

Tabelle 5: **Zunahme des DMF-S-Index** in der Zeit zwischen der Sanierung vor Beginn der Radiotherapie und der Kontrolluntersuchung:

Zähne im Strahlenfeld. 65 Frontzähne, 31 Prämolaren, 20 Molaren zusammen

Anstieg des DMF-S-Index um:	0 Flächen	1 Fläche	2 Flächen	3 Flächen	4 Flächen	5 Flächen	Summe:
Fluoridierung nur während Bestrahlung	13	5	2	1	2	3	26
Fluoridierung während und nach Bestrahlung	81	5	1	2	1	0	90
Summe	94	10	3	3	3	3	116

Chi²: 25,706056

Die Fluoridierung während und nach Bestrahlung unterscheidet sich hochsignifikant von der Fluoridierung nur während Bestrahlung

(Irrtumswahrscheinlichkeit <1%)

Tabelle 5b **Zunahme des DMF-S-Index** in der Zeit zwischen der Sanierung vor Beginn der Radiotherapie und der Kontrolluntersuchung:
Zähne außerhalb Strahlenfeld. Alle Zähne sind zusammengefaßt: 113 Frontzähne, 35 Prämolaren, 19 Molaren zusammen

Anstieg des DMF-S-Index um:	0 Flächen	1 Fläche	2 Flächen	3 Flächen	4 Flächen	5 Flächen	Summe:
Fluoridierung nur während Bestrahlung	21	25	2	1	1	1	51
Fluoridierung während und nach Bestrahlung	75	25	8	2	2	4	116
Summe:	96	50	10	3	3	5	167

Chi²: 13,13161941

Die Fluoridierung während und nach Bestrahlung unterscheidet sich hochsignifikant von der Fluoridierung nur während Bestrahlung

(Irrtumswahrscheinlichkeit <5%)

Tabelle 5c **Zunahme des DMF-S-Index** in der Zeit zwischen der Sanierung vor Beginn der Radiotherapie und der Kontrolluntersuchung:

Zähne mit unbekannter Position. Alle Zähne sind zusammengefaßt: 155 Frontzähne, 52 Prämolaren, 19 Molaren

Anstieg des DMF-S-Index um:	0 Flächen	1 Fläche	2 Flächen	3 Flächen	4 Flächen	5 Flächen	Summe:
Fluoridierung nur während Bestrahlung	33	6	2	2	4	18	65
Fluoridierung während und nach Bestrahlung	103	37	11	2	2	6	161
Summe	136	43	13	4	6	24	226

Chi²: 37,21120116

Die Fluoridierung während und nach Bestrahlung unterscheidet sich hochsignifikant von der Fluoridierung nur während Bestrahlung

(Irrtumswahrscheinlichkeit <1%)