

Gips vs. Digital: Was lohnt sich mehr für Dein Dentallabor?

In der modernen Zahntechnik stehen viele Labore und Praxen vor der gleichen Frage: Bleiben wir beim bewährten Gipsmodell – oder wagen wir den Schritt in die digitale Welt mit Intraoralscanner und 3D-Druck?  

Wir haben die beiden Workflows für Dich verglichen – nach Zeit, Kosten, Präzision und mehr. Lies

Zeit ist Geld – und der digitale Workflow spart beides!

Kriterium	Gipsmodell	Digital + 3D-Druck
Abdrucknahme	5–10 Min.	2–5 Min. (Scan)
Modellherstellung	30–60 Min.	Digital + Druck: 60–90 Min.
Nachbearbeitung	Manuell	Kaum nötig
Gesamtaufwand	1–2 Std.	1–1.5 Std., viele Schritte automatisiert

 **Fazit:** Der digitale Workflow spart wertvolle Personalzeit – besonders bei hohem Patientenaufkommen.

Kostenfaktor – kurzfristig vs. langfristig denken

Kriterium	Gips	Digital
Materialkosten	ca. 5–10 CHF	ca. 3–8 CHF
Geräte	Günstig	Scanner & Drucker = Investition
Laufende Kosten	Personal, Lager	Software, Wartung
Skalierung	Aufwendig	Effizient automatisiert

 **Kurzfristig günstiger:** Gips

 **Langfristig überlegen:** Digital – dank Skalierbarkeit und Automatisierung.

Präzision, bitte!

Kriterium	Gips	Digital
Fehlerquellen	Schrumpfung, Blasen	Kalibrierung, Scanqualität
Präzision	50–100 µm	<50 µm
Wiederholbarkeit	Manuell limitiert	Hoch, digital reproduzierbar

 **Gewinner:** Digital – unschlagbar bei CAD/CAM-Prothetik & wiederholbarer Genauigkeit.

Archivierung & Wiederverwendung leicht gemacht

Kriterium	Gips	Digital
Modellverlust	Möglich	Jederzeit neu druckbar

Kriterium	Gips	Digital
Lagerung	Platzfresser	Cloud oder Server

✔ **Vorteil:** Digitalmodelle sind sicher, platzsparend und jederzeit verfügbar.

 **Hygiene & Nachhaltigkeit – ein unterschätzter Faktor**

Kriterium	Gips	Digital
Abfall	Viel Gips & Kunststoff	Teilweise recycelbare Resine
Hygiene	Kontaminationsrisiko	Scanner einfach zu desinfizieren

✔ **Digital punktet bei Hygiene & potenzieller Nachhaltigkeit.**

 **Unser Fazit: Für wen lohnt sich was?**

Kriterium	Gewinner
Zeit	Digital
Laufende Kosten	Gips
Präzision	Digital
Skalierung	Digital
Lagerung	Digital
Investition	Gips

 **Kleine Labore:** Mit wenigen Fällen ist Gips nach wie vor eine günstige Lösung.

 **Mittlere & große Labore oder digitale Praxen:** Hier bringt der digitale Workflow echte Vorteile – von der Effizienz über die Qualität bis zur Zukunftssicherheit.

 **Unser Tipp:** Wer heute in digitale Technologien investiert, spart morgen Zeit, Geld und Nerven – und begeistert Kund:innen mit Präzision und Schnelligkeit!