pt	1,0°	0,6°	0,8°

DIN A4 Seite 1°=60Px Hochformat

12,0MPx Seitenverhältnis 0,71	Abmessungen				Deutliche Sichtweite	Diagonale DIN-Seite eingepasst bei 46°	Diagonale halbe Seite quer bei 46°
					Abstand: 25,0cm	Abstand: 42,9cm	Abstand: 30,3cm
Höhe	4214Px	11,7Inch	29,7cm	843Pt	61,5°	38,2°	52,2°
Breite	2980Px	8,3Inch	21,0cm	596Pt	45,6°	27,5°	38,2°
Diagonale Display	5161Px	14,3Inch	36,4cm	1032Pt	72,1°	46,0°	62,0°
Pixelldichte	360Px	1,0Inch	2,5cm	72Pt	5,8°	3,4°	4,8°
PICA, PPD	60Px	0,2Inch	0,4cm	12Pt	1,0°	0,6°	0,8°

DIN A3 Seite 1°=50Px Querformat

16,6MPx Seitenverhältnis 0,71	Abmessungen				Deutliche Sichtweite	Diagonale DIN-Seite eingepasst bei 46°	Diagonale halbe Seite quer bei 46°
					Abstand: 25,0cm	Abstand: 42,9cm	Abstand: 42,9cm
Höhe	3511Px	11,7Inch	29,7cm	843Pt	61,5°	38,2°	38,2°
Breite	4961Px	16,5Inch	42,0cm	1191Pt	80,1°	52,2°	52,2°
Diagonale Display	6078Px	20,3Inch	51,5cm	1459Pt	91,6°	61,9°	61,9°
Pixelldichte	300Px	1,0Inch	2,5cm	72Pt	5,8°	3,4°	3,4°
PICA, PPD	50Px	0,2Inch	0,4cm	12Pt	1,0°	0,6°	0,6°

DIN B4 Seite 1°=50Px Hochformat

5,9MPx Seitenverhältnis 0,71	Abmessungen				Deutliche Sichtweite	Diagonale DIN-Seite eingepasst bei 46°	Diagonale halbe Seite quer bei 46°
					Abstand: 25,0cm	Abstand: 36,1cm	Abstand: 25,5cm
Höhe	2953Px	9,8Inch	25,0cm	709Pt	53,1°	38,2°	52,2°
Breite	2088Px	7,0Inch	17,7cm	501Pt	38,9°	27,5°	38,2°
Diagonale Display	3616Px	12,1Inch	30,6cm	868Pt	63,0°	46,0°	62,0°
Pixelldichte	300Px	1,0Inch	2,5cm	72Pt	5,8°	4,0°	5,7°
PICA, PPD	50Px	0,2Inch	0,4cm	12Pt	1,0°	0,7°	1,0°

DIN A5 Seite 1°=50Px Hochformat

4,2MPx Seitenverhältnis 0,71	Abmessungen				Deutliche Sichtweite	Diagonale DIN-Seite eingepasst bei 46°	Diagonale halbe Seite quer bei 46°
					Abstand: 25,0cm	Abstand: 30,3cm	Abstand: 21,4cm
Höhe	2480Px	8,3Inch	21,0cm	595Pt	45,6°	38,2°	52,2°
Breite	1756Px	5,9Inch	14,9cm	421Pt	33,1°	27,6°	38,2°
Diagonale Display	3039Px	10,1Inch	25,7cm	729Pt	54,5°	46,0°	61,9°
Pixelldichte	300Px	1,0Inch	2,5cm	72Pt	5,8°	4,8°	6,8°
PICA, PPD	50Px	0,2Inch	0,4cm	12Pt	1,0°	0,8°	1,1°

Foto 13x18 1°=50Px Hochformat

3,0MPx Seitenverhältnis 0,71	Abmessungen				Deutliche Sichtweite	Diagonale DIN-Seite eingepasst bei 46°	Diagonale halbe Seite quer bei 46°
					Abstand: 25,0cm	Abstand: 25,7cm	Abstand: 18,3cm
Höhe	2100Px	7,0Inch	17,8cm	504Pt	39,2°	38,2°	51,9°
Breite	1500Px	5,0Inch	12,7cm	360Pt	28,5°	27,8°	38,3°
Diagonale Display	2581Px	8,6Inch	21,8cm	619Pt	47,2°	46,1°	61,8°
Pixelldichte	300Px	1,0Inch	2,5cm	72Pt	5,8°	5,7°	8,0°
PICA, PPD	50Px	0,2Inch	0,4cm	12Pt	1,0°	0,9°	1,3°

28 Zoll 4K: Samsung 4K Monitor U28D590D LED, DELL UltraSharp P2815Q 71cm, 4K Ultra-HD-Monitor ASUS PB287Q

7,9MPx Seitenverhältnis 9/16	Abmessungen				Deutliche Sichtweite	Diagonale DIN-Seite bei 46°	Halbes Display quer bei 46°	50Px bei 1°
					Abstand: 25,0cm	Abstand: 50,3cm	Abstand: 55,0cm	46,2cm
Höhe	2160Px	13,7Inch	34,9cm	988Pt	69,8°	38,2°	35,2°	41,3°
Breite	3840Px	24,4Inch	62,0cm	1757Pt	102,2°	63,3°	58,8°	67,7°
Diagonale Display	4406Px	28,0Inch	71,1cm	2016Pt	109,8°	70,5°	65,8°	75,1°
Diagonale eingepasste DIN-Seite	2645Px	16,8Inch	42,7cm	1210Pt	81,0°	46,0°	42,5°	49,6°
Pixelldichte	157Px	1,0Inch	2,5cm	72Pt	5,8°	2,9°	2,6°	3,1°
PICA	26Px	0,2Inch	0,4cm	12Pt	1,0°	0,5°	0,4°	0,5°
PPD	50Px	0,3Inch	0,8cm	23Pt	1,8°	0,9°	0,8°	1,0°
12Px bei Zoom 150%	18Px	0,1Inch	0,3cm	8Pt	40 Winkelminuten	20 Winkelminuten	18 Winkelminuten	22 Winkelminuten

24 Zoll 4K: Nec MultiSync® EA244UHD, Dell UP2414Q

7,9MPx Seitenverhältnis 9/16	Abmessungen				Deutliche Sichtweite	Diagonale DIN-Seite bei 46°	Halbes Display quer bei 46°	50Px bei 1°
					Abstand: 25,0cm	Abstand: 42,8cm	Abstand: 46,7cm	39,3cm
Höhe	2160Px	11,7Inch	29,6cm	840Pt	61,3°	38,2°	35,2°	41,3°
Breite	3840Px	20,7Inch	52,7cm	1494Pt	93,0°	63,3°	58,8°	67,7°
Diagonale Display	4406Px	23,8Inch	60,5cm	1714Pt	100,8°	70,5°	65,8°	75,1°
Diagonale eingepasste DIN-Seite	2645Px	14,3Inch	36,3cm	1029Pt	72,0°	46,0°	42,5°	49,6°
Pixelldichte	185Px	1,0Inch	2,5cm	72Pt	5,8°	3,4°	3,1°	3,7°
PICA	31Px	0,2Inch	0,4cm	12Pt	1,0°	0,6°	0,5°	0,6°
PPD	50Px	0,3Inch	0,7cm	19Pt	1,6°	0,9°	0,8°	1,0°
12Px bei Zoom 150%	18Px	0,1Inch	0,2cm	7Pt	34 Winkelminuten	20 Winkelminuten	18 Winkelminuten	22 Winkelminuten

17 Zoll Klassisches Display

1,3MPx Seitenverhältnis 13/16	Abmessungen				Z	Diagonale DIN-Seite bei 46°	Halbes Display quer bei 46°	50Px bei 1°
						Abstand: 38,9cm	Abstand: 37,5cm	75,5cm
Höhe	1024Px	10,6Inch	27,0cm	765Pt		38,2°	39,6°	20,3°
Breite	1280Px	13,3Inch	33,7cm	956Pt		46,8°	48,5°	25,2°
Diagonale Display	1639Px	17,0Inch	43,2cm	1224Pt		58,0°	59,9°	31,9°
Diagonale eingepasste DIN-Seite	1254Px	13,0Inch	33,0cm	936Pt		46,0°	47,6°	24,7°
Pixelldichte	96Px	1,0Inch	2,5cm	72Pt		3,7°	3,9°	1,9°
PICA	16Px	0,2Inch	0,4cm	12Pt		0,6°	0,6°	0,3°
PPD	50Px	0,3Inch	1,3cm	37Pt		1,9°	2,0°	1,0°
12Px bei Zoom 150%	18Px	0,2Inch	0,5cm	13Pt	42 Winkelminuten	42 Winkelminuten	44 Winkelminuten	22 Winkelminuten

iMac (Intel-based) Slim Unibody iMac 27" Retina 5K Display

14,1MPx Seitenverhältnis 9/16	Abmessungen				Diagonale DIN-Seite bei 46°	Diagonale DIN-Seite bei 46°	Halbes Display quer bei 46°	50Px bei 1°
					Abstand: 48,5cm	Abstand: 48,5cm	Abstand: 53,0cm	33,4cm
Höhe	2880Px	13,2Inch	33,6cm	953Pt	38,2°	38,2°	35,2°	53,4°
Breite	5120Px	23,5Inch	59,8cm	1694Pt	63,3°	63,3°	58,8°	83,6°
Diagonale Display	5874Px	27,0Inch	68,6cm	1944Pt	70,5°	70,5°	65,8°	91,4°
Diagonale eingepasste DIN-Seite	3527Px	16,2Inch	41,2cm	1167Pt	46,0°	46,0°	42,5°	63,2°
Pixelldichte	218Px	1,0Inch	2,5cm	72Pt	3,0°	3,0°	2,7°	4,3°
PICA	36Px	0,2Inch	0,4cm	12Pt	0,5°	0,5°	0,5°	0,7°
PPD	50Px	0,2Inch	0,6cm	17Pt	0,7°	0,7°	0,6°	1,0°
12Px bei Zoom 150%	18Px	0,1Inch	0,2cm	6Pt	15 Winkelminuten	15 Winkelminuten	14 Winkelminuten	22 Winkelminuten

