

# FRÄNKEL

zur kieferorthopädischen Behandlung  
in der Fachzahnarztpraxis Ralf Kimpel



## DIE FRÄNKEL-APPARATUR

Der Fränkel (FR) ist ein funktionskieferorthopädisches Gerät, welches hauptsächlich „passiv“ wirkt. Er liegt lose im Mund und wirkt über die Beeinflussung der Kräfte von Wangen-, Zungen- und Lippenmuskulatur. Die Form folgt nach ein paar Monaten der Funktion: Während einzelne Zahnbewegung beim Einsatz des FR eine eher untergeordnete Rolle spielen, bezieht sich die Hauptwirkung vor allem auf den optimalen Umbau des knöchernen Gewebes an Kiefergelenk, Kieferknochen, der Zahnbasis und im Zahnhalteapparat. Das wird erzielt, indem die Kunststoffplatten des FR die Wange von den unterentwickelten Teilen des Kiefers abhalten und dort Wachstum anregen. An den überentwickelten Arealen liegen sie an und hemmen deren Wachstum. Ebenso halten kleine Stützplättchen die Lippen von den unteren bzw. oberen Vorderzähnen ab.

Der FR ist insbesondere zur Frühbehandlung und für die Behandlung von heranwachsenden Patienten geeignet.

## FAKTEN



**Der Mundschluss** soll durch den Trainingschip geübt werden!

**Tragedauer:**

Über 1,5 Jahre nachts – Anfangs auch nachmittags, bis der FR sicher im Mund bleibt.

**Ausnahmen:** Essen, Zähneputzen, Sport

**Reinigung:** bei jedem Zähneputzen mit Zahnbürste, und Zahnpasta

Achtung: keine Essigsäure, keine Reinigungstabs, nicht in die Spülmaschine, nicht kochen!

**Kontrolle: Alle 3 Monate**

Außer bei Zwischenfällen – da bitte schnell anrufen!

## TIPPS



**Lecker!** Teebeutel in der Spangendose lassen den FR schön duften.

**Aufbewahrung:** Im Mund oder in der Dose! Niemals nur in Zellstoff einwickeln!

**Geschenk:** Spangendose!