

# ProBiss - Leitfaden

Registrierwert = Differenz (Max-Protrusion und Max-Retrusion) / 2 + 1 mm Pro.  
(Pro = max. vor und Retr = max. zurück / beide in gleicher Neigung zur Okklusionsebene)



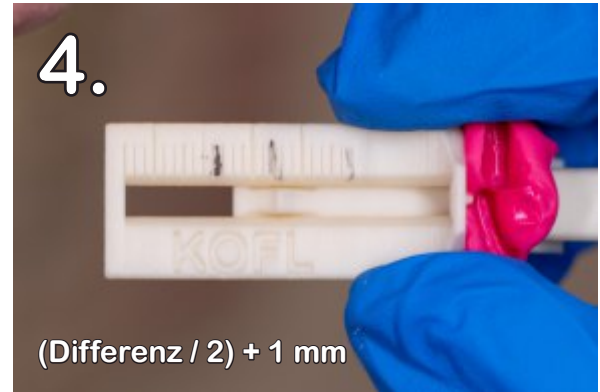
## Einsetzen + Fixieren



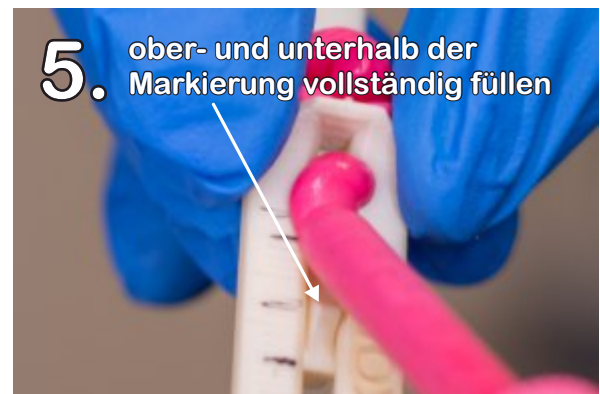
## Markieren Protrusion



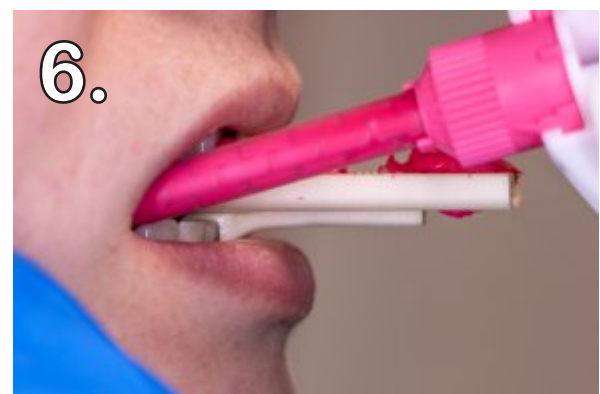
## Markieren Retrusion



## Differenz



## Einstellen + fixieren



## Registrieren

# ProBiss - Anleitung

**Ermittlung der funktionellen Protrusionsposition der Mandibula als Grundlage für die spätere Therapieplanung bzw. Herstellung einer Unterkieferprotrusionsschiene.**

**Registrierwert = Differenz (Max-Protrusion und Max-Retrusion) / 2 + 1 mm Pro.**

## Vorbereitung

Patient aufrecht; Unterkiefer entspannt in zentrischer Kondylenposition.  
ProBiss visuell prüfen; Skala gut lesbar.

## Durchführung (Kurzschritte)

Einsetzen und Sitz prüfen, ProBiss zwischen OK-/UK-Frontzähnen platzieren. Ausrichtung wie Verlängerung der Okklusionsfläche; keine Kippung nach kranial oder caudal.

## Fixierung herstellen

ProBiss entnehmen, dünnen Film **Registriermaterial** auf die **Auflageflächen** geben und wieder einsetzen.

Ziel: **kein Spiel** zwischen **ProBiss** und **Frontzähnen**. Nur wenn absolut kein Spiel feststellbar ist, kann ohne Registriermaterial gearbeitet werden.

## Maximalprotrusion markieren

Patient schiebt den Unterkiefer **maximal nach vorne**. Position auf der Skala markieren. Gleiche **Neigung wie unter Vorbereitung**.

## Maximalretrusion markieren

Patient bewegt den Unterkiefer **maximal nach hinten**. Position in **identischer Neigung** markieren.

## Registrierwert berechnen

Abstand zwischen den beiden Markierungen messen, **Berechnung anwenden**, Wert in Millimetern notieren.

## Wert einstellen und mechanisch fixieren

Schieber auf den **berechneten Registrierwert** stellen. Die sichtbare Lücke **ober- und unterhalb der Markierung** vollständig füllen  
**Markierung selbst sichtbar lassen** für die Nachvollziehbarkeit.

## Registrieren

Patient in **eingestellter Position** ruhig **schließen**, bis stabiler Kontakt erreicht ist. Registriermaterial gleichmäßig an den **Okklusalfächen anliegen** lassen; die äußeren Zahnflächen (**labial/bukkal**) **nicht überdecken**, damit ein ggf. anschließender Intraoralscan störungsfrei möglich ist.

## Digitale Erfassung (IOS)

Zwei Datensätze erforderlich:

- IKP – OK, UK und Biss in habitueller Interkuspitation ohne ProBiss.
- Protrusion mit ProBiss – OK, UK und Biss mit eingesetztem, fixiertem ProBiss in eingestelltem Registrierwert.

Nach dem Vorgang – Übermittlung an KOFL

## Manuelle Erfassung (Alginat)

- ProBiss in eingestellter Position inklusive registrierter Bissabdrücke,
- normalen Abdrücken OK und UK,
- Auftrag mit: Registrierwert in mm, Patient bzw. Auftragsnummer, Datum, Behandler.

## Qualitätstipps und Fehler vermeiden

- Ausrichtung: ProBiss stets als Verlängerung der Okklusionsfläche führen; keine Kippung während Pro- oder Retrusionsbewegung.
- Fixierung: Bei jeglichem Spiel immer Registriermaterial verwenden.
- Markierungen: fein und wischfest; bei unklarer Differenz Messung wiederholen.
- Dokumentation: Registrierwert in mm im Auftrag vermerken.