31 Zoll 4K: LG 31MU97-B

8,4MPx Seitenverhältnis 8/16	Abmessungen				Deutliche Sichtweite	Diagonale DIN-Seite bei 46°	Halbes Display quer bei 46°	50Px bei 1°
					Abstand: 25,0cm	Abstand: 53,0cm	Abstand: 59,6cm	48,7cm
Höhe	2160Px	14,5Inch	36,7cm	1041Pt	72,6°	38,2°	34,2°	41,3°
Breite	4096Px	27,4Inch	69,6cm	1974Pt	108,7°	66,6°	60,6°	71,1°
Diagonale Display	4631Px	31,0Inch	78,7cm	2232Pt	115,2°	73,2°	66,9°	77,9°
Diagonale eingepasste DIN-Seite	2645Px	17,7Inch	45,0cm	1275Pt	84,0°	46,0°	41,3°	49,6°
Pixelldichte	149Px	1,0Inch	2,5cm	72Pt	5,8°	2,7°	2,4°	3,0°
PICA	25Px	0,2Inch	0,4cm	12Pt	1,0°	0,5°	0,4°	0,5°
PPD	50Px	0,3Inch	0,9cm	24Pt	1,9°	0,9°	0,8°	1,0°
12Px bei Zoom 150%	18Px	0,1Inch	0,3cm	9Pt	42 Winkelminuten	20 Winkelminuten	18 Winkelminuten	22 Winkelminuten

Google Nexus 7 (2013), ASUS MeMO Pad™ 7 LTE 7

2,2MPx Seitenverhältnis 10/16	Abmessungen				Deutliche Sichtweite	Diagonale DIN-Seite bei 46°	Halbes Display quer bei 46°	50Px bei 1°
					Abstand: 25,0cm	Abstand: 19,2cm	Abstand: 14,2cm	22,5cm
Höhe	1920Px	5,9Inch	15,1cm	427Pt	33,6°	42,8°	55,9°	37,1°
Breite	1200Px	3,7Inch	9,4cm	267Pt	21,3°	27,5°	36,7°	23,7°
Diagonale Display	2264Px	7,0Inch	17,8cm	504Pt	39,2°	49,6°	64,0°	43,1°
Diagonale eingepasste DIN-Seite	2078Px	6,4Inch	16,3cm	463Pt	36,2°	46,0°	59,7°	39,9°
Pixeldichte	323Px	1,0Inch	2,5cm	72Pt	5,8°	7,6°	10,2°	6,5°
PICA	54Px	0,2Inch	0,4cm	12Pt	1,0°	1,3°	1,7°	1,1°
PPD	50Px	0,2Inch	0,4cm	11Pt	0,9°	1,2°	1,6°	1,0°
12Px bei Zoom 150%	18Px	0,1Inch	0,1cm	4Pt	19 Winkelminuten	25 Winkelminuten	34 Winkelminuten	22 Winkelminuten

Google Nexus 9 (2014)

3,0MPx Seitenverhältnis 12/16	Abmessungen				Deutliche Sichtweite	Diagonale DIN-Seite bei 46°	Halbes Display quer bei 46°	50Px bei 1°
					Abstand: 25,0cm	Abstand: 26,1cm	Abstand: 19,2cm	25,3cm
Höhe	2048Px	7,1Inch	18,1cm	513Pt	39,8°	38,2°	50,4°	39,3°
Breite	1536Px	5,3Inch	13,6cm	384Pt	30,4°	29,1°	38,9°	30,0°
Diagonale Display	2560Px	8,9Inch	22,6cm	641Pt	48,7°	46,8°	61,0°	48,2°
Diagonale eingepasste DIN-Seite	2508Px	8,7Inch	22,1cm	628Pt	47,8°	46,0°	59,9°	47,3°
Pixeldichte	288Px	1,0Inch	2,5cm	72Pt	5,8°	5,6°	7,6°	5,7°
PICA	48Px	0,2Inch	0,4cm	12Pt	1,0°	0,9°	1,3°	1,0°
PPD	50Px	0,2Inch	0,4cm	13Pt	1,0°	1,0°	1,3°	1,0°
12Px bei Zoom 150%	18Px	0,1Inch	0,2cm	5Pt	22 Winkelminuten	21 Winkelminuten	28 Winkelminuten	22 Winkelminuten

Galaxy Note NotePRO 12.2

3,9MPx Seitenverhältnis 10/16	Abmessungen				Deutliche Sichtweite	Diagonale DIN-Seite bei 46°	Halbes Display quer bei 46°	50Px bei 1°
					Abstand: 25,0cm	Abstand: 33,5cm	Abstand: 24,8cm	29,4cm
Höhe	2560Px	10,3Inch	26,3cm	745Pt	55,4°	42,8°	55,9°	48,2°
Breite	1600Px	6,5Inch	16,4cm	466Pt	36,4°	27,5°	36,7°	31,2°
Diagonale Display	3019Px	12,2Inch	31,0cm	878Pt	63,6°	49,6°	64,0°	55,6°
Diagonale eingepasste DIN-Seite	2771Px	11,2Inch	28,4cm	806Pt	59,3°	46,0°	59,7°	51,6°
Pixeldichte	247Px	1,0Inch	2,5cm	72Pt	5,8°	4,3°	5,9°	4,9°
PICA	41Px	0,2Inch	0,4cm	12Pt	1,0°	0,7°	1,0°	0,8°
PPD	50Px	0,2Inch	0,5cm	15Pt	1,2°	0,9°	1,2°	1,0°
12Px bei Zoom 150%	18Px	0,1Inch	0,2cm	5Pt	25 Winkelminuten	19 Winkelminuten	26 Winkelminuten	22 Winkelminuten

Galaxy Note 10.1 2014 Edition

3,9MPx Seitenverhältnis 10/16	Abmessungen				Deutliche Sichtweite	Diagonale DIN-Seite bei 46°	Halbes Display quer bei 46°	50Px bei 1°
					Abstand: 25,0cm	Abstand: 27,7cm	Abstand: 20,5cm	24,3cm
Höhe	2560Px	8,6Inch	21,8cm	617Pt	47,0°	42,8°	55,9°	48,2°
Breite	1600Px	5,4Inch	13,6cm	385Pt	30,4°	27,5°	36,7°	31,2°
Diagonale Display	3019Px	10,1Inch	25,7cm	727Pt	54,3°	49,6°	64,0°	55,6°
Diagonale eingepasste DIN-Seite	2771Px	9,3Inch	23,5cm	668Pt	50,4°	46,0°	59,7°	51,6°
Pixeldichte	299Px	1,0Inch	2,5cm	72Pt	5,8°	5,2°	7,1°	6,0°
PICA	50Px	0,2Inch	0,4cm	12Pt	1,0°	0,9°	1,2°	1,0°
PPD	50Px	0,2Inch	0,4cm	12Pt	1,0°	0,9°	1,2°	1,0°
12Px bei Zoom 150%	18Px	0,1Inch	0,2cm	4Pt	21 Winkelminuten	19 Winkelminuten	26 Winkelminuten	22 Winkelminuten

4K-Fernseher: Toshiba M9363, LG 84LM960V

7,9MPx Seitenverhältnis 9/16	Abmessungen				Deutliche Sichtweite	Diagonale DIN-Seite bei 46°	Halbes Display quer bei 46°	50Px bei 1°
					Abstand: 25,0cm	Abstand: 150,9cm	Abstand: 164,9cm	138,7cm
Höhe	2160Px	41,2Inch	104,6cm	2965Pt	128,9°	38,2°	35,2°	41,3°
Breite	3840Px	73,2Inch	186,0cm	5271Pt	149,9°	63,3°	58,8°	67,7°
Diagonale Display	4406Px	84,0Inch	213,4cm	6048Pt	153,6°	70,5°	65,8°	75,1°
Diagonale eingepasste DIN-Seite	2645Px	50,4Inch	128,1cm	3631Pt	137,4°	46,0°	42,5°	49,6°
Pixeldichte	52Px	1,0Inch	2,5cm	72Pt	5,8°	1,0°	0,9°	1,0°
PICA	9Px	0,2Inch	0,4cm	12Pt	1,0°	0,2°	0,1°	0,2°
PPD	50Px	1,0Inch	2,4cm	69Pt	5,5°	0,9°	0,8°	1,0°
12Px bei Zoom 150%	18Px	0,3Inch	0,9cm	25Pt	120 Winkelminuten	20 Winkelminuten	18 Winkelminuten	22 Winkelminuten

