





Hinweise zur Benutzung des ZFA-Fachlexikons

Stichworte
von A bis Z

Lexikalische Bedeutung
mit Beispielen und
verwendeten Abkürzungen

Vertiefung
mit zusätzlichen Infos

Stichwort	Erklärung	Vertiefung
Schmelz dental enamel, adamantine layer	auch > Zahnschmelz > Enamelum, Substantia adamantina sichtbarer Teil des > Zahnes/der > Zahnkrone	aus > Schmelzprismen aufgebaute, härteste Substanz des Körpers > Schmelzbildner
Schmelz-Ätz-Technik adhesive bonding technique	auch Säure-Ätz-Technik Abkürzung: SÄT heute: > Adhäsivtechnik	
Schmelzbildner amyoblasts	> Ameloblasten, > Adamantoblasten > Zahnschmelz bildende > Zellen	Sterben nach der Ausformung des > Schmelzes ab; eine > physiologische Reparatur von Schmelzschäden ist deshalb nicht möglich.
Schmelz-Dentin- Grenze enamel-dentin- junction	Übergang vom > Schmelz/ > Zahnschmelz zum > Dentin	> Schmelzprismen verlaufen von der Schmelz-Dentin-Grenze zur Zahnoberfläche.
Schmelzfluorose enamel fluorosis	auch > Fluorose, Dentalfluorose, Zahnfluorose Veränderung von > Zahnschmelz durch eine > chronische Überdosierung von > Fluoriden > mottled enamel, > mottling	 <i>Zahnschmelz ist verfärbt und spröde</i>
Schmelzhypoplasie enamel hypoplasia	Fehlentwicklung von > Zahnschmelz während der > Mineralisation in der Entwicklungsphase	
Schmelzkaries enamel caries	auch > Initialkaries > Karies superficialis beginnende, oberflächliche > Karies, welche das > Dentin noch nicht erreicht hat	> white spot/weißer Schmelzdefekt
Schmelzoberhäutchen enamel cuticle	auch Zahnoberhäutchen Pellicel, Cuticula dentalis	erworbener, dauerhafter, dünner Überzug der Zähne, der durch > Speichel gebildet wird
Schmelzprismen enamel prism	kleine Kristalle, welche den > Zahnschmelz bilden Die regelmäßig angeordneten Kristalle bestehen zu 97 % aus > anorganischem > Hydroxylapatit und verlaufen senkrecht zur > Schmelz-Dentin-Grenze.	
Schmelzreifung enamel maturation	Zeit nach der Schmelzbildung, in welcher der > Schmelz seine eigentliche Härte entwickelt	Der Vorgang beginnt bereits vor dem > Zahndurchbruch und endet erst einige Zeit danach.

**Englische
Übersetzung**
direkt unter dem
Stichwort in blau

**Begriffe mit
gleicher oder
ähnlicher
Bedeutung**
am Anfang
der Erklärung
in grau

**Weiterführende
Begriffe**
am Ende der Erklärung

Randregister
zum schnellen Finden
der Fachbegriffe

Abbildungen
in Form von
klinischen Bildern,
Tabellen und Grafiken

N
O
P
Q
R
S