



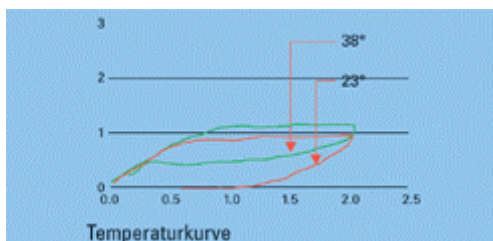
## **Patienten-Information:** **Superelastische Drähte in der Kieferorthopädie**

Superelastische Drahtmaterialien sind besonders hochwertige Drähte, die über einen langen Zeitraum eine gleichmäßige Kraft nach ihrer Aktivierung auf die Zähne übertragen. Bei den herkömmlichen Drähten ist die Kraftübertragung auf die Zähne am Anfang sehr hoch und fällt danach rasch wieder ab. Die modernen Drähte werden meist zu Beginn der Behandlung eingesetzt und wirken wesentlich effektiver, da sie auf einem Wirkplateau die Kraftabgabe leicht und konstant halten.

Folge: Die Behandlung wird schonender und schmerzärmer. Durch dieses Wirkprinzip kann man die superelastischen Drähte für längere Zeit im Mund belassen und so die Kontrollintervallzeiten verlängern.



### **Thermoaktive hochelastische Nickel-Titan- Drähte**



**BioStarter®**- Bögen erhalten ihren besonderen Charakter durch spezielle Legierungsbestandteile, durch die die ausgeübten Kräfte bei Temperaturreduzierung deutlich verringert werden. Alle Temperatureinflüsse sind reversibel, führen jedoch im Laufe einer Nivellierung, insbesondere wenn warme Getränke und

Speisen eingenommen werden, zu einer intermittierenden Nivellierung der Zähne. Die Kräfte sind so gewählt, dass sie bei richtiger Anwendung der Bögen keine Resorptionen erwarten lassen.



**Zahnklinik  
Dreiländereck**



## **KÜRZERE TRAGEZEITEN DURCH EFFIZIENTE KRAFTÜBERTRAGUNG**

BioStarter®-Bögen sind oberflächenvergütet, sodass die Reibung zwischen Bogen und Bracket um bis zu 30% reduziert werden kann. Die geringere Reibung lässt die Drähte sanft gleiten und ermöglicht dadurch eine effizientere und schnellere Nivellierung der Zähne. Und nicht nur das: Durch die Verwendung von BioStarter®-Bögen wird auch die Anzahl der Bögen für die Behandlung reduziert.



(Bilder: mit freundlicher Genehmigung der Fa. Forestadent)