Samsung 48" Smart Full HD 60Hz LED BLU Digital Signage TV

2,0MPx Seitenverhältnis 9/16	Abmessungen				Deutliche Sichtweite	Diagonale DIN-Seite bei 46°	Halbes Display quer bei 46°	50Px bei 1°
					Abstand: 25,0cm	Abstand: 86,2cm	Abstand: 94,2cm	158,5cm
Höhe	1080Px	23,5Inch	59,8cm	1694Pt	100,2°	38,2°	35,2°	21,4°
Breite	1920Px	41,8Inch	106,3cm	3012Pt	129,6°	63,3°	58,8°	37,1°
Diagonale Display	2203Px	48,0Inch	121,9cm	3456Pt	135,4°	70,5°	65,8°	42,1°
Diagonale eingepasste DIN-Seite	1323Px	28,8Inch	73,2cm	2075Pt	111,3°	46,0°	42,5°	26,0°
Pixelldichte	46Px	1,0Inch	2,5cm	72Pt	5,8°	1,7°	1,5°	0,9°
PICA	8Px	0,2Inch	0,4cm	12Pt	1,0°	0,3°	0,3°	0,2°
PPD	50Px	1,1Inch	2,8cm	78Pt	6,3°	1,8°	1,7°	1,0°
12Px bei Zoom 150%	18Px	0,4Inch	1,0cm	28Pt	137 Winkelminuten	40 Winkelminuten	36 Winkelminuten	22 Winkelminuten

Apple Thunderbold Display

3,5MPx Seitenverhältnis 9/16	Abmessungen				Deutliche Sichtweite	Diagonale DIN-Seite bei 46°	Halbes Display quer bei 46°	50Px bei 1°
					Abstand: 25,0cm	Abstand: 48,5cm	Abstand: 53,0cm	66,9cm
Höhe	1440Px	13,2Inch	33,6cm	953Pt	67,8°	38,2°	35,2°	28,2°
Breite	2560Px	23,5Inch	59,8cm	1694Pt	100,2°	63,3°	58,8°	48,2°
Diagonale Display	2937Px	27,0Inch	68,6cm	1944Pt	107,8°	70,5°	65,8°	54,3°
Diagonale eingepasste DIN-Seite	1764Px	16,2Inch	41,2cm	1167Pt	78,9°	46,0°	42,5°	34,2°
Pixelldichte	109Px	1,0Inch	2,5cm	72Pt	5,8°	3,0°	2,7°	2,2°
PICA	18Px	0,2Inch	0,4cm	12Pt	1,0°	0,5°	0,5°	0,4°
PPD	50Px	0,5Inch	1,2cm	33Pt	2,7°	1,4°	1,3°	1,0°
12Px bei Zoom 150%	18Px	0,2Inch	0,4cm	12Pt	58 Winkelminuten	30 Winkelminuten	27 Winkelminuten	22 Winkelminuten

Klassischer 30-Zoll-Monitor 1920x1080 (seit 2006)

3,9MPx Seitenverhältnis 10/16	Abmessungen				Deutliche Sichtweite	Diagonale DIN-Seite bei 46°	Halbes Display quer bei 46°	50Px bei 1°
					Abstand: 25,0cm	Abstand: 58,3cm	Abstand: 60,9cm	72,3cm
Höhe	1600Px	15,9Inch	40,4cm	1145Pt	77,9°	38,2°	36,7°	31,2°
Breite	2560Px	25,4Inch	64,6cm	1832Pt	104,5°	58,0°	55,9°	48,2°
Diagonale Display	3019Px	30,0Inch	76,2cm	2160Pt	113,5°	66,4°	64,0°	55,6°
Diagonale eingepasste DIN-Seite	1960Px	19,5Inch	49,5cm	1402Pt	89,4°	46,0°	44,2°	37,8°
Pixelldichte	101Px	1,0Inch	2,5cm	72Pt	5,8°	2,5°	2,4°	2,0°
PICA	17Px	0,2Inch	0,4cm	12Pt	1,0°	0,4°	0,4°	0,3°
PPD	50Px	0,5Inch	1,3cm	36Pt	2,9°	1,2°	1,2°	1,0°
12Px bei Zoom 150%	18Px	0,2Inch	0,5cm	13Pt	62 Winkelminuten	27 Winkelminuten	26 Winkelminuten	22 Winkelminuten

Klassischer 27-Zoll-Monitor 1920x1080

2,0MPx Seitenverhältnis 9/16	Abmessungen				Deutliche Sichtweite	Diagonale DIN-Seite bei 46°	Halbes Display quer bei 46°	50Px bei 1°
					Abstand: 25,0cm	Abstand: 48,5cm	Abstand: 53,0cm	89,2cm
Höhe	1080Px	13,2Inch	33,6cm	953Pt	67,8°	38,2°	35,2°	21,4°
Breite	1920Px	23,5Inch	59,8cm	1694Pt	100,2°	63,3°	58,8°	37,1°
Diagonale Display	2203Px	27,0Inch	68,6cm	1944Pt	107,8°	70,5°	65,8°	42,1°
Diagonale eingepasste DIN-Seite	1323Px	16,2Inch	41,2cm	1167Pt	78,9°	46,0°	42,5°	26,0°
Pixelldichte	82Px	1,0Inch	2,5cm	72Pt	5,8°	3,0°	2,7°	1,6°
PICA	14Px	0,2Inch	0,4cm	12Pt	1,0°	0,5°	0,5°	0,3°
PPD	50Px	0,6Inch	1,6cm	44Pt	3,6°	1,8°	1,7°	1,0°
12Px bei Zoom 150%	18Px	0,2Inch	0,6cm	16Pt	77 Winkelminuten	40 Winkelminuten	36 Winkelminuten	22 Winkelminuten

Klassischer 24-Zoll-Monitor 1920x1200

2,2MPx Seitenverhältnis 10/16	Abmessungen				Deutliche Sichtweite	Diagonale DIN-Seite bei 46°	Halbes Display quer bei 46°	50Px bei 1°
					Abstand: 25,0cm	Abstand: 46,2cm	Abstand: 48,3cm	76,5cm
Höhe	1200Px	12,6Inch	32,0cm	908Pt	65,3°	38,2°	36,7°	23,7°
Breite	1920Px	20,2Inch	51,3cm	1453Pt	91,4°	58,0°	55,9°	37,1°
Diagonale Display	2264Px	23,8Inch	60,5cm	1714Pt	100,8°	66,4°	64,0°	43,1°
Diagonale eingepasste DIN-Seite	1470Px	15,4Inch	39,2cm	1112Pt	76,2°	46,0°	44,2°	28,8°
Pixelldichte	95Px	1,0Inch	2,5cm	72Pt	5,8°	3,1°	3,0°	1,9°
PICA	16Px	0,2Inch	0,4cm	12Pt	1,0°	0,5°	0,5°	0,3°
PPD	50Px	0,5Inch	1,3cm	38Pt	3,1°	1,7°	1,6°	1,0°
12Px bei Zoom 150%	18Px	0,2Inch	0,5cm	14Pt	66 Winkelminuten	36 Winkelminuten	34 Winkelminuten	22 Winkelminuten

Klassischer 20-Zoll-Monitor 1600x1200, Fuitsu P20 - 2S

1,8MPx Seitenverhältnis 12/16	Abmessungen				Deutliche Sichtweite	Diagonale DIN-Seite bei 46°	Halbes Display quer bei 46°	50Px bei 1°
					Abstand: 25,0cm	Abstand: 44,0cm	Abstand: 43,2cm	72,8cm
Höhe	1200Px	12,0Inch	30,5cm	864Pt	62,7°	38,2°	38,9°	23,7°
Breite	1600Px	16,0Inch	40,6cm	1152Pt	78,2°	49,6°	50,4°	31,2°
Diagonale Display	2000Px	20,0Inch	50,8cm	1440Pt	90,9°	60,0°	61,0°	38,5°
Diagonale eingepasste DIN-Seite	1470Px	14,7Inch	37,3cm	1058Pt	73,5°	46,0°	46,8°	28,8°
Pixelldichte	100Px	1,0Inch	2,5cm	72Pt	5,8°	3,3°	3,4°	2,0°
PICA	17Px	0,2Inch	0,4cm	12Pt	1,0°	0,6°	0,6°	0,3°
PPD	50Px	0,5Inch	1,3cm	36Pt	2,9°	1,7°	1,7°	1,0°
12Px bei Zoom 150%	18Px	0,2Inch	0,5cm	13Pt	63 Winkelminuten	36 Winkelminuten	36 Winkelminuten	22 Winkelminuten

