

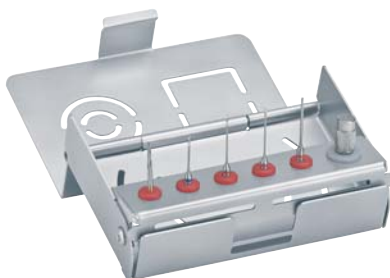
# Das Fragment an der Wurzel gepackt

| Dorothee Holsten

Der Hauptgrund für eine Instrumentenfraktur ist fast immer eine unzureichende Präparation der Zugangskavität. Mit dem Endo Rescue Kit (4601) bietet die Firma KOMET eine einfache und systematische Lösung an, die das Fragment sicher aus dem Kanal entfernt und damit die unangenehme Situation professionell entspannt.



Das Endo Rescue Kit.



Das Risiko einer Fraktur der Feile während einer Wurzelkanalpräparation ist durch den vermehrten Einsatz rotierender Instrumente gestiegen. Um dem Behandler nun Stress und dem Patienten etwaige postendodontische Komplikationen zu ersparen, hat KOMET ein Kit entwickelt, das der OP-Panne im wahrsten Sinne des Wortes „die Spitze nimmt“.

Der erste Schritt ist die korrekte und präzise Neupräparation der Zugangskavität unter Verwendung eines herkömmlichen Endoboehrsers mit nicht-schneidender Spitze. Für den weiteren Erfolg ist entscheidend, dass ein gerader Zugang zum Fragment präpariert wird, der eine freie Sicht ermöglicht. Nachdem der Wurzelkanal wieder aufgefunden und der Zugang zum Kopf des Fragments mithilfe von zwei Gates-Bohrern geschaffen wurde, erlauben zwei spezielle Instrumente die bislang komplizierte Aktion zu vereinfachen:

Ein Zeigerbohrer legt die letzten Millimeter frei und ermöglicht so den Zugang zum Fragment. Der geringe Durchmesser dieses Instrumentes erlaubt es, diesen Arbeitsschritt unter minimaler Entfernung von Dentin durchzuführen und gleichzeitig zentriert im Kanal vorzudringen.

Nun folgt der Einsatz eines extrem feinen Trepanbohrers. Er erledigt sozusagen den Rest, indem er in das Dentin entgegen dem Uhrzeigersinn um das Fragment herum bohrt. Er umschließt es, und da sich die Dentinspäne zwischen der Innenwand des Trepanbohrers und dem Fragment festklemmen und damit das Fragment quasi „festhalten“, kann es auf diese elegante Weise aus dem Kanal gedreht werden.

## Nerven und Risiken sparen

Damit bietet das Endo Rescue Kit eine einfache und systematische Lösung für eine OP-Panne, wie sie jeder Zahnarzt in



V.l.n.r.: Gatesbohrer, Zeigerbohrer und Trepanbohrer.

seiner Laufbahn schon einmal erlebt hat. Mit dem Endo Rescue Kit soll der Bruch einer rotierenden NiTi-Feile nicht verharmlost werden, ja es muss sogar betont werden, dass ein Instrument, das sich im apikalen Drittel nach einer Krümmung befindet, weder mit dem Endo Rescue Satz noch mit einem anderen Instrument entfernen lässt. Aber die Qualitätsinstrumente des Endo Rescue Kits bieten die Sicherheit, die sich jeder Zahnarzt in einer solchen Situation für den Zugang zum Wurzelkanal und das Entfernen frakturierter NiTi-Instrumente wünscht. Wer die raffinierte Vorgehensweise in bewegten Bildern erleben möchte, der kann sich den Einsatz des Endo Rescue Kits unter [www.kometdental.de](http://www.kometdental.de) als Video ansehen.

