

---

# Inhaltsverzeichnis

<b>Vorwort der Verfasser</b>	<b>9</b>
<hr/>	
<b>1. Kapitel: Nomenklatur und Definition des Keildefekts</b>	<b>11</b>
<hr/>	
<b>2. Kapitel: Deskriptive Epidemiologie des Keildefekts</b>	<b>13</b>
2.1 Keilförmige Defekte an Tierzähnen	13
2.2 Auftreten des Keildefekts beim Menschen	17
2.2.1 Frequenz	19
2.2.2 Prävalenz	19
2.2.3 Verteilung auf Kiefer, Kieferhälfte, Zahngruppe und Zahntyp	21
2.2.4 Lokalisation	22
2.2.5 Schweregrad	22
2.2.6 Geschlechtsabhängigkeit	22
2.2.7 Abhängigkeit von Bildung und Qualifikation	22
2.2.8 Vergesellschaftung mit anderen Erscheinungen	22
2.2.9 Besondere Vorkommen	23
<hr/>	
<b>3. Kapitel: Ätiopathogenese des Keildefekts</b>	<b>29</b>
3.1 Die Zervikalregion – ein Locus minoris resistentiae	29
3.1.1 Definition der Zervikalregion	29
3.1.2 Morphologische Besonderheiten der Zervikalregion als Locus minoris resistentiae	29
3.2 Die Zervikalregion – ein Mikrobiotop	45
3.2.1 Der Boden des Mikrobiotops	47
3.2.2 Das Klima des Mikrobiotops	48
3.2.3 Die Lebewelt des Mikrobiotops	48

3.3	Theorien zur Ätiopathogenese des Keildefekts	52
3.3.1	Abrasiv bedingter Keildefekt	52
3.3.2	Kariös-abrasiv bedingter Keildefekt	55
3.3.3	Primär-okklusaltraumatisch bedingter Keildefekt	56
3.3.4	Erosiv-abrasiv bedingter Keildefekt	62
<b>4. Kapitel: Pathomorphologie des Keildefekts</b>		<b>69</b>
4.1	Makro- und Mikromorphologie des Keildefekts	69
4.1.1	Makromorphologie keilförmiger Defekte	69
4.1.2	Mikromorphologie keilförmiger Defekte	72
4.2	Histobakteriologie des Keildefekts	78
4.2.1	Mikrobielle Adhärenz auf der Defektoberfläche	78
4.2.2	Mikrobielle Penetration in das exponierte Dentin	78
4.2.3	Mikrobielle Destruktion der Zahnhartsubstanzen	80
4.3	Pathomorphologische Differentialdiagnostik des Keildefekts	85
4.3.1	Pathomorphologische Differentialdiagnostik zwischen Keildefekt und Erosion	85
4.3.2	Pathomorphologische Differentialdiagnostik zwischen Keildefekt und Zahnhalskaries	87
4.4	Pathomorphologische Synopsis	92
<b>5. Kapitel: Klinik des Keildefekts</b>		<b>95</b>
5.1	Klinische Diagnostik des Keildefekts	95
5.1.1	Allgemeine Anamnese	95
5.1.2	Spezielle Anamnese	99
5.1.3	Demonstration der Mundpflege seitens des Patienten	101
5.1.4	Spezieller Befund	102
5.2	Klinische Differentialdiagnostik des Keildefekts	113
5.2.1	Hypersensibler Zahnhals	113
5.2.2	Erosion	115
5.2.3	Zahnhalskaries	127
<b>6. Kapitel: Eigene Klassifikation des Keildefekts</b>		<b>133</b>
<b>7. Kapitel: Diagnose „Keildefekt“</b>		<b>135</b>

---

<b>8. Kapitel: Therapie des Keildefekts</b>	<b>141</b>
8.1 Therapiegrundsätze	141
8.2 Kausaltherapie des Keildefekts	147
8.2.1 Optimierung der Zahnputztechnik	147
8.2.2 Ernährungsumstellung und Ausschaltung weiterer erosiver Momente	148
8.2.3 Therapie des okklusalen Traumas	148
8.3 Symptomatische Therapie des Keildefekts	151
8.3.1 Nichtinvasivtherapie	151
8.3.2 Halbinvasivtherapie	155
8.3.3 Invasivtherapie	159

---

<b>9. Kapitel: Prophylaxe des Keildefekts</b>	<b>187</b>
---	------------

---

<b>10. Kapitel: Eigene Mehrfaktorentheorie</b>	<b>189</b>
--	------------

---

<b>Sachregister</b>	<b>199</b>
---------------------	------------

---