Microsoft Surface Pro 3

3,0MPx Seitenverhältnis 11/16	Abmessungen				Deutliche Sichtweite	Diagonale DIN-Seite bei 46°	Halbes Display quer bei 46°	50Px bei 1°
					Abstand: 25,0cm	Abstand: 24,4cm	Abstand: 24,9cm	33,6cm
Höhe	1440Px	6,7Inch	16,9cm	479Pt	37,4°	38,2°	37,5°	28,2°
Breite	2160Px	10,0Inch	25,4cm	719Pt	53,8°	54,9°	54,0°	41,3°
Diagonale Display	2596Px	12,0Inch	30,5cm	864Pt	62,7°	64,0°	62,9°	48,8°
Diagonale eingepasste DIN-Seite	1764Px	8,2Inch	20,7cm	587Pt	45,0°	46,0°	45,2°	34,2°
Pixelldichte	216Px	1,0Inch	2,5cm	72Pt	5,8°	6,0°	5,8°	4,3°
PICA	36Px	0,2Inch	0,4cm	12Pt	1,0°	1,0°	1,0°	0,7°
PPD	50Px	0,2Inch	0,6cm	17Pt	1,3°	1,4°	1,4°	1,0°
12Px bei Zoom 150%	18Px	0,1Inch	0,2cm	6Pt	29 Winkelminuten	30 Winkelminuten	29 Winkelminuten	22 Winkelminuten

Samsung Galaxy Note (2011)

1,0MPx Seitenverhältnis 10/16	Abmessungen				Deutliche Sichtweite	Diagonale DIN-Seite bei 46°	Halbes Display quer bei 46°	50Px bei 1°
					Abstand: 25,0cm	Abstand: 14,6cm	Abstand: 10,8cm	25,5cm
Höhe	1280Px	4,5Inch	11,4cm	324Pt	25,7°	42,8°	55,9°	25,2°
Breite	800Px	2,8Inch	7,1cm	202Pt	16,2°	27,5°	36,7°	15,9°
Diagonale Display	1509Px	5,3Inch	13,5cm	382Pt	30,1°	49,6°	64,0°	29,5°
Diagonale eingepasste DIN-Seite	1386Px	4,9Inch	12,4cm	350Pt	27,8°	46,0°	59,7°	27,2°
Pixelldichte	285Px	1,0Inch	2,5cm	72Pt	5,8°	10,0°	13,5°	5,7°
PICA	47Px	0,2Inch	0,4cm	12Pt	1,0°	1,7°	2,3°	0,9°
PPD	50Px	0,2Inch	0,4cm	13Pt	1,0°	1,8°	2,4°	1,0°
12Px bei Zoom 150%	18Px	0,1Inch	0,2cm	5Pt	22 Winkelminuten	38 Winkelminuten	51 Winkelminuten	22 Winkelminuten

Samsung Galaxy Note 2 (2012)

0,9MPx Seitenverhältnis 9/16	Abmessungen				Deutliche Sichtweite	Diagonale DIN-Seite bei 46°	Halbes Display quer bei 46°	50Px bei 1°
					Abstand: 25,0cm	Abstand: 14,0cm	Abstand: 10,8cm	27,3cm
Höhe	1280Px	4,8Inch	12,2cm	345Pt	27,4°	47,1°	58,8°	25,2°
Breite	720Px	2,7Inch	6,8cm	194Pt	15,6°	27,5°	35,2°	14,3°
Diagonale Display	1469Px	5,5Inch	14,0cm	396Pt	31,2°	53,1°	65,8°	28,8°
Diagonale eingepasste DIN-Seite	1247Px	4,7Inch	11,9cm	336Pt	26,7°	46,0°	57,6°	24,6°
Pixelldichte	267Px	1,0Inch	2,5cm	72Pt	5,8°	10,4°	13,4°	5,3°
PICA	45Px	0,2Inch	0,4cm	12Pt	1,0°	1,7°	2,2°	0,9°
PPD	50Px	0,2Inch	0,5cm	13Pt	1,1°	2,0°	2,5°	1,0°
12Px bei Zoom 150%	18Px	0,1Inch	0,2cm	5Pt	24 Winkelminuten	42 Winkelminuten	55 Winkelminuten	22 Winkelminuten

Samsung Galaxy Note 3 (2013)

2,0MPx Seitenverhältnis 9/16	Abmessungen				Deutliche Sichtweite	Diagonale DIN-Seite bei 46°	Halbes Display quer bei 46°	50Px bei 1°
					Abstand: 25,0cm	Abstand: 14,5cm	Abstand: 11,2cm	18,8cm
Höhe	1920Px	5,0Inch	12,6cm	358Pt	28,3°	47,1°	58,8°	37,1°
Breite	1080Px	2,8Inch	7,1cm	201Pt	16,2°	27,5°	35,2°	21,4°
Diagonale Display	2203Px	5,7Inch	14,5cm	410Pt	32,3°	53,1°	65,8°	42,1°
Diagonale eingepasste DIN-Seite	1871Px	4,8Inch	12,3cm	348Pt	27,6°	46,0°	57,6°	36,2°
Pixelldichte	386Px	1,0Inch	2,5cm	72Pt	5,8°	10,0°	13,0°	7,7°
PICA	64Px	0,2Inch	0,4cm	12Pt	1,0°	1,7°	2,2°	1,3°
PPD	50Px	0,1Inch	0,3cm	9Pt	0,8°	1,3°	1,7°	1,0°
12Px bei Zoom 150%	18Px	0,0Inch	0,1cm	3Pt	16 Winkelminuten	28 Winkelminuten	36 Winkelminuten	22 Winkelminuten

Samsung Galaxy Note 4 (2014)

3,5MPx Seitenverhältnis 9/16	Abmessungen				Deutliche Sichtweite	Diagonale DIN-Seite bei 46°	Halbes Display quer bei 46°	50Px bei 1°
					Abstand: 25,0cm	Abstand: 14,5cm	Abstand: 11,2cm	14,1cm
Höhe	2560Px	5,0Inch	12,6cm	358Pt	28,3°	47,1°	58,8°	48,2°
Breite	1440Px	2,8Inch	7,1cm	201Pt	16,2°	27,5°	35,2°	28,2°
Diagonale Display	2937Px	5,7Inch	14,5cm	410Pt	32,3°	53,1°	65,8°	54,3°
Diagonale eingepasste DIN-Seite	2494Px	4,8Inch	12,3cm	348Pt	27,6°	46,0°	57,6°	47,0°
Pixeldichte	515Px	1,0Inch	2,5cm	72Pt	5,8°	10,0°	13,0°	10,3°
PICA	86Px	0,2Inch	0,4cm	12Pt	1,0°	1,7°	2,2°	1,7°
PPD	50Px	0,1Inch	0,2cm	7Pt	0,6°	1,0°	1,3°	1,0°
12Px bei Zoom 150%	18Px	0,0Inch	0,1cm	3Pt	12 Winkelminuten	21 Winkelminuten	27 Winkelminuten	22 Winkelminuten

Smartphone Google Nexus 6

3,5MPx Seitenverhältnis 9/16	Abmessungen				Deutliche Sichtweite	Diagonale DIN-Seite bei 46°	Halbes Display quer bei 46°	50Px bei 1°
					Abstand: 25,0cm	Abstand: 15,1cm	Abstand: 11,7cm	14,8cm
Höhe	2560Px	5,2Inch	13,2cm	374Pt	29,6°	47,1°	58,8°	48,2°
Breite	1440Px	2,9Inch	7,4cm	210Pt	16,9°	27,5°	35,2°	28,2°
Diagonale Display	2937Px	6,0Inch	15,1cm	429Pt	33,7°	53,1°	65,8°	54,3°
Diagonale eingepasste DIN-Seite	2494Px	5,1Inch	12,9cm	364Pt	28,8°	46,0°	57,6°	47,0°
Pixeldichte	493Px	1,0Inch	2,5cm	72Pt	5,8°	9,6°	12,4°	9,8°
PICA	82Px	0,2Inch	0,4cm	12Pt	1,0°	1,6°	2,1°	1,6°
PPD	50Px	0,1Inch	0,3cm	7Pt	0,6°	1,0°	1,3°	1,0°
12Px bei Zoom 150%	18Px	0,0Inch	0,1cm	3Pt	13 Winkelminuten	21 Winkelminuten	27 Winkelminuten	22 Winkelminuten

Apple iPhone 6 Plus

2,0MPx Seitenverhältnis 9/16	Abmessungen				Deutliche Sichtweite	Diagonale DIN-Seite bei 46°	Halbes Display quer bei 46°	50Px bei 1°
					Abstand: 25,0cm	Abstand: 14,0cm	Abstand: 10,8cm	18,2cm
Höhe	1920Px	4,8Inch	12,2cm	345Pt	27,4°	47,1°	58,8°	37,1°
Breite	1080Px	2,7Inch	6,8cm	194Pt	15,6°	27,5°	35,2°	21,4°
Diagonale Display	2203Px	5,5Inch	14,0cm	396Pt	31,2°	53,1°	65,8°	42,1°
Diagonale eingepasste DIN-Seite	1871Px	4,7Inch	11,9cm	336Pt	26,7°	46,0°	57,6°	36,2°
Pixeldichte	401Px	1,0Inch	2,5cm	72Pt	5,8°	10,4°	13,4°	8,0°
PICA	67Px	0,2Inch	0,4cm	12Pt	1,0°	1,7°	2,2°	1,3°
PPD	50Px	0,1Inch	0,3cm	9Pt	0,7°	1,3°	1,7°	1,0°
12Px bei Zoom 150%	18Px	0,0Inch	0,1cm	3Pt	16 Winkelminuten	28 Winkelminuten	36 Winkelminuten	22 Winkelminuten