## kontakt.

**KOMET/GEBR. BRASSLER  
GmbH & Co. KG**

Trophagener Weg 25, 32657 Lemgo  
Tel.: 0 52 61/7 01-7 00  
[www.kometdental.de](http://www.kometdental.de)

**ZWP online**  
Weitere Informationen zu diesem Unternehmen befinden sich auf [www.zwp-online.info](http://www.zwp-online.info)

Mehr Biss für Ihren Erfolg in Praxis und Labor

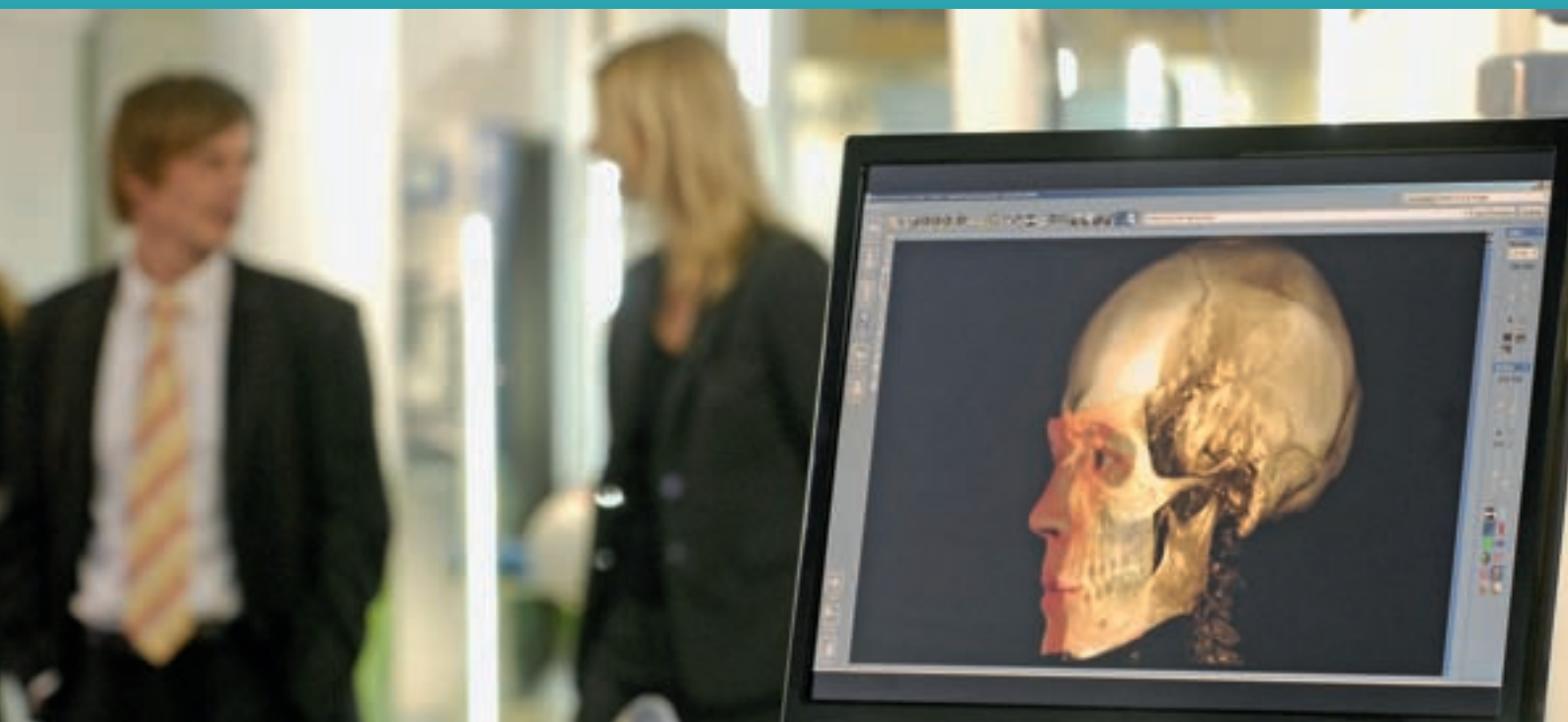
# dental informa 2010

Die Fachmesse für Zahnarztpraxis & Labor

9. Oktober · 10.00 - 18.00 Uhr · Messegelände Hannover

## Mundgesundheit live!

Geräte • Instrumente und Materialien • Praxis- und Laboreinrichtungen • Hilfsmittel für Büroorganisation  
Hard- und Software für Praxis und Labor • Kommunikationsmittel und Literatur • Fortbildungsangebote



Aktuelle Informationen und Termine:  
[www.heckmann GmbH.de/din\\_home.de](http://www.heckmann GmbH.de/din_home.de)