

Neue Maßstäbe für ästhetische Behandlungskonzepte

Dr. Michael Visse über den klinischen Einsatz des Experience Mini Metal RC Bracketsystems.

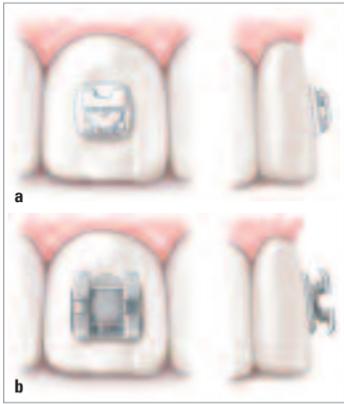


Abb. 1a, b: Selbstligierendes, rhodiniertes Experience Mini Metal RC Bracket (a) im Vergleich zum Metallstandardbracket (b).

Als Behandler stehen uns heute die unterschiedlichsten Bracket-systeme zur Verfügung. Ihr Prinzip ist im Grunde identisch, nämlich geringe und kontrollierte Kräfte auf den Zahnhalteapparat zu übertragen. Die Industrie versorgt uns mit sehr guten Produk-



Abb. 2a, b: Die Experience Mini Metal RC Brackets liegen flach an der Zahnoberfläche an.

ten, sodass im Wesentlichen nahezu alle auf dem Markt befindlichen Systeme eine ausreichend gute Qualität besitzen dürften. Jedoch ist jeder Behandler anders und wählt daher das für seine favorisierte Technik passende Bracket. Hier geht es um Fragen wie bukkal oder lingual, selbstligierend oder konventio-

nell, .018"er oder .022"er Slot, Torquewerte etc.

In unserer Praxis haben wir schon einige Systeme angewendet mit dem Fazit, dass sich im Grunde mit allen Methoden, Slotgrößen und Prescriptions sehr gute Ergebnisse erzielen lassen. Wir haben uns allerdings für die abschließliche Nutzung von selbst-

ligierenden Brackets entschieden, da die Effizienz hierbei hervorragend ist. Patienten schätzen den Tragekomfort ohne störende Verfärbungen an Draht- oder Gummiligaturen.

„Patienten sind von den rhodinierten Brackets absolut begeistert. Wir haben sogar aktive Nachfrage nach diesem System. Eine Mutter hatte die Spange bei einem Nachbarskind gesehen und erfahren, dass die in unserer Praxis gemacht wurde. Sie ist dann mit ihrer Tochter auch zu uns gekommen, weil es genau diese Brackets sein sollten.“

(Dr. Hilka Brügger, Gronau)

Das Bracketssystem Experience Mini Metal RC (Fa. GC Orthodontics*) ist seit 2013 auf dem Markt. Als Weiterentwicklung des Klassikers Experience Metal setzt es durch seine rhodinierte Oberfläche mit einer Oberflächenbehandlung, die der von Weißgold entspricht, neue Maßstäbe für ästhetische Behandlungskonzepte.

Als eine der ersten deutschen Praxen hatten wir seinerzeit Gelegenheit, diese Innovation zu testen. Was uns als Behandler sehr schnell überzeugt hat, ist das Bracketdesign und der perfekte Öffnungs-

mechanismus mit dem neuen leichten und unkomplizierten Clipselement (Abb. 1a). Durch die Umgestaltung des Clipmechanismus sind die Brackets erstaunlich flach, liegen perfekt an der Zahnoberfläche an und haben eine geringe Bauhöhe (Abb. 2). So werden unerwünschte okklusale Interferenzen minimiert und der Tragekomfort entsprechend erhöht. Bedingt durch die vorteilhafte Flügelhöhe stellt die Anbringung zusätzlicher Ketten oder Ligaturen kein Problem dar. Wie sein „großer Bruder“ zeigt auch das Experience Mini Metal RC Bracket eine erhebliche Präzision der Einstellung in allen drei Ausrichtungen. Als weiteren Vorteil sehen wir die Erfahrung, dass sich signifikant weniger Brackets lösen.

In Kombination mit den rhodiumbeschichteten Initialloy und bioaktiven Bögen bieten wir dem Patienten eine sehr gute Alternative zu Keramikbrackets. Experience Mini Metal RC steht mit unterschiedlichen Prescriptions Roth und Mc Laughlin/Bennet/Trevisi zur Verfügung. Die Integration in den Praxisablauf war denkbar einfach. Bogensequenzen und andere protokollierte Vorgehensweisen lassen sich 1:1 übertragen. Ich war extrem begeistert von diesem neuen Bracketssystem, habe auch anderen Kollegen von meinen Erfahrungen berichtet und angeregt, das System in der eigenen Praxis einmal auszuprobieren.

„Die Brackets sind sehr flach, fallen durch die Rhodinierung weniger auf und zeigen zudem hervorragende Eigenschaften, um Rotationen zu beheben. Auch das Feedback von Patienten ist durchweg positiv. Zurzeit sind das bei Behandlungen meine absoluten Lieblingsbrackets.“

(Dr. Thomas Knitsch, Dinslaken)

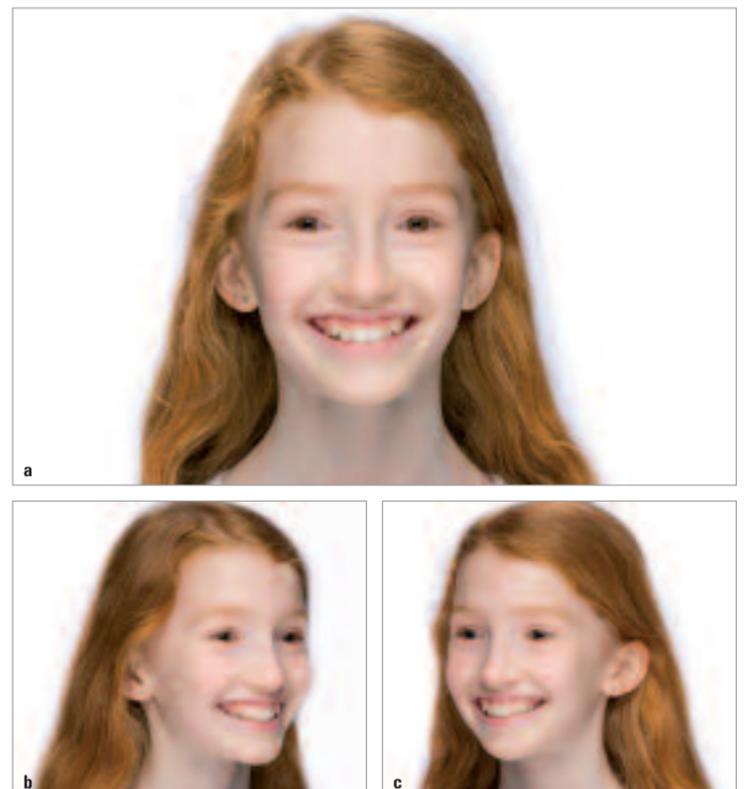
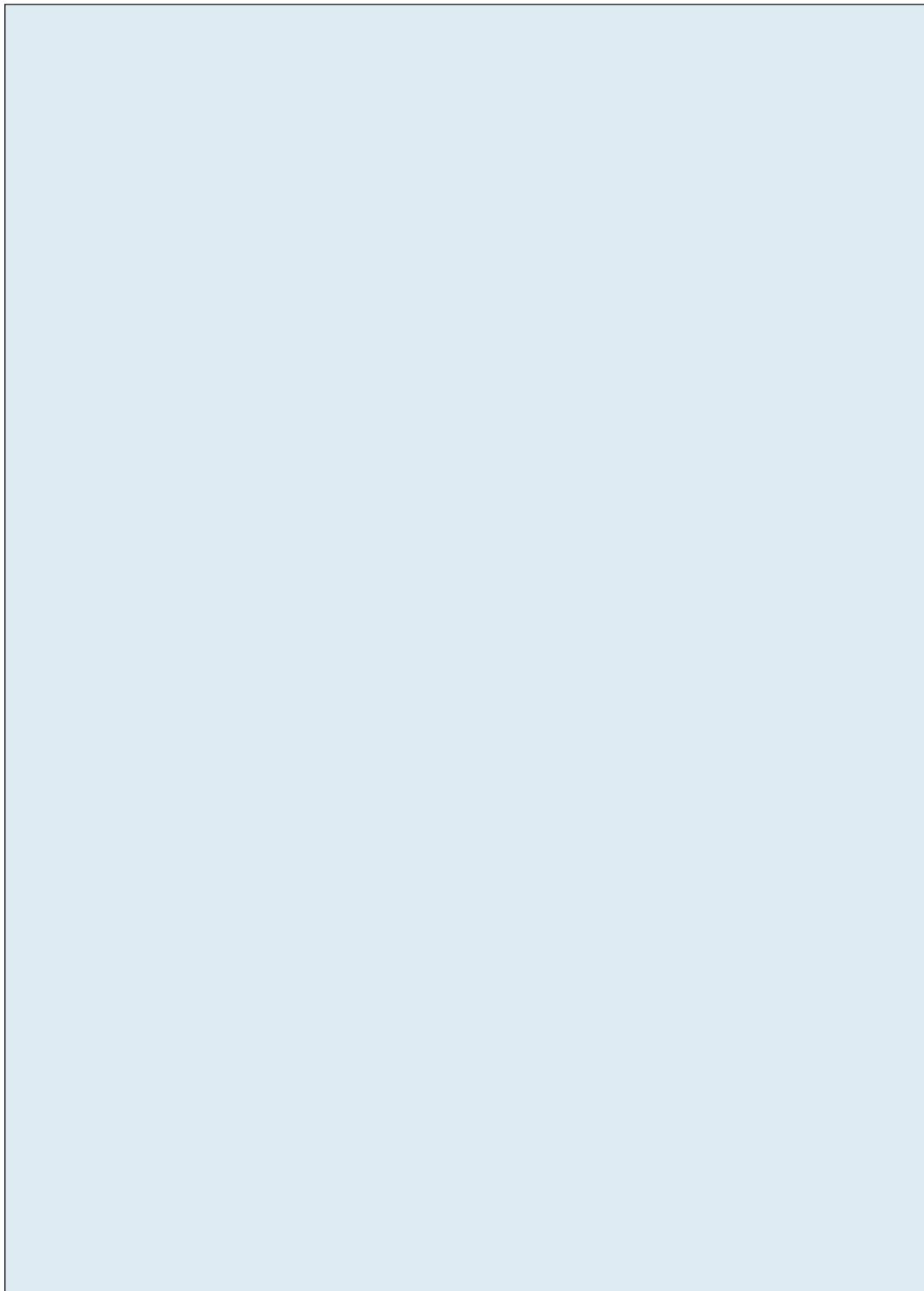


Abb. 3a-c: Extraorale Aufnahmen zu Behandlungsbeginn.

ANZEIGE



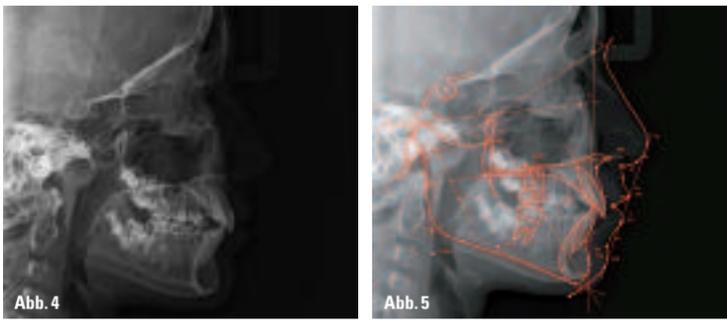


Abb. 4: FRS Behandlungsbeginn. – Abb. 5: Kephalmetrische Analyse Behandlungsbeginn. – Abb. 6: OPG Behandlungsbeginn.

Klinisches Fallbeispiel
(Abb. 3 bis 13)

Die Patientin stellt sich mit einer Engstandsproblematik mit Außenstand von 13-23 und einer Tiefbissverzahnung in unserer Praxis vor. Wegen des Platzverlustes bei 13-23 war eine dentale Klasse II/1 mit 1/2PB Distalokklusion vorhanden. Die Behandlung wurde mit Experience Mini Metal RC Brackets wie folgt durchgeführt:

Nivellierungsphase

.018"er SPEED-Bogen, danach .016" x .016" thermo-elastische Bögen.

Bewegungsphase

Zunächst ein .016"er Initialloy RC, danach der .016" x 0.22" Bio-Active RC mit Klasse II-Gummi-zügen.

Fortsetzung auf Seite 14 **KN**

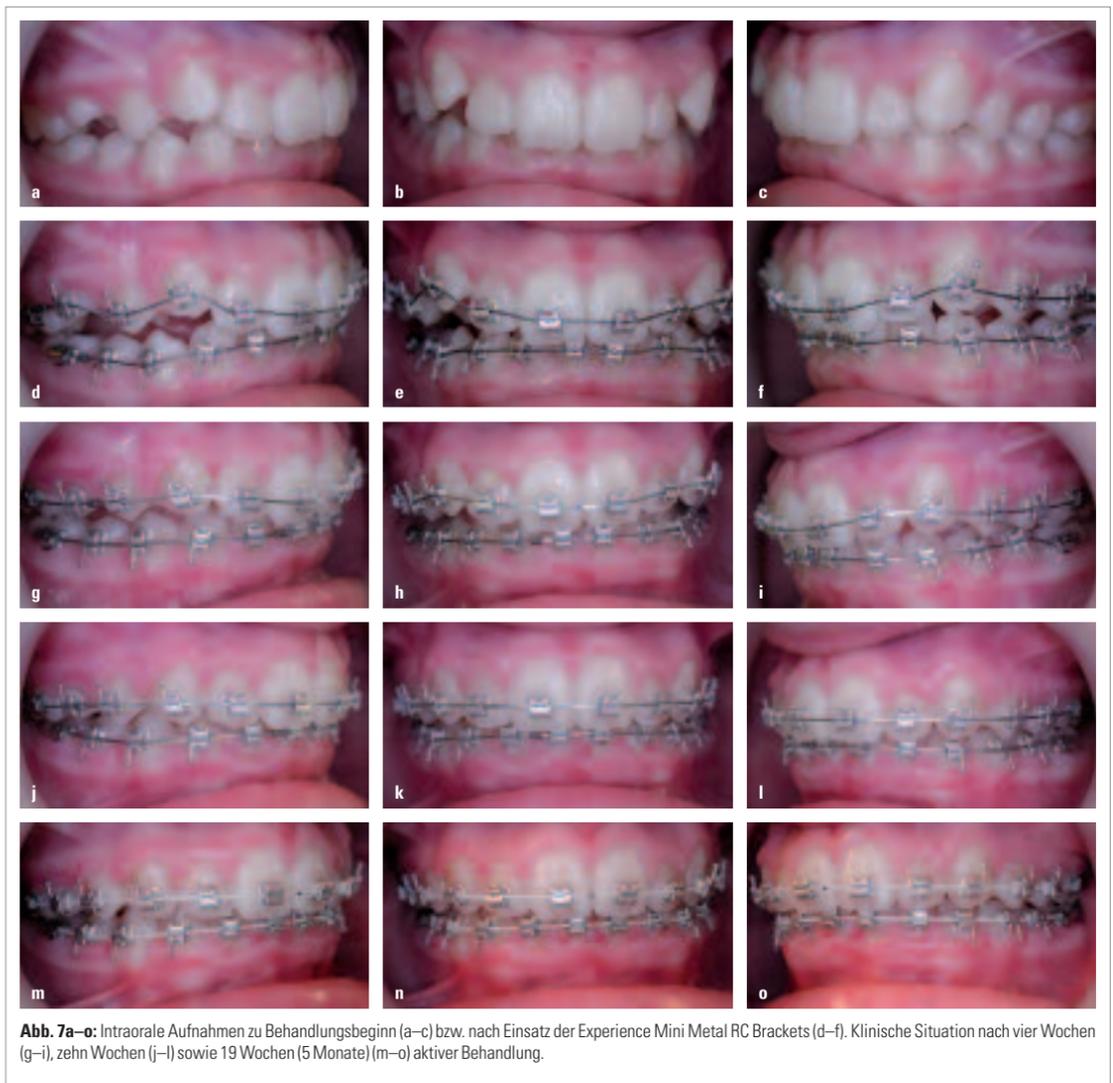


Abb. 7a–o: Intraorale Aufnahmen zu Behandlungsbeginn (a–c) bzw. nach Einsatz der Experience Mini Metal RC Brackets (d–f). Klinische Situation nach vier Wochen (g–i), zehn Wochen (j–l) sowie 19 Wochen (5 Monate) (m–o) aktiver Behandlung.



Abb. 8a-e: Intraorale Aufnahmen zum Ende der insgesamt fünfmonatigen Behandlung.

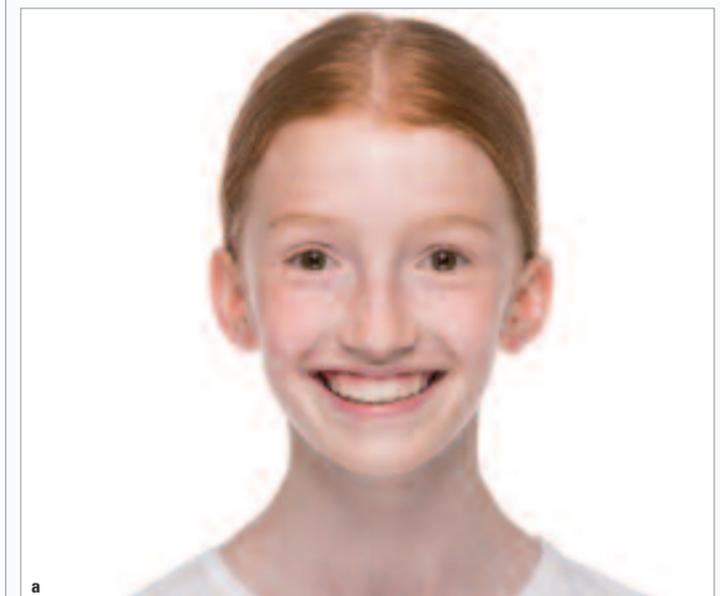


Abb. 9a-c: Extraorale Aufnahmen zum Behandlungsende.

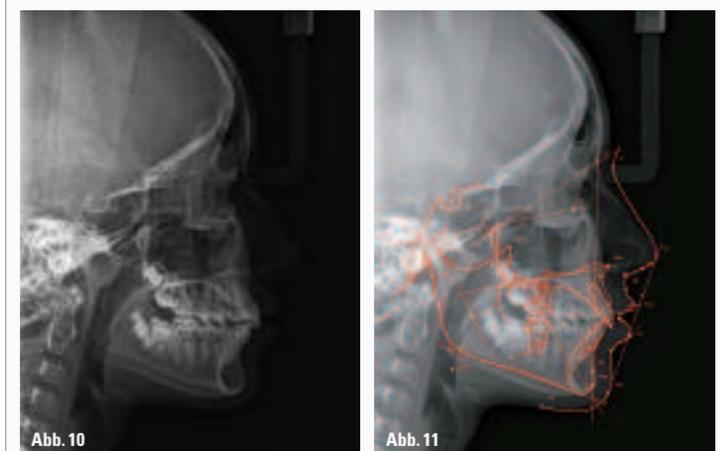


Abb. 10: FRS Behandlungsende. – Abb. 11: Kephalometrische Analyse Behandlungsende. – Abb. 12: OPG Behandlungsende.

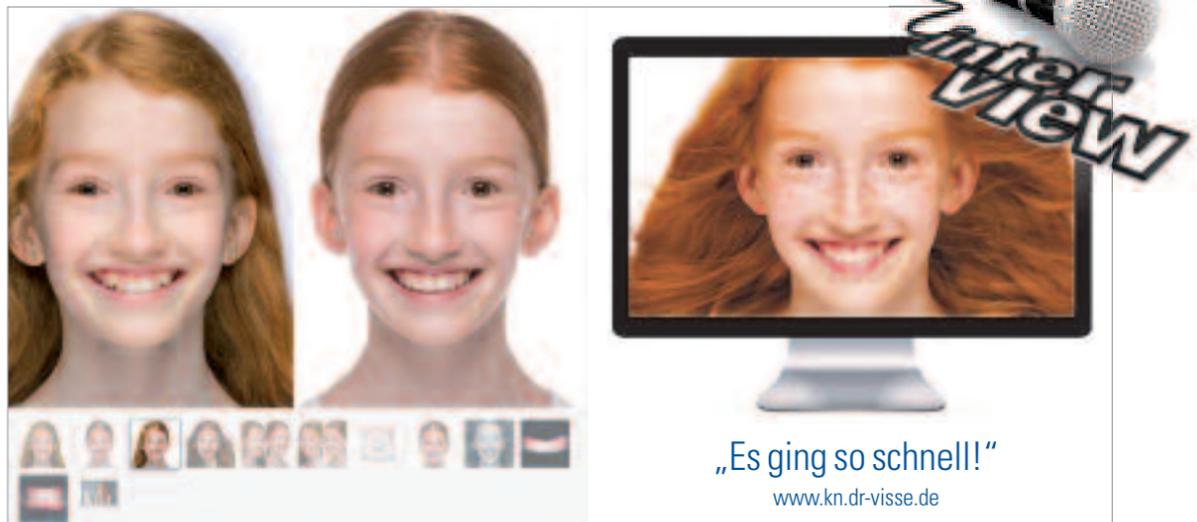


Abb. 13: Dokumentation (www.kn.dr-visse.de)



