

# Erfahrungen mit der Hohlkehlpräparation mit Optipräp-Instrumenten

In den folgenden Ausführungen berichtet ein Kollege über die Anwendung neuer, patentierter Instrumente für die Hohlkehlpräparation. Das Prinzip der Instrumente liegt in der so genannten Optipräp-Führung, mit deren Hilfe sich eine Negativrinne vermeiden und sehr zügig eine optimale Hohlkehle erreichen lässt.

Während meiner 30-jährigen Praxistätigkeit habe ich mich laufend mit dem Problem der Hohlkehlpräparation auseinandergesetzt. In dieser Zeit habe ich alle mir sinnvoll erscheinenden Lösungsversuche hierzu seitens der Industrie getestet, musste aber jedes Mal feststellen, dass das Ei des Kolumbus noch nicht gefunden war.

**Traditionsreich: Hohlkehlpräparation mit vorne abgerundeten Zylindern** | Auch die zuletzt so stark propagierten Torpedos oder verrundeten Zylinder mit „Führungsstift“



## Dr. Gerhard Kern

1971–1976 Studium der Zahnheilkunde in Freiburg, Staatsexamen  
 1976–1978 Assistenzzeit  
 1978 Promotion  
 1979 Niederlassung in Waldkirch  
 1985–1987 Lehrauftrag an der ZMK-Klinik Marburg  
 1999 Tätigkeitsschwerpunkt Implantologie  
 2005 Tätigkeitsschwerpunkt ÖÄK Komplementäre Medizin, Applied Kinesiologie

konnten aus meiner Sicht die in sie gesetzten Erwartungen in keiner Weise erfüllen. Die theoretischen Vorteile dieser Instrumente leuchteten mir zwar ein, in der praktischen Anwendung musste ich dann aber sehr schnell feststellen, dass diese Instrumente die an sie gestellten Aufgaben nicht bewältigen konnten. Ich hatte mich daher dafür entschieden, meine Hohlkehlen – wie von den meisten namhaften Herstellern empfohlen – mit vorne abgerundeten Zylindern zu präparieren. Beginnend mit einem relativ dünnen Durchmesser schloss ich die Präparation dann mit einem im Durchmesser dickeren Finierer ab. Die Ergebnisse konnten sich durchaus sehen lassen. Das Problem eines sehr hohen Zeitaufwandes und einer trotz dickeren Finierer-Durchmessers teilweisen Negativtendenz der Hohlkehlen hatte aber nach wie vor Bestand.

**Neu: Präparationsinstrument mit Führung** | Auf diesem „Stand“ der Hohlkehlpräparation war ich, als ich las, dass mit den neuen patentierten Optipräp-Instrumenten bei relativ geringem Zeitaufwand eine perfekte Hohlkehle zu erzielen sei. Meine Neugierde war geweckt und schnell ein

erstes Sortiment an Optipräp-Instrumenten\* bestellt und geliefert.

Schon bei den ersten Präparationen mit den neuen Instrumenten konnte ich feststellen, dass es mit diesen neuen, innovativen Instrumenten tatsächlich möglich ist, in relativ kurzer Zeit die perfekte Hohlkehle zu präparieren.

Das Prinzip des Instrumentes liegt in der so genannten Optipräp-Führung. Da die patentierte Optipräp-Führung nur dann eingreift, wenn normale Torpedos oder verrundete Zylinder eine Negativrinne ausbilden würden, und sich sonst in keiner Weise negativ bemerkbar macht, war es nicht einmal nötig, meinen Präparationsstil umzustellen.

Durch die bisher nicht vorhandene Führung innerhalb der Präparation ist es außerdem möglich, die Ausprägung der Hohlkehle frei zu bestimmen. Das heißt, man kann auch mit einem relativ dünnen Durchmesser eine sehr ausgeprägte Hohlkehle präparieren, ohne eine Negativrinne auszubilden.

Die Instrumente werden in verschiedenen Durchmessern und Arbeitsteillängen angeboten, sodass für alle Einsatzbereiche das ideale Instrument zur Verfügung steht. Ich für meinen

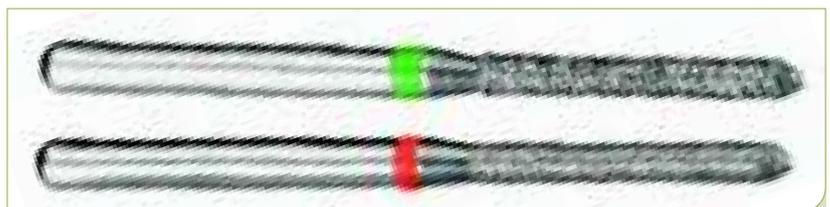


Abb. 1: Optipräp®: Die neuen Hohlkehlpräparations-Instrumente mit innovativer Spitze (grob und fein).



Abb. 2: Das Optipräp-Instrument im Einsatz auf Frasaco.

Teil bin von den Vorteilen und den Ergebnissen, die diese Instrumente liefern können, absolut begeistert.

**Demo von Präparationsbeispielen im Film** | Da es relativ schwierig ist, das ganze Potenzial, das in diesen Instrumenten steckt, nur mit Worten zu beschreiben, habe ich mich dazu entschlossen, in Zusammenarbeit mit der Firma BeVo dent einige Präparationsbeispiele auf Film festzuhalten. Dabei handelt es sich um insgesamt vier Präparationen im Unterkiefer. Angefangen bei Frontzähnen über Prämolaren und Molaren bis hin zu einer Veneerpräparation an Zahn 33 wird hier die Funktion der Optipräp-Instrumente demonstriert. Abrufbar sind diese Filme auf der Homepage der Firma BeVo dent unter [www.optipraep.de](http://www.optipraep.de) unter dem Menüpunkt Videos. Allen meinen Kollegen kann ich nur empfehlen, sich einmal von diesen Bildern inspirieren zu lassen und dann selbst Hand anzulegen.

**Korrespondenzadresse:**

Dr. Gerhard Kern  
Kandelstraße 10  
79183 Waldkirch

\* Firma BeVo dent Dentalhandel, Bad Liebenzell

„ Ich will einfach keine Antibiotika,  
um meine Parodontitis  
effektiv behandeln zu lassen. “



- kein Antibiotikum
- im Handumdrehen platziert
- hochdosierter, probater Wirkstoff CHX
- 73% bessere Heilungschancen zusammen mit Ihrer PZR
- bei PKVs voll erstattungsfähig
- Ihren Patienten zuliebe

FreeCall: **0800 - 29 36 28 (A)**  
FreeCall: **0800 - 284 3742 (D)**

Dexcel Pharma GmbH | Dental  
Röntgenstraße 1 · D-63755 Alzenau

[www.periochip.de](http://www.periochip.de) · [service@periochip.de](mailto:service@periochip.de)



Eine Innovation von  
Dexcel Dental