LG 34UC87-B 34 Zoll QHD Curved AH-IPS Panel mit 3,8 m Radius

4,7MPx Seitenverhältnis 9/21	Abmessungen				Deutliche Sichtweite	Diagonale DIN-Seite bei 46°	Halbes Display quer bei 46°	50Px bei 1°
					Abstand: 25,0cm	Abstand: 48,1cm	Abstand: 61,2cm	66,3cm
Höhe	1440Px	13,1Inch	33,3cm	945Pt	67,4°	38,2°	30,5°	28,2°
Breite	3440Px	31,4Inch	79,7cm	2258Pt	115,8°	79,2°	66,1°	62,0°
Diagonale Display	3729Px	34,0Inch	86,4cm	2448Pt	119,9°	83,8°	70,4°	66,1°
Diagonale eingepasste DIN-Seite	1764Px	16,1Inch	40,8cm	1158Pt	78,5°	46,0°	36,9°	34,2°
Pixeldichte	110Px	1,0Inch	2,5cm	72Pt	5,8°	3,0°	2,4°	2,2°
PICA	18Px	0,2Inch	0,4cm	12Pt	1,0°	0,5°	0,4°	0,4°
PPD	50Px	0,5Inch	1,2cm	33Pt	2,7°	1,4°	1,1°	1,0°
12Px bei Zoom 150%	18Px	0,2Inch	0,4cm	12Pt	57 Winkelminuten	30 Winkelminuten	23 Winkelminuten	22 Winkelminuten

NEC MultiSync 65-inch Large Format Display: V652

2,0MPx Seitenverhältnis 9/16	Abmessungen				Deutliche Sichtweite	Diagonale DIN-Seite bei 46°	Halbes Display quer bei 46°	50Px bei 1°
					Abstand: 25,0cm	Abstand: 116,8cm	Abstand: 127,6cm	214,7cm
Höhe	1080Px	31,9Inch	80,9cm	2294Pt	116,6°	38,2°	35,2°	21,4°
Breite	1920Px	56,7Inch	143,9cm	4079Pt	141,7°	63,3°	58,8°	37,1°
Diagonale Display	2203Px	65,0Inch	165,1cm	4680Pt	146,3°	70,5°	65,8°	42,1°
Diagonale eingepasste DIN-Seite	1323Px	39,0Inch	99,1cm	2810Pt	126,5°	46,0°	42,5°	26,0°
Pixeldichte	34Px	1,0Inch	2,5cm	72Pt	5,8°	1,2°	1,1°	0,7°
PICA	6Px	0,2Inch	0,4cm	12Pt	1,0°	0,2°	0,2°	0,1°
PPD	50Px	1,5Inch	3,7cm	106Pt	8,6°	1,8°	1,7°	1,0°
12Px bei Zoom 150%	18Px	0,5Inch	1,3cm	38Pt	185 Winkelminuten	40 Winkelminuten	36 Winkelminuten	22 Winkelminuten

Acer B327HK 32 Zoll 4K UHD

7,9MPx Seitenverhältnis 9/16	Abmessungen				Deutliche Sichtweite	Diagonale DIN-Seite bei 46°	Halbes Display quer bei 46°	50Px bei 1°
					Abstand: 25,0cm	Abstand: 57,5cm	Abstand: 62,8cm	52,8cm
Höhe	2160Px	15,7Inch	39,8cm	1130Pt	77,1°	38,2°	35,2°	41,3°
Breite	3840Px	27,9Inch	70,8cm	2008Pt	109,6°	63,3°	58,8°	67,7°
Diagonale Display	4406Px	32,0Inch	81,3cm	2304Pt	116,8°	70,5°	65,8°	75,1°
Diagonale eingepasste DIN-Seite	2645Px	19,2Inch	48,8cm	1383Pt	88,6°	46,0°	42,5°	49,6°
Pixelldichte	138Px	1,0Inch	2,5cm	72Pt	5,8°	2,5°	2,3°	2,8°
PICA	23Px	0,2Inch	0,4cm	12Pt	1,0°	0,4°	0,4°	0,5°
PPD	50Px	0,4Inch	0,9cm	26Pt	2,1°	0,9°	0,8°	1,0°
12Px bei Zoom 150%	18Px	0,1Inch	0,3cm	9Pt	46 Winkelminuten	20 Winkelminuten	18 Winkelminuten	22 Winkelminuten

Acer S277HK 27 Zoll 4K UHD

7,9MPx Seitenverhältnis 9/16	Abmessungen				Deutliche Sichtweite	Diagonale DIN-Seite bei 46°	Halbes Display quer bei 46°	50Px bei 1°
					Abstand: 25,0cm	Abstand: 48,5cm	Abstand: 53,0cm	44,6cm
Höhe	2160Px	13,2Inch	33,6cm	953Pt	67,8°	38,2°	35,2°	41,3°
Breite	3840Px	23,5Inch	59,8cm	1694Pt	100,2°	63,3°	58,8°	67,7°
Diagonale Display	4406Px	27,0Inch	68,6cm	1944Pt	107,8°	70,5°	65,8°	75,1°
Diagonale eingepasste DIN-Seite	2645Px	16,2Inch	41,2cm	1167Pt	78,9°	46,0°	42,5°	49,6°
Pixelldichte	163Px	1,0Inch	2,5cm	72Pt	5,8°	3,0°	2,7°	3,3°
PICA	27Px	0,2Inch	0,4cm	12Pt	1,0°	0,5°	0,5°	0,5°
PPD	50Px	0,3Inch	0,8cm	22Pt	1,8°	0,9°	0,8°	1,0°
12Px bei Zoom 150%	18Px	0,1Inch	0,3cm	8Pt	39 Winkelminuten	20 Winkelminuten	18 Winkelminuten	22 Winkelminuten

Eizo EV3237 31,5 Zoll 4K UHD

7,9MPx Seitenverhältnis 9/16	Abmessungen				Deutliche Sichtweite	Diagonale DIN-Seite bei 46°	Halbes Display quer bei 46°	50Px bei 1°
					Abstand: 25,0cm	Abstand: 56,6cm	Abstand: 61,8cm	52,0cm
Höhe	2160Px	15,4Inch	39,2cm	1112Pt	76,2°	38,2°	35,2°	41,3°
Breite	3840Px	27,5Inch	69,7cm	1977Pt	108,7°	63,3°	58,8°	67,7°
Diagonale Display	4406Px	31,5Inch	80,0cm	2268Pt	116,0°	70,5°	65,8°	75,1°
Diagonale eingepasste DIN-Seite	2645Px	18,9Inch	48,0cm	1362Pt	87,7°	46,0°	42,5°	49,6°
Pixelldichte	140Px	1,0Inch	2,5cm	72Pt	5,8°	2,6°	2,4°	2,8°
PICA	23Px	0,2Inch	0,4cm	12Pt	1,0°	0,4°	0,4°	0,5°
PPD	50Px	0,4Inch	0,9cm	26Pt	2,1°	0,9°	0,8°	1,0°
12Px bei Zoom 150%	18Px	0,1Inch	0,3cm	9Pt	45 Winkelminuten	20 Winkelminuten	18 Winkelminuten	22 Winkelminuten

Full HD Fernseher 32 Zoll mit 1080i Auflösung z.B. RTL

2,0MPx Seitenverhältnis 9/16	Abmessungen				Deutliche Sichtweite	Diagonale DIN-Seite bei 46°	Halbes Display quer bei 46°	50Px bei 1°
					Abstand: 25,0cm	Abstand: 57,5cm	Abstand: 62,8cm	105,7cm
Höhe	1080Px	15,7Inch	39,8cm	1130Pt	77,1°	38,2°	35,2°	21,4°
Breite	1920Px	27,9Inch	70,8cm	2008Pt	109,6°	63,3°	58,8°	37,1°
Diagonale Display	2203Px	32,0Inch	81,3cm	2304Pt	116,8°	70,5°	65,8°	42,1°
Diagonale eingepasste DIN-Seite	1323Px	19,2Inch	48,8cm	1383Pt	88,6°	46,0°	42,5°	26,0°
Pixelldichte	69Px	1,0Inch	2,5cm	72Pt	5,8°	2,5°	2,3°	1,4°
PICA	11Px	0,2Inch	0,4cm	12Pt	1,0°	0,4°	0,4°	0,2°
PPD	50Px	0,7Inch	1,8cm	52Pt	4,2°	1,8°	1,7°	1,0°
12Px bei Zoom 150%	18Px	0,3Inch	0,7cm	19Pt	91 Winkelminuten	40 Winkelminuten	36 Winkelminuten	22 Winkelminuten

