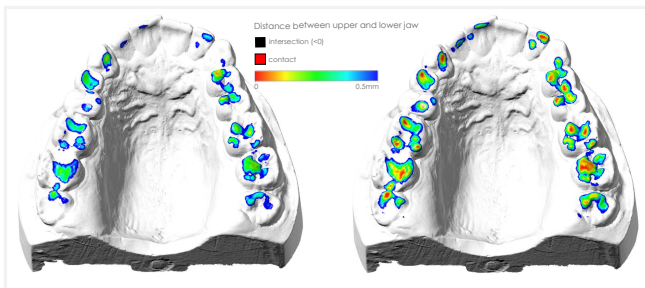


## Intercusp - durchdringungsfreie Ausrichtung digitaler Kiefer

**Intercusp** ist ein betriebsbereites Softwaremodul (DLL), das digitale Kiefer automatisch ineinandergleiten läßt, bis sie sich berühren. Dabei ist es mathematisch unmöglich, dass sich die beiden Kiefer auch nur minimal durchdringen. Das Ergebnis ist eine nachhaltig durchdringungsfreie Ausrichtung in einem maximalen Vielpunktkontakt.

**Intercusp** ist für Laborscanner und Intraoralscanner (IOS) erhältlich. Durch die Software besteht bei Laborscannern die Möglichkeit den Biss-Scan wegzulassen.



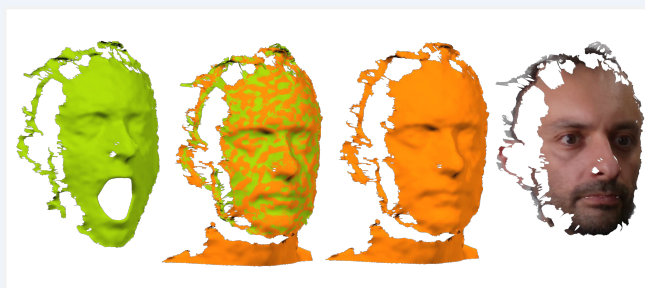
Kiefer nicht in Okklusion (links), durchdringungsfreie Ausrichtung mit **Intercusp** ohne 3. Scan (rechts)

### Ihre Vorteile und Nutzen

- Durchdringungsfreie Feinausrichtung der Kieferscans
- Möglichkeit den Biss-Scan wegzulassen
- Schnelleres Arbeiten, präzise Resultate
- Individuell angepasste API
- Plattformunabhängig (Windows, Mac, Linux)
- Für Labor- und Intraoralscanner

## 3D Face Scans - Vorschau auf Behandlungsergebnisse

Unsere Face Scan Animation berechnet aus zwei oder mehr statischen 3D Scans eine realistische 3D Animation, die eine interaktive Vorschau auf die Ergebnisse von zahnmedizinischen Behandlungen gibt.



Ausschnitte einer synthetischen, realistischen 3D Animation basierend auf statischen, realen 3D Scans

### Ihre Vorteile und Nutzen

- Keine 3D Videoaufnahme nötig, zwei Scans ausreichend
- Einfache Aufnahme dank marker-freier Algorithmen
- Möglichkeit zur Verknüpfung mit Kieferscans
- Schnittstelle zur digitalen Funktionsanalyse
- Ergebnis: qualitativ hochwertige 3D Animationen von Gesichtern nach einer Behandlung

## Smarte Softwarelösungen für Zahntechnik und Zahnmedizin

Wir sind ein Wiener Softwarehersteller und entwickeln seit knapp zehn Jahren effiziente und robuste 3D/CAD/CAM Softwareanwendungen für die