

# DIAO



Die neuartige Diamantierung bei DIAO mit Keramikperlen zwischen den Diamantkörnern sorgt für überlegene Schärfe, die lange anhält. Das führt zu herausragender Kontrolle bei der Präparation.

Für mehr Effizienz im Behandlungsaltag

Ein Beitrag von Dr. Katharina Wedegärtner

**ANWENDERBERICHT** /// Zahnärztin Dr. Katharina Wedegärtner aus Bielefeld möchte DIAO, die neue Diamantengeneration von Komet Dental, nicht mehr missen. Die Keramikperlen sorgen für einen größeren Abstand zwischen den einzelnen Diamanten und damit für mehr Qualität bei der Kronenpräparation. Was heißt das konkret im Praxisalltag?

Wenn ich mich heute zurückerinnere, was mein erster Eindruck war, als ich zum ersten Mal DIAO Diamanten zur Kronenpräparation einsetzte, dann war das pure Begeisterung. Mir fiel sofort die neue Schärfe auf, mit der diese Instrumente am Zahn arbeiten. Dies hat wiederum zur Folge, dass ich wunderbar kontrolliert Kronen und Kavitäten präparieren kann. Dank DIAO werden Arbeitsschritte, die zur zahnärztlichen Routine gehören, optimiert, und das empfinde ich im Praxisalltag als eine wertvolle Erleichterung. Was ist neu an dieser Beschichtung? Und weshalb können die Instrumente mit mehr Biss und Kontrolle geführt werden?

### Präzise Kraftkonzentration

Bei DIAO Instrumenten werden Keramikperlen in die Beschichtung des Arbeitsteils integriert, die einen größeren Abstand zwischen den einzelnen Diamanten sicherstellen. Dadurch werden die Abstände so optimiert, dass die Spitzen präzise hervortreten und es zu einer Kraftkonzentration kommt. Das spüre ich, sie dringen leichter in den Schmelz ein. Der Effekt zeigt sich besonders eindrücklich, wenn ich DIAO für die Kronenpräparation einsetze. Der Kronenrand kann noch exakter und präziser angelegt werden.

Komet Dental  
Infos zum Unternehmen

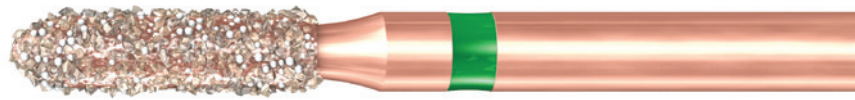


# DIAO

## für die Kavitätenpräparation

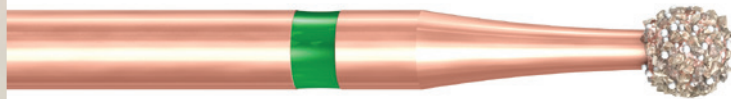
Die innovative Diamantengeneration DIAO wurde zur IDS 2023 auf die Instrumente der Kavitätenpräparation übertragen. Auch hier sorgen die Keramikperlen für den Innovationssprung. Das DIAO-Portfolio für die Kavitätenpräparation entspricht dem der bekannten S-Diamanten. Hinzu kommen außerdem acht neue Formen.

Dr. Katharina Wedegärtner arbeitet gemeinsam mit drei weiteren Zahnärztinnen in der Bielefelder Praxis Zahnfreunde Dornberg.



### DIAO für die Kronenpräparation

Unsere Praxis ist volldigital aufgestellt. Das beginnt bei der Patientenanamnese und zieht sich über die Intraoralkamera bis hin zum Intraoralscanner für die abdruckfreie Abformung der Zähne. Und genau hier kommt der Kronenrand ins Spiel: Ich bekomme das Ergebnis jeder meiner Kronenpräparationen nach der digitalen Abdrucknahme auf den Bildschirm projiziert. Hier habe ich die Möglichkeit, im Großformat eine doppelte Qualitätskontrolle vorzunehmen, wohl wissend, dass die Kronenrandpräzision entscheidenden Einfluss auf den weiteren Workflow bis hin zur passgenauen Eingliederung der Krone am Patienten haben wird. Alle weiteren zahntechnischen Fertigungsprozesse hängen schließlich davon ab. Deshalb trägt die Optimierung des Kronenrandes dank DIAO insgesamt zu einem Qualitätssprung in unserer Prothetik bei.



### Check durch die Lupenbrille

Grundsätzlich arbeite ich in der Praxis mit Lupenbrille und dabei fallen mir immer zwei weitere Punkte positiv auf: DIAO Schleifer hinterlassen nach dem Trockenpusten eine supersaubere Oberfläche, ganz ohne Kratzer, Wellen oder Doppelstufe. Anschließend arbeite ich immer nur mit Polierscheiben nach, fertig! Beim Blick durch die Lupenbrille bemerke ich auch, dass sich die Instrumente nicht so leicht mit Schleifmaterial zusetzen. Es entsteht kein störender Schmierfilm.



### Standzeit und Farbe

Komet Dental hat in Laborversuchen herausgefunden, dass DIAO Instrumente über eine durchschnittlich 34 Prozent höhere Standzeit verfügen. Aus der Praxiserfahrung heraus kann ich dies mit keiner konkreten Zahl belegen, kann aber sehr wohl feststellen, dass sie definitiv länger als herkömmliche Schleifer scharf bleiben.

Die letzten Zeilen will ich schließlich der Optik widmen, diesem wunderschönen Roségold. Ich wette, alle Kollegen wären sich einig, dass hier eine absolute stylische Trendfarbe getroffen wurde. Der eigentliche Vorteil erschloss sich mir aber erst im täglichen Einsatz. Diese unverwechselbare Farbe sticht auf dem Instrumententray klar hervor und sorgt durch die schnelle Wiedererkennbarkeit für Ordnung und geregelte Abläufe bei Behandler und Helferinnen. Mir gefällt dieser Hauch von Ästhetik, der die vorab genannten Vorteile wunderschön abrundet.

Weitere Informationen zu Dr. Katharina Wedegärtner unter [www.zahnfreunde-dornberg.de](http://www.zahnfreunde-dornberg.de)