Abb. 14a, b: Umstellung von konventionellen (a) auf selbstligierende, rhodinierte Experience Mini Metal RC Brackets (b).

KN Fortsetzung von Seite 13

Feineinstellung
 .017" x .025" Stahlbogen, ebenfalls in der rhodinierten Ausführung.

Retention
 Retentionsplatten sowie OK/UK-Retainer.

Die Applikation My Images von iie-systems, die wir in unserer Praxis einsetzen, ermöglicht es dem Patienten, den eigenen Behandlungsfortschritt anhand von Fotos kontinuierlich mitzuverfolgen und am Ende der Therapie einen direkten Vergleich der Vorher-Nachher-Situation zu haben (Abb. 13). Solche Falldokumentationen nutzen wir zudem sehr erfolgreich zur Aufklärung. Erfahrungsgemäß entscheiden Patienten sich sehr spontan für eine Behandlung.

Ergebnis

Mit dem Bracketsystem Experience Mini Metal RC konnten wir ein perfektes ästhetisches Ergebnis erreichen (Abb. 8 und 9). Die Patientin war erstaunt, in welcher kurzen Zeit (fünf Monate) wir die erfolgreiche Behandlung durchführen konnten. In einem Interview berichtet sie über ihre ganz persönlichen Erfahrungen. Interessierte Leser können dieses gern auf www.kn.dr-visse.de ansehen.

Ästhetisch und unauffällig
 Die Erfahrungen zeigen, dass sich Patienten sehr schnell von Experience Mini Metal RC überzeugen

lassen. Vor die Wahl gestellt, welches Bracketsystem zum Einsatz kommen soll, entscheiden sich 90% für die rhodinierten Brackets. Ein entscheidendes Argument ist dabei die im Vergleich zu konventionellen Systemen deutlich höhere Ästhetik und Unauffälligkeit. So stellte sich beispielsweise eine Patientin bei uns vor, die in einer anderen kieferorthopädischen Praxis konventionelle Metallbrackets erhalten hatte und damit sehr unglücklich war. Da wir in unserer Praxis überhaupt nicht mit Standardbrackets, sondern ausschließlich mit selbstligierenden Systemen arbeiten, schlugen wir der Patientin vor, im Rahmen ihrer Behandlung auf die rhodinierten Experience Mini Metal RC Brackets umzustellen (Abb. 14). Und wie zu erwarten, war die Patientin absolut begeistert. Wie sehr, berichtet sie ebenfalls in einem Interview, das auf www.kn.dr-visse.de angeschaut werden kann.

Fazit

Nicht zuletzt hängt der Praxiserfolg von der Zufriedenheit der Patienten mit dem erzielten Behandlungsergebnis ab. Wenn diese nicht nur zufrieden, sondern begeistert sind, ist nicht nur der Erfolg sicher, sondern auch die Freude des Behandlers an seiner Arbeit. Aus eigener Erfahrung weiß ich, dass neue Materialien hier auch neue Möglichkeiten und Chancen bieten. Offenheit für neue Therapieansätze zu zeigen und Innovationen auszupro-

bieren, um eigene Erfahrungen zu sammeln, bietet erhebliche Vorteile, die man nicht ungenutzt lassen sollte. **KN**

KN Kurzvita



Dr. Michael Visse
 [Autoreninfo]



KN Adresse

Dr. Michael Visse
 Fachzahnarzt für KFO
 Georgstr. 24
 49809 Lingen
 Tel.: 0591 59077
 info@dr-visse.de
 www.dr-visse.de

KN Adresse*

GC Orthodontics Europe GmbH
 Harkortstr. 2
 58339 Beckerfeld
 Tel. 02388 801-888
 Fax 02388 801-877
 info-de@gcorthodontics.eu
 www.gcorthodontics.eu