

## Fenster [Zahnumstellungstabelle]

### Aktuelle Zahnbewegung

Zahnumstellungstabellen können in den 3D-Modulen [V.T.O.3D](#), [Aligner\\_3D](#) und in verschiedenen Exklusivmodulen in separaten nicht-modalen Fenstern angezeigt und in Druckvorlagen eingebunden werden. Sie protokollieren die aktuelle Zahnbewegung im Vergleich zu einer Anfangssituation. In Modul V.T.O.3D wird die Zahnumstellung absolut zur Malokklusion (Behandlungsbeginn) erfasst, in Modul Aligner 3D relativ zum vorherigen Planungsstep.

Für jeden Einzelzahn 8-8 werden in jeweils einer Zeile die 6 Freiheitsgrade der Zahnbewegung in den in OnyxCeph<sup>3</sup>™ verwendeten [Kronenkoordinaten](#) und in den ersten beiden Zeilen die virtuell geplante mesiale und distale Schmelzreduktion (ASR) angegeben.



Aktuelle Zahnbewegung																	
Maxilla																	
Zahn	18	17	16	15	14	13	12	11	21	22	23	24	25	26	27	28	
ASR mesial [mm]		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
ASR distal [mm]		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Inklination +/- [°]		-13,9	-9,4	3,2	5,5	-13,7	-3,7	16,4	7,6	-4,8	-10,5	5,8	0,4	-8,3	-9,0		
Angulation +/- [°]		1,4	4,7	-15,0	-10,7	-15,2	5,4	-4,7	-7,3	10,2	-18,1	-9,5	-0,5	4,2	4,3		
Rotation +/- [°]		-7,5	4,9	-5,1	-12,6	-12,6	15,9	6,0	1,8	7,2	-18,5	-19,4	3,7	-2,7	-7,6		
Mesial +/- [mm]		-0,14	0,59	0,28	-0,06	0,18	0,20	0,05	-0,09	0,07	-0,23	0,41	0,20	0,30	0,07		
Vestibulär +/- [mm]		-0,34	-0,53	0,02	0,53	0,93	-0,05	0,68	-0,86	-0,52	0,39	0,33	-0,17	-0,65	-0,67		
Okkusal +/- [mm]		-0,82	-0,56	-1,89	-0,74	0,01	-0,17	-0,75	-0,43	0,54	-0,04	-0,60	-2,30	-1,39	0,05		
Mandibula																	
Zahn	48	47	46	45	44	43	42	41	31	32	33	34	35	36	37	38	
ASR mesial [mm]		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00		
ASR distal [mm]		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00		
Inklination +/- [°]		26,2	34,6	3,4	9,2	5,7	-5,1	-0,4	-4,2	-6,8	11,1		17,5	5,0	22,3		
Angulation +/- [°]		-10,0	-79,5	-26,8	-57,0	-12,7	-3,1	-41,3	51,5	-2,2	11,1		66,8	16,4	67,1		
Rotation +/- [°]		3,6	-31,8	1,6	-20,4	16,7	18,9	4,2	-5,7	6,1	27,2		3,0	2,9	-43,8		
Mesial +/- [mm]		-0,05	0,05	-0,35	-0,79	-1,11	-0,70	-1,28	1,88	1,36	1,39		1,16	-0,10	-0,09		
Vestibulär +/- [mm]		0,51	2,01	0,37	0,52	-0,35	-0,61	0,35	-0,46	-0,87	0,28		1,22	0,36	-0,30		
Okkusal +/- [mm]		0,59	1,88	2,20	1,35	-0,39	-0,18	0,36	0,11	-0,07	0,22		2,68	2,55	0,89		

### Grenzwerte der Zahnbewegung

Bei Überschreitung des in der Grenzwerttabelle hinterlegten Grenzwertes für eine separate Bewegungskomponente inkl. ASR wird die betreffende Zelle wie auch der zugehörige virtuelle Einzelzahn rot eingefärbt.

In der Grenzwerttabelle im Modul [Aligner\\_3D](#) lassen sich separate Grenzwerte für Umstellungsstep 1 und Folgesteps vorgeben.

Grenzwerte der Zahnbewegung								
<b>Maxilla</b>								
Zahn	1	2	3	4	5	6	7	8
ASR mesial [mm]								
ASR distal [mm]								
Inklination +/- [°]	15,0	15,0	15,0	10,0	10,0	10,0	10,0	
Angulation +/- [°]	14,0	14,0	14,0	10,0	10,0	10,0	10,0	
Rotation +/- [°]	15,0	15,0	15,0	10,0	10,0	10,0	10,0	
Mesial +/- [mm]	1,50	1,50	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
Vestibulär +/- [mm]	1,50	1,50	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
Okkusal + [mm]	0,50	0,50	0,50					
Okkusal - [mm]	-0,50	-0,50	-0,50					
<b>Mandibula</b>								
Zahn	1	2	3	4	5	6	7	8
ASR mesial [mm]								
ASR distal [mm]								
Inklination +/- [°]	15,0	15,0	15,0	15,0	10,0	10,0	10,0	
Angulation +/- [°]	14,0	14,0	14,0	14,0	10,0	10,0	10,0	
Rotation +/- [°]	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	
Mesial +/- [mm]	1,50	1,50	1,50	1,00	1,00	1,00	1,00	
Vestibulär +/- [mm]	1,50	1,50	1,50	1,00	1,00	1,00	1,00	
Okkusal + [mm]	0,50	0,50	0,50	0,60				
Okkusal - [mm]	-0,50	-0,50	-0,50	-0,50				

### Hinweis

Die Grenzwerttabelle wird mit der Tastenkombination [SHIFT] + [STRG] + Linksklick auf Icon-Taste [Zahnumstellungstabelle] geöffnet

From:

<http://www.onyxwiki.net/> - [OnyxCeph<sup>3</sup>™ Wiki]

Permanent link:

[http://www.onyxwiki.net/doku.php?id=wdw\\_toothmovementtable](http://www.onyxwiki.net/doku.php?id=wdw_toothmovementtable)

Last update: **2016/11/09 17:40**

