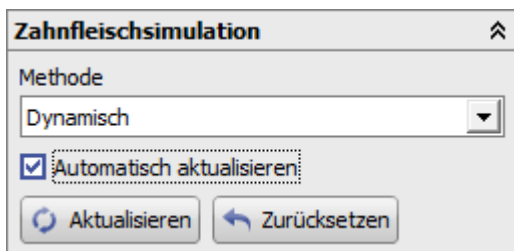


Panel Zahnfleischsimulation

Im Panel Zahnfleischsimulation können in der Pulldownliste die beiden Methoden

- statisch
- dynamisch

ausgewählt werden. Beide Methoden können mit Taste [Aktualisieren] manuell aufgerufen und auf die bis zu diesem Zeitpunkt erfolgte Zahnbewegung angewandt werden. Ist Checkbox [Automatisch aktualisieren] aktiv, wird diese Aktualisierung nach jeder Zahnumstellung angewandt, was nur bei ausreichender Rechenleistung des verwendeten Rechners empfohlen ist. Zwischen beiden Verfahren kann im Planungsvorgang beliebig oft gewechselt werden. Taste [Zurücksetzen] setzt die Oberflächenberechnung der zuvor angewandten Methode wieder auf die Ausgangssituation zurück.



Statische Methode

Bei der Methode Statische Zahnfleischsimulation wird der ursprüngliche Gingivabereich mit einem intern voreingestellten Faktor verrundet und die Zahnhalsumgebung an der aktuellen Position nachgebildet. Die Methode eignet sich gut für kleinere Umstellungen und Planungen, in deren weiterem Verlauf eine möglichst detailgenaue Vorhersage weniger von Bedeutung ist.

Dynamische Methode

Bei der Methode Dynamische Zahnfleischsimulation wird der Einfluß der Zahnbewegungen in der Umgebung der simulierten Position mit Hilfe eines mit empirischen Parametern gesteuerten Verformungsmodells bestimmt. Die Methode sollte überall dort angewandt werden, wo für den weiteren Verlauf des Planungsvorgangs eine möglichst detailgenaue Prognose wünschenswert ist.

Hinweis

Eine deterministische Modellierung des kronennahen Gingivabereiches ist wegen der Vielzahl der quantitativ nicht fassbaren und individuell unterschiedlichen geometrischen und rheologischen Gegebenheiten unmöglich. Ein für die jeweiligen Anforderungen gut geeignetes Ergebnis kann nur mit Hilfe eines gut angepassten empirischen Verfahrens erhalten werden.

From:

<https://onyxwiki.net/> - [OnyxCeph³™ Wiki]

Permanent link:

https://onyxwiki.net/doku.php?id=panel_gingivasimulation

Last update: **2015/10/25 21:27**