Full HD oder UHD Fernseher 32 Zoll mit 720p Auflösung z.B. ARD, ZDF

0,9MPx Seitenverhältnis 9/16	Abmessungen				Deutliche Sichtweite	Diagonale DIN-Seite bei 46°	Halbes Display quer bei 46°	50Px bei 1°
					Abstand: 25,0cm	Abstand: 57,5cm	Abstand: 62,8cm	158,5cm
Höhe	720Px	15,7Inch	39,8cm	1130Pt	77,1°	38,2°	35,2°	14,3°
Breite	1280Px	27,9Inch	70,8cm	2008Pt	109,6°	63,3°	58,8°	25,2°
Diagonale Display	1469Px	32,0Inch	81,3cm	2304Pt	116,8°	70,5°	65,8°	28,8°
Diagonale eingepasste DIN-Seite	882Px	19,2Inch	48,8cm	1383Pt	88,6°	46,0°	42,5°	17,5°
Pixelldichte	46Px	1,0Inch	2,5cm	72Pt	5,8°	2,5°	2,3°	0,9°
PICA	8Px	0,2Inch	0,4cm	12Pt	1,0°	0,4°	0,4°	0,2°
PPD	50Px	1,1Inch	2,8cm	78Pt	6,3°	2,8°	2,5°	1,0°
12Px bei Zoom 150%	18Px	0,4Inch	1,0cm	28Pt	137 Winkelminuten	60 Winkelminuten	55 Winkelminuten	22 Winkelminuten

Full HD oder UHD Fernseher 24 Zoll mit 720p Auflösung z.B. ARD, ZDF

0,9MPx Seitenverhältnis 9/16	Abmessungen				Deutliche Sichtweite	Diagonale DIN-Seite bei 46°	Halbes Display quer bei 46°	50Px bei 1°
					Abstand: 25,0cm	Abstand: 43,1cm	Abstand: 47,1cm	118,9cm
Höhe	720Px	11,8Inch	29,9cm	847Pt	61,7°	38,2°	35,2°	14,3°
Breite	1280Px	20,9Inch	53,1cm	1506Pt	93,5°	63,3°	58,8°	25,2°
Diagonale Display	1469Px	24,0Inch	61,0cm	1728Pt	101,3°	70,5°	65,8°	28,8°
Diagonale eingepasste DIN-Seite	882Px	14,4Inch	36,6cm	1038Pt	72,4°	46,0°	42,5°	17,5°
Pixelldichte	61Px	1,0Inch	2,5cm	72Pt	5,8°	3,4°	3,1°	1,2°
PICA	10Px	0,2Inch	0,4cm	12Pt	1,0°	0,6°	0,5°	0,2°
PPD	50Px	0,8Inch	2,1cm	59Pt	4,8°	2,8°	2,5°	1,0°
12Px bei Zoom 150%	18Px	0,3Inch	0,7cm	21Pt	103 Winkelminuten	60 Winkelminuten	55 Winkelminuten	22 Winkelminuten

Fiktiver analoger 4:3 Fernseher mit 24 Zoll = 61 cm Diagonale, 576 sichtbare Zeilen

0,4MPx Seitenverhältnis 3/4	Abmessungen				Deutliche Sichtweite	Diagonale DIN-Seite bei 46°	Halbes Display quer bei 46°	50Px bei 1°
					Abstand: 25,0cm	Abstand: 54,9cm	Abstand: 52,9cm	189,4cm
Höhe	576Px	15,0Inch	38,1cm	1079Pt	74,6°	38,2°	39,6°	11,5°
Breite	720Px	18,7Inch	47,6cm	1349Pt	87,2°	46,8°	48,5°	14,3°
Diagonale Display	922Px	24,0Inch	61,0cm	1728Pt	101,3°	58,0°	59,9°	18,3°
Diagonale eingepasste DIN-Seite	705Px	18,4Inch	46,6cm	1322Pt	86,0°	46,0°	47,6°	14,0°
Pixelldichte	38Px	1,0Inch	2,5cm	72Pt	5,8°	2,8°	2,8°	0,8°
PICA	6Px	0,2Inch	0,4cm	12Pt	1,0°	0,4°	0,5°	0,1°
PPD	50Px	1,3Inch	3,3cm	94Pt	7,6°	3,4°	3,6°	1,0°
12Px bei Zoom 150%	18Px	0,5Inch	1,2cm	34Pt	164 Winkelminuten	74 Winkelminuten	77 Winkelminuten	22 Winkelminuten

Eizo EV2730Q-BK Quadratischer 26,5 Zoll Monitor

3,5MPx Seitenverhältnis 1	Abmessungen				Deutliche Sichtweite	Diagonale DIN-Seite bei 46°	Halbes Display quer bei 46°	50Px bei 1°
					Abstand: 25,0cm	Abstand: 68,7cm	Abstand: 62,7cm	71,0cm
Höhe	1920Px	18,7Inch	47,6cm	1349Pt	87,2°	38,2°	41,6°	37,1°
Breite	1920Px	18,7Inch	47,6cm	1349Pt	87,2°	38,2°	41,6°	37,1°
Diagonale Display	2715Px	26,5Inch	67,3cm	1908Pt	106,8°	52,2°	56,5°	50,7°
Diagonale eingepasste DIN-Seite	2352Px	22,9Inch	58,3cm	1652Pt	98,8°	46,0°	49,9°	44,6°
Pixelldichte	102Px	1,0Inch	2,5cm	72Pt	5,8°	2,1°	2,3°	2,0°
PICA	17Px	0,2Inch	0,4cm	12Pt	1,0°	0,4°	0,4°	0,3°
PPD	50Px	0,5Inch	1,2cm	35Pt	2,8°	1,0°	1,1°	1,0°
12Px bei Zoom 150%	18Px	0,2Inch	0,4cm	13Pt	61 Winkelminuten	22 Winkelminuten	24 Winkelminuten	22 Winkelminuten

IPad Pro

5,3MPx Seitenverhältnis 12/16	Abmessungen				Deutliche Sichtweite	Diagonale DIN-Seite bei 46°	Halbes Display quer bei 46°	50Px bei 1°
					Abstand: 25,0cm	Abstand: 37,8cm	Abstand: 27,8cm	27,5cm
Höhe	2732Px	10,3Inch	26,2cm	743Pt	55,3°	38,2°	50,4°	51,0°
Breite	2048Px	7,7Inch	19,7cm	557Pt	42,9°	29,1°	38,9°	39,3°
Diagonale Display	3414Px	12,9Inch	32,8cm	929Pt	66,5°	46,8°	61,0°	61,6°
Diagonale eingepasste DIN-Seite	3346Px	12,6Inch	32,1cm	910Pt	65,4°	46,0°	60,0°	60,6°
Pixelldichte	265Px	1,0Inch	2,5cm	72Pt	5,8°	3,8°	5,2°	5,3°
PICA	44Px	0,2Inch	0,4cm	12Pt	1,0°	0,6°	0,9°	0,9°
PPD	50Px	0,2Inch	0,5cm	14Pt	1,1°	0,7°	1,0°	1,0°
12Px bei Zoom 150%	18Px	0,1Inch	0,2cm	5Pt	24 Winkelminuten	16 Winkelminuten	21 Winkelminuten	22 Winkelminuten

QXGA-Display: iPad Air 2, iPad Air, Samsung Galaxy Tab S2 9,7

3,0MPx Seitenverhältnis 12/16	Abmessungen				Deutliche Sichtweite	Diagonale DIN-Seite bei 46°	Halbes Display quer bei 46°	50Px bei 1°
					Abstand: 25,0cm	Abstand: 28,4cm	Abstand: 20,9cm	27,6cm
Höhe	2048Px	7,8Inch	19,7cm	559Pt	43,0°	38,2°	50,4°	39,3°
Breite	1536Px	5,8Inch	14,8cm	419Pt	32,9°	29,1°	38,9°	30,0°
Diagonale Display	2560Px	9,7Inch	24,6cm	698Pt	52,5°	46,8°	61,0°	48,2°
Diagonale eingepasste DIN-Seite	2508Px	9,5Inch	24,1cm	684Pt	51,5°	46,0°	59,9°	47,3°
Pixelichte	264Px	1,0Inch	2,5cm	72Pt	5,8°	5,1°	6,9°	5,3°
PICA	44Px	0,2Inch	0,4cm	12Pt	1,0°	0,9°	1,2°	0,9°
PPD	50Px	0,2Inch	0,5cm	14Pt	1,1°	1,0°	1,3°	1,0°
12Px bei Zoom 150%	18Px	0,1Inch	0,2cm	5Pt	24 Winkelminuten	21 Winkelminuten	28 Winkelminuten	22 Winkelminuten

QXGA-Display: iPad mini 4, iPad mini 2

3,0MPx Seitenverhältnis 12/16	Abmessungen				Deutliche Sichtweite	Diagonale DIN-Seite bei 46°	Halbes Display quer bei 46°	50Px bei 1°
					Abstand: 25,0cm	Abstand: 23,2cm	Abstand: 17,0cm	22,5cm
Höhe	2048Px	6,3Inch	16,1cm	455Pt	35,6°	38,2°	50,4°	39,3°
Breite	1536Px	4,7Inch	12,0cm	341Pt	27,1°	29,1°	38,9°	30,0°
Diagonale Display	2560Px	7,9Inch	20,1cm	569Pt	43,7°	46,8°	61,0°	48,2°
Diagonale eingepasste DIN-Seite	2508Px	7,7Inch	19,7cm	557Pt	42,9°	46,0°	59,9°	47,3°
Pixelichte	324Px	1,0Inch	2,5cm	72Pt	5,8°	6,3°	8,5°	6,5°
PICA	54Px	0,2Inch	0,4cm	12Pt	1,0°	1,0°	1,4°	1,1°
PPD	50Px	0,2Inch	0,4cm	11Pt	0,9°	1,0°	1,3°	1,0°
12Px bei Zoom 150%	18Px	0,1Inch	0,1cm	4Pt	19 Winkelminuten	21 Winkelminuten	28 Winkelminuten	22 Winkelminuten

QXGA-Display: Samsung Galaxy Tab S2 8,0

3,0MPx Seitenverhältnis 12/16	Abmessungen				Deutliche Sichtweite	Diagonale DIN-Seite bei 46°	Halbes Display quer bei 46°	50Px bei 1°
					Abstand: 25,0cm	Abstand: 23,5cm	Abstand: 17,3cm	22,7cm
Höhe	2048Px	6,4Inch	16,3cm	461Pt	36,0°	38,2°	50,4°	39,3°
Breite	1536Px	4,8Inch	12,2cm	346Pt	27,4°	29,1°	38,9°	30,0°
Diagonale Display	2560Px	8,0Inch	20,3cm	576Pt	44,2°	46,8°	61,0°	48,2°
Diagonale eingepasste DIN-Seite	2508Px	7,8Inch	19,9cm	564Pt	43,4°	46,0°	59,9°	47,3°
Pixelichte	320Px	1,0Inch	2,5cm	72Pt	5,8°	6,2°	8,4°	6,4°
PICA	53Px	0,2Inch	0,4cm	12Pt	1,0°	1,0°	1,4°	1,1°
PPD	50Px	0,2Inch	0,4cm	11Pt	0,9°	1,0°	1,3°	1,0°
12Px bei Zoom 150%	18Px	0,1Inch	0,1cm	4Pt	20 Winkelminuten	21 Winkelminuten	28 Winkelminuten	22 Winkelminuten

Smartphone Sony Xperia Z5 Premium

7,9MPx Seitenverhältnis 9/16	Abmessungen				Deutliche Sichtweite	Diagonale DIN-Seite bei 46°	Halbes Display quer bei 46°	50Px bei 1°
					Abstand: 25,0cm	Abstand: 14,0cm	Abstand: 10,8cm	9,1cm
Höhe	3840Px	4,8Inch	12,2cm	345Pt	27,4°	47,1°	58,8°	67,7°
Breite	2160Px	2,7Inch	6,8cm	194Pt	15,6°	27,5°	35,2°	41,3°
Diagonale Display	4406Px	5,5Inch	14,0cm	396Pt	31,2°	53,1°	65,8°	75,1°
Diagonale eingepasste DIN-Seite	3741Px	4,7Inch	11,9cm	336Pt	26,7°	46,0°	57,6°	66,3°
Pixelichte	801Px	1,0Inch	2,5cm	72Pt	5,8°	10,4°	13,4°	15,9°
PICA	134Px	0,2Inch	0,4cm	12Pt	1,0°	1,7°	2,2°	2,7°
PPD	50Px	0,1Inch	0,2cm	4Pt	0,4°	0,7°	0,8°	1,0°
12Px bei Zoom 150%	18Px	0,0Inch	0,1cm	2Pt	8 Winkelminuten	14 Winkelminuten	18 Winkelminuten	22 Winkelminuten

Apple iPad Pro 12,9 Zoll

5,3MPx Seitenverhältnis 12/16	Abmessungen				Deutliche Sichtweite	Diagonale DIN-Seite bei 46°	Halbes Display quer bei 46°	50Px bei 1°
					Abstand: 25,0cm	Abstand: 37,8cm	Abstand: 27,8cm	27,5cm
Höhe	2732Px	10,3Inch	26,2cm	743Pt	55,3°	38,2°	50,4°	51,0°
Breite	2048Px	7,7Inch	19,7cm	557Pt	42,9°	29,1°	38,9°	39,3°
Diagonale Display	3414Px	12,9Inch	32,8cm	929Pt	66,5°	46,8°	61,0°	61,6°
Diagonale eingepasste DIN-Seite	3346Px	12,6Inch	32,1cm	910Pt	65,4°	46,0°	60,0°	60,6°
Pixelichte	265Px	1,0Inch	2,5cm	72Pt	5,8°	3,8°	5,2°	5,3°
PICA	44Px	0,2Inch	0,4cm	12Pt	1,0°	0,6°	0,9°	0,9°
PPD	50Px	0,2Inch	0,5cm	14Pt	1,1°	0,7°	1,0°	1,0°
12Px bei Zoom 150%	18Px	0,1Inch	0,2cm	5Pt	24 Winkelminuten	16 Winkelminuten	21 Winkelminuten	22 Winkelminuten

Samsung GALAXY Tab Pro 12,2

3,9MPx Seitenverhältnis 10/16	Abmessungen				Deutliche Sichtweite	Diagonale DIN-Seite bei 46°	Halbes Display quer bei 46°	50Px bei 1°
					Abstand: 25,0cm	Abstand: 33,5cm	Abstand: 24,8cm	29,4cm
Höhe	2560Px	10,3Inch	26,3cm	745Pt	55,4°	42,8°	55,9°	48,2°
Breite	1600Px	6,5Inch	16,4cm	466Pt	36,4°	27,5°	36,7°	31,2°
Diagonale Display	3019Px	12,2Inch	31,0cm	878Pt	63,6°	49,6°	64,0°	55,6°
Diagonale eingepasste DIN-Seite	2771Px	11,2Inch	28,4cm	806Pt	59,3°	46,0°	59,7°	51,6°
Pixelldichte	247Px	1,0Inch	2,5cm	72Pt	5,8°	4,3°	5,9°	4,9°
PICA	41Px	0,2Inch	0,4cm	12Pt	1,0°	0,7°	1,0°	0,8°
PPD	50Px	0,2Inch	0,5cm	15Pt	1,2°	0,9°	1,2°	1,0°
12Px bei Zoom 150%	18Px	0,1Inch	0,2cm	5Pt	25 Winkelminuten	19 Winkelminuten	26 Winkelminuten	22 Winkelminuten

Fujitsu P27T 4K UHD, LG Electronics 27UD88-W: 27 Zoll UHD

7,9MPx Seitenverhältnis 9/16	Abmessungen				Deutliche Sichtweite	Diagonale DIN-Seite bei 46°	Halbes Display quer bei 46°	50Px bei 1°
					Abstand: 25,0cm	Abstand: 48,5cm	Abstand: 53,0cm	44,6cm
Höhe	2160Px	13,2Inch	33,6cm	953Pt	67,8°	38,2°	35,2°	41,3°
Breite	3840Px	23,5Inch	59,8cm	1694Pt	100,2°	63,3°	58,8°	67,7°
Diagonale Display	4406Px	27,0Inch	68,6cm	1944Pt	107,8°	70,5°	65,8°	75,1°
Diagonale eingepasste DIN-Seite	2645Px	16,2Inch	41,2cm	1167Pt	78,9°	46,0°	42,5°	49,6°
Pixelldichte	163Px	1,0Inch	2,5cm	72Pt	5,8°	4,3°	2,7°	3,3°
PICA	27Px	0,2Inch	0,4cm	12Pt	1,0°	0,5°	0,5°	0,5°
PPD	50Px	0,3Inch	0,8cm	22Pt	1,8°	0,9°	0,8°	1,0°
12Px bei Zoom 150%	18Px	0,1Inch	0,3cm	8Pt	39 Winkelminuten	20 Winkelminuten	18 Winkelminuten	22 Winkelminuten

Eizo EV3237 4K UHD

7,9MPx Seitenverhältnis 9/16	Abmessungen				Deutliche Sichtweite	Diagonale DIN-Seite bei 46°	Halbes Display quer bei 46°	50Px bei 1°
					Abstand: 25,0cm	Abstand: 56,6cm	Abstand: 61,8cm	52,0cm
Höhe	2160Px	15,4Inch	39,2cm	1112Pt	76,2°	38,2°	35,2°	41,3°
Breite	3840Px	27,5Inch	69,7cm	1977Pt	108,7°	63,3°	58,8°	67,7°
Diagonale Display	4406Px	31,5Inch	80,0cm	2268Pt	116,0°	70,5°	65,8°	75,1°
Diagonale eingepasste DIN-Seite	2645Px	18,9Inch	48,0cm	1362Pt	87,7°	46,0°	42,5°	49,6°
Pixelldichte	140Px	1,0Inch	2,5cm	72Pt	5,8°	2,6°	2,4°	2,8°
PICA	23Px	0,2Inch	0,4cm	12Pt	1,0°	0,4°	0,4°	0,5°
PPD	50Px	0,4Inch	0,9cm	26Pt	2,1°	0,9°	0,8°	1,0°
12Px bei Zoom 150%	18Px	0,1Inch	0,3cm	9Pt	45 Winkelminuten	20 Winkelminuten	18 Winkelminuten	22 Winkelminuten

LG Electronic 31MU97 4K 17/9

8,4MPx Seitenverhältnis 8/16	Abmessungen				Deutliche Sichtweite	Diagonale DIN-Seite bei 46°	Halbes Display quer bei 46°	50Px bei 1°
					Abstand: 25,0cm	Abstand: 53,8cm	Abstand: 60,6cm	49,5cm
Höhe	2160Px	14,7Inch	37,3cm	1058Pt	73,5°	38,2°	34,2°	41,3°
Breite	4096Px	27,9Inch	70,8cm	2006Pt	109,5°	66,6°	60,6°	71,1°
Diagonale Display	4631Px	31,5Inch	80,0cm	2268Pt	116,0°	73,2°	66,9°	77,9°
Diagonale eingepasste DIN-Seite	2645Px	18,0Inch	45,7cm	1296Pt	84,9°	46,0°	41,3°	49,6°
Pixelldichte	147Px	1,0Inch	2,5cm	72Pt	5,8°	2,7°	2,4°	2,9°
PICA	25Px	0,2Inch	0,4cm	12Pt	1,0°	0,5°	0,4°	0,5°
PPD	50Px	0,3Inch	0,9cm	24Pt	2,0°	0,9°	0,8°	1,0°
12Px bei Zoom 150%	18Px	0,1Inch	0,3cm	9Pt	43 Winkelminuten	20 Winkelminuten	18 Winkelminuten	22 Winkelminuten

Eizo ColorEdge CS2730 2560 x 1440

3,5MPx Seitenverhältnis 9/16	Abmessungen				Deutliche Sichtweite	Diagonale DIN-Seite bei 46°	Halbes Display quer bei 46°	50Px bei 1°
					Abstand: 25,0cm	Abstand: 48,5cm	Abstand: 53,0cm	66,9cm
Höhe	1440Px	13,2Inch	33,6cm	953Pt	67,8°	38,2°	35,2°	28,2°
Breite	2560Px	23,5Inch	59,8cm	1694Pt	100,2°	63,3°	58,8°	48,2°
Diagonale Display	2937Px	27,0Inch	68,6cm	1944Pt	107,8°	70,5°	65,8°	54,3°
Diagonale eingepasste DIN-Seite	1764Px	16,2Inch	41,2cm	1167Pt	78,9°	46,0°	42,5°	34,2°
Pixelldichte	109Px	1,0Inch	2,5cm	72Pt	5,8°	3,0°	2,7°	2,2°
PICA	18Px	0,2Inch	0,4cm	12Pt	1,0°	0,5°	0,5°	0,4°
PPD	50Px	0,5Inch	1,2cm	33Pt	2,7°	1,4°	1,3°	1,0°
12Px bei Zoom 150%	18Px	0,2Inch	0,4cm	12Pt	58 Winkelminuten	30 Winkelminuten	27 Winkelminuten	22 Winkelminuten

Klassischer 19-Zoll-Monitor 1280 x 1024, Fuitsu-Siemens P19 -1

1,3MPx Seitenverhältnis 13/16	Abmessungen				Deutliche Sichtweite	Diagonale DIN-Seite bei 46°	Halbes Display quer bei 46°	50Px bei 1°
					Abstand: 25,0cm	Abstand: 43,5cm	Abstand: 41,9cm	84,3cm
Höhe	1024Px	11,9Inch	30,1cm	855Pt	62,2°	38,2°	39,6°	20,3°
Breite	1280Px	14,8Inch	37,7cm	1068Pt	74,0°	46,8°	48,5°	25,2°
Diagonale Display	1639Px	19,0Inch	48,3cm	1368Pt	88,0°	58,0°	59,9°	31,9°
Diagonale eingepasste DIN-Seite	1254Px	14,5Inch	36,9cm	1047Pt	72,9°	46,0°	47,6°	24,7°
Pixelldichte	86Px	1,0Inch	2,5cm	72Pt	5,8°	3,3°	3,5°	1,7°
PICA	14Px	0,2Inch	0,4cm	12Pt	1,0°	0,6°	0,6°	0,3°
PPD	50Px	0,6Inch	1,5cm	42Pt	3,4°	1,9°	2,0°	1,0°
12Px bei Zoom 150%	18Px	0,2Inch	0,5cm	15Pt	73 Winkelminuten	42 Winkelminuten	44 Winkelminuten	22 Winkelminuten

Klassischer 20 Zoll-Monitor 1600 x 1200, Fuitsu-Siemens P20-2S

1,8MPx Seitenverhältnis 12/16	Abmessungen				Deutliche Sichtweite	Diagonale DIN-Seite bei 46°	Halbes Display quer bei 46°	50Px bei 1°
					Abstand: 25,0cm	Abstand: 44,0cm	Abstand: 43,2cm	72,8cm
Höhe	1200Px	12,0Inch	30,5cm	864Pt	62,7°	38,2°	38,9°	23,7°
Breite	1600Px	16,0Inch	40,6cm	1152Pt	78,2°	49,6°	50,4°	31,2°
Diagonale Display	2000Px	20,0Inch	50,8cm	1440Pt	90,9°	60,0°	61,0°	38,5°
Diagonale eingepasste DIN-Seite	1470Px	14,7Inch	37,3cm	1058Pt	73,5°	46,0°	46,8°	28,8°
Pixelldichte	100Px	1,0Inch	2,5cm	72Pt	5,8°	3,3°	3,4°	2,0°
PICA	17Px	0,2Inch	0,4cm	12Pt	1,0°	0,6°	0,6°	0,3°
PPD	50Px	0,5Inch	1,3cm	36Pt	2,9°	1,7°	1,7°	1,0°
12Px bei Zoom 150%	18Px	0,2Inch	0,5cm	13Pt	63 Winkelminuten	36 Winkelminuten	36 Winkelminuten	22 Winkelminuten

Formeln zum Tabellenwerk

Das Tabellenwerk ist keine Hexerei, an mathematischen Kenntnissen sind nur Dreisatzrechnung, Satz des Pythagoras, Strahlensatz und etwas Trigonometrie nötig.

Seitenverhältnis = $\text{MIN}(\text{Höhe}; \text{Breite})/\text{MAX}(\text{Höhe}; \text{Breite})$

Diagonale eingepasste DIN-Seite = $\text{MIN}(\text{Höhe}/\text{WURZEL}(2); \text{Breite}) * \text{WURZEL}(3)$

Pixeldichte = $\text{WURZEL}(\text{Pixel}(\text{Höhe})^2 + \text{Pixel}(\text{Breite})^2) / \text{Diagonale}(\text{inch})$

Abstand bei 50 Pixel und 1° = $50 / (\text{Pixeldichte} * 2 * \text{TAN}(\text{BOGENMASS}(0,5))) * 2,54$

Winkel = $\text{GRAD}(\text{ARCTAN}(\text{Länge}/2 / \text{Abstand}) * 2)$

1 inch = 72 Pt = 6 Pica = 2,54 cm

Bei Sehwinkel von 22 Bogenminuten gilt: Zeichenhöhe (mm) = Sehabstand (mm)/155

Dieser Bruch ist eine von der Verwaltungsberufgenossenschaft allgemein anerkannte Näherungsformel.

$155 = 2 * \text{TAN}(\text{BOGENMASS}(22/60/2))$

Höhe 9Pt-Font bei Windows in cm = $9\text{Pt} / \text{Pixeldichte} * 96 * \text{Zoomfaktor} / 72 * 2,54$

Mindestabstand 9Pt-Font bei Windows in cm = $9\text{Pt} / \text{Pixeldichte} * 96 * \text{Zoomfaktor} / 72 * 2,54 / (2 * \text{TAN}(\text{BOGENMASS}(22'/60/2)))$

Verkleinerungsfaktor A4 bei 25 cm = $\text{Pixeldichte} / \text{Abstand bei 50 Pixel und 1°} * 25\text{cm} / \text{Displayhöhe}(\text{cm})$

Fontgröße abhängig vom Sehwinkel(Winkelminuten) = $\text{RUNDEN}(\text{Sehabstand} * 2 * \text{TAN}(\text{BOGENMASS}(\text{Sehwinkel}(\text{Winkelminuten})/60/2)) / 2,54 * 72; 0)$

Abstand bei Diagonale DIN-Seite bei 46° = $\text{MIN}(\text{Höhe}/\text{WURZEL}(2); \text{Breite}) * \text{WURZEL}(3) / \text{TAN}(\text{BOGENMASS}(46/2)) / 2$

Abstand bei halbes Display quer bei 46° = $\text{WURZEL}(\text{POTENZ}(\text{MIN}(\text{Höhe}; \text{Breite}); 2) + \text{POTENZ}(\text{MAX}(\$Höhe; \$Breite)/2; 2)) / \text{TAN}(\text{BOGENMASS}(\text{Abstand}/2)) / 2$

46° entspricht in der Fotografie dem Abbildungswinkel eines Normalobjektiv für Kleinbild-Vollformat.

46° entsprechen etwa dem Fotoformat 13x18 cm oder etwa B5