

Universität Zürich
Zentrum für Zahnmedizin
Klinik für Kieferorthopädie und Kinderzahnmedizin
Direktor: Prof. Dr. med. dent. T. Eliades

Arbeit unter Leitung von PD Dr. med. dent. et Odont. Dr. Marc Schätzle

**Ideal timing of permanent first molars extraction-
A systematic literature review**

INAUGURAL-DISSERTATION
zur Erlangung der Doktorwürde der Zahnmedizin
der Medizinischen Fakultät
der Universität Zürich

vorgelegt von
Juliane Erb
aus Deutschland

Genehmigt auf Antrag von Prof. Dr. med. dent. T. Eliades
Zürich 2011

Table of contents

	Page
1. Abstract	3
2. Clinical Relevance	4
3. Introduction	5
4. Material & Methods	7
4. 1 Inclusion criteria	7
4. 2 Selection of studies	7
4. 3 Excluded studies	10
4. 4 Data extraction	10
4. 5 Statistical analysis	10
5. Results	13
5. 1 Extractions of permanent first molars in the maxilla	13
5. 2 Extractions of permanent first molars in the mandible	14
6. Discussion	16
7. Conclusion	18
8. References	19
9. Acknowledgements	21
10. Curriculum Vitae	22