



## Vergleich digitale Aufmaßsysteme

Aufmaßverfahren	2D-Erfassungssysteme (Foto: Leica)	Tachymetrische Systeme (Foto: Leica)	Laserscanner-Systeme (Foto: FARO)	Fotobasierende Systeme (Foto: Bonk)
Beispiel-Produktbild				
<b>Erforderliche Hard-/Software:</b>	- Laser-Distanzmesser, alt. Maßband oder Zollstock - Note-/Netbook oder Tablet-PC oder Smartphone etc. - Aufmaßsoftware	- Tachymeter oder spezielles Messgerät - Note-/Netbook, Tablet-PC etc. - Aufmaßsoftware	- 3D-Laserscanner - Note-/Netbook oder Tablet-PC - Erfassungssoftware - Auswertungssoftware	- Digitalkamera - Fotoaufmaßsoftware - Messwerkzeug für Referenzmaße/-punkte
<b>Einsatzbereiche:</b>	Längen-/Flächen-/Volumen- oder Grundrisserfassung	3D-Raum-, Gebäude-, Objekterfassung, teilweise CAD-Datenprojektion	3D-Raum-, Gebäude-, Ensemble-, Anlagenerfassung etc.	2D- oder 3D-Fassaden-, Gebäudehüllen-, Mengenerfassung, Plandigitalisierung
<b>Messung:</b> Messbereich von-bis/Genauigkeit (typisch)/Messwinkel hor./vert.	0-30 (Maßband) bzw. 0,1-200 m (Laser)/± 1-10 mm, 360 Grad/360 Grad	0,1-200 m/± 2 mm 360 Grad/330 Grad	0,5-100 m und mehr/± 2 mm 360 Grad/320 Grad	1-100 m/± 2 mm 360 Grad/360 Grad
<b>Messpunkterfassung:</b> manuell/motorisch/Messfrequenz	Ja/Nein/5-10 Messungen/Minute	Ja/Ja/10-60 Messungen/Minute	Nein/Ja/10.000-500.000 Punkte/Sekunde	Ja/Nein/10-60 Punkte/Minute
<b>Datenübertragung Messgerät-PC:</b> kabellos/Kabel/Karte/manuell	Ja/Nein/Nein/Ja	Ja/Ja/Ja/Nein	Ja/Ja/Ja/Nein	Nein/Ja/Ja/Nein
<b>Maße/Gewicht (ohne Stativ):</b> B x H x T in mm/Gewicht in kg	ca. 60 x 150 x 40 mm/0,3 kg	ca. 300 x 200 x 100 mm/5 kg	ca. 300 x 200 x 350 mm/15 kg	ca. 120 x 80 x 80 mm/0,5 kg
<b>Preis Komplettsystem</b> (Hard- + Software, zzgl. MwSt.)	0 bis 2.500	1.500 bis 15.000	15.000 bis 30.000 und mehr	0 bis 1.000

**Anmerkung:** Technische Angaben sind durchschnittliche Angaben und hängen vom jeweiligen System ab.

