

## Vorbereiten des Patienten



### 1. Reinigen der Zahnflächen

Reinigen Sie gründlich die Zahnoberflächen nach üblichen Methoden. Achten Sie auf ölfreie Komponenten und auf eine komplette Entfernung der Substanzen durch Abspülen und anschließendes Trocknen der Zähne mit Pressluft.



### 2. Konditionieren der Zahnflächen

Konditionieren Sie flächendeckend die Zahnoberfläche und belassen Sie das Ätzelgel je nach Herstellerangaben. Entfernen Sie das Gel durch Absaugen und Abspülen. Bei selbstkonditionierenden Primern tragen Sie den Primer auf die Zahnflächen auf und lassen ihn einwirken.



### 3. Trockenlegen des Mundraumes

Die Brackets können ohne weitere Vorbereitungen befestigt werden. Sorgen Sie für einen trockenen Kleberegion. Speichel und Wasser können das erfolgreiche Kleben der Brackets verhindern.

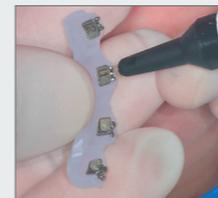


### 4. Primer (Haftvermittler) auf Zahnflächen

Tragen Sie nun den Primer (Haftvermittler) auf die Zahnflächen auf. Sorgen Sie für ein dünnes Auftragen und sanftes Trocknen durch Pressluft. Falls Sie selbstkonditionierende Primer benutzen, erübrigt sich dieser Schritt.

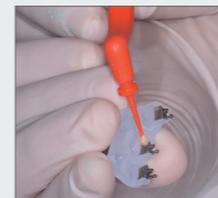
## Indirektes Kleben mit INDIVIDUA®

### Einbringen der Brackets



### 1. Kunststoff auf Bracketbasis auftragen

Benetzen Sie die Bracketbasis dünn mit dem Primer. Bringen Sie nun den Kunststoff portionsweise auf die Bracketbasen. Es wird vorgeschlagen den Kunststoff an der apikal freiliegenden Bracketbasis abzustreifen. Achten Sie auf die richtige Dosierung.



### 2. Kunststoff auf Bracketbasis glätten

Streichen Sie mit einem Primer behaftetem Instrument oder Pellet ganz dünn über den Kunststoff auf der Bracketbasis und verteilen Sie diesen leicht über die ganze Fläche der Bracketbasis.



### 3. Einsetzen der Trays

Achten Sie darauf, dass Sie die Trays genau über den entsprechenden Zähnen platzieren und einsetzen. Verhindern Sie den Kontakt der vorbereiteten Bracketbasen mit benachbarten Zähnen. Drücken Sie das Tray sanft nach apikal bis es passgenau sitzt. Drücken Sie zur Kontrolle auf die Traybasis und achten Sie darauf, dass diese nicht wackelt.



### 4. Entfernen der Kunststoffreste

Überschüssiger Kunststoff kann apikal der Bracketbasis austreten. Fahren Sie mit einem Instrument entlang der apikalen Bracketbasis und entfernen Sie Klebeüberschüsse. Kontrollieren Sie diese Bereiche noch einmal sorgfältig, bevor es zur Aushärtung kommt.



### 5. UV-Aushärten

Härten Sie den Kunststoff mit einer Hochleistungs-LED Lampe aus. Achten Sie dabei auf die entsprechenden Belichtungszeiten für das jeweilige System.



### 6. Entfernen der Trays

Entfernen Sie die Trays mit Hilfe eines Instrumentes. Setzen Sie dieses jeweils an den Enden des Trays apikal an der untersten Kante an. Ziehen Sie das Tray sanft nach okkusal, abwechselnd an den jeweiligen Enden des Trays. Achten Sie darauf das Tray abzusichern - Verschluckungsgefahr.



### 7. Endergebnis

Nun sind alle Brackets befestigt. Nun können Sie mit der kieferorthopädischen Behandlung fortfahren.

## CLINICAL APPLICATION



by CA DIGITAL

### Preparation of the patient



#### 1. Cleaning the tooth surface

Clean the tooth surface thoroughly by the usual method. Pay attention to the oil-free components and complete removal of substances by rinsing and subsequent drying of the tooth with compressed air.



#### 2. Conditioning of the tooth surface

Condition the entire tooth surface and leave the acid gel in place for the time specified in the manufacturer's instructions. Remove the gel by aspiration and rinsing. When using a self-conditioning primer, apply the primer to the tooth surface and let it act.



#### 3. Isolation of the oral cavity

The brackets can be fixed without any additional preparations. Ensure that the bonding area is dry. Saliva and water can prevent successful bonding of the brackets.



#### 4. Applying the primer (bonding agent)

Now apply a thin layer of primer (bonding agent) to the tooth surface and gently dry with compressed air. If using a self-conditioning primer, omit this step.

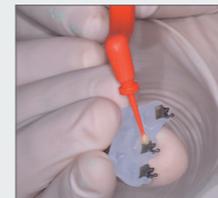
## Indirect bonding with INDIVIDUA®

### Placing the brackets



#### 1. Applying adhesive to the bracket base

Apply a thin layer of primer to the bracket base, then apply the adhesive, in correct portions. It is recommended to spread the adhesive towards the apical end of the bracket base, where excess can be removed. Ensure the the correct amount of adhesive.



#### 2. Smoothing the adhesive on the bracket base

Use an instrument wetted with primer to spread the adhesive very thinly over the bracket base, ensuring that the whole surface is evenly covered.



#### 3. Placement of trays

Ensure that you position and place the trays exactly on the correct teeth. Avoid contact between the prepared bracket bases and the adjacent teeth. Push the tray gently in the apical direction until it is precisely in position. Press against the tray base to check that it is not loose.



#### 4. Removal of excess adhesive

Excess adhesive can escape at the apical edge of the bracket base. Run an instrument along the apical edge of the bracket base and remove the excessive adhesive. Carefully check this area once again before it cures.



#### 5. UV curing

Cure the adhesive with a high-power LED lamp. Always check the required curing time for the system used.



#### 6. Tray removal

Remove the trays using an instrument placed apically at the ends of the trays at the bottom edge. Pull the tray gently towards occlusal, alternating between the ends of the tray. Secure the tray so that it cannot be swallowed.



#### 7. End result

Now all the brackets are fixed and you can proceed with your orthodontic treatment.