



Anna-Louisa Holzner, Eva Maier, Christine Berthold

## Die Traumasprechstunde Therapieoptionen nach Kronen-, Kronen-Wurzel- und Wurzelfraktur



**Anna-Louisa Holzner**  
Dr. med. dent.  
E-Mail: Anna.Holzner@dent.  
uni-erlangen.de

**Eva Maier**  
Dr. med. dent.

**Christine Berthold**  
Priv.-Doz. Dr. med. dent.  
University of British Columbia  
Faculty of Dentistry  
Division of Endodontics  
2151 Wesbrook Mall  
Vancouver, BC, V6T 1Z3  
Kanada

alle:  
Universitätsklinikum Erlangen  
Zahnklinik 1 – Zahnerhaltung  
und Parodontologie  
Glickstr. 11  
91054 Erlangen

### Der Fall

Der 11-jährige Patient stürzte am 18.10.2016 gegen 16 Uhr auf dem Heimweg von der Schule. Nach kurzer Vorstellung und Fotodokumentation beim Hauszahnarzt erfolgte am Unfalltag gegen 18.30 Uhr eine Vorstellung im zahnärztlichen Notdienst der Universitätszahnklinik Erlangen. Die röntgenologische und klinische Untersuchung zeigte Zahnhartsubstanzerletzungen an den Zähnen 11, 21 und 22 (Abb. 1) und eine Schürfwunde am Übergang von der Nase zur rechten Oberlippe. Im Rahmen der Notfallbehandlung wurde die Pulpa-Dentin-Wunde am Zahn 11 provisorisch abgedeckt und der Patient gebeten, sich am nächsten Morgen für die Weiterbehandlung vorzustellen.

### Erstvorstellung am 19.10.2016 in der Hochschulambulanz der Zahnklinik

Bei der Erstvorstellung in der Hochschulambulanz am 19.10.2016 war der Patient weitestgehend beschwerdefrei. Die Zähne 11, 21 und 22 wiesen unversorgte Schmelz-Dentin-Frakturen auf. An Zahn 11 waren bukkal eine provisorische Kompositabdeckung sowie multiple Frakturlinien zu erkennen, die von vestibulär nach palatinal verliefen.

### Anamnese und Allgemeinbefund

- Unauffällige Allgemeinanamnese
- Unauffällige Schädel-Hirn-Trauma-Anamnese
- Tetanusprophylaxe liegt vor

### Unfallanamnese

- Sturz auf das Gesicht

### Neurologischer Befund

- Keine pathologischen Befunde

### Extraoraler Befund

- Leichte Schürfwunden am Übergang von der Nase zur rechten Oberlippe und an den Händen
- Kein Hinweis auf knöcherne Verletzungen



**Abb. 1** Intraorale Aufnahme am Unfalltag (18.10.2016, Aufnahme durch den Hauszahnarzt): Die Zähne 11, 21 und 22 weisen unversorgte Schmelz-Dentin-Frakturen auf. An Zahn 11 ist die Krone mehrfach frakturiert. Vestibulär, mesial und distal sind tiefe Frakturlinien zu erkennen, die sich nach palatinal-apikal fortsetzen.

**Manuskript**  
Eingang: 25.01.2018  
Annahme: 29.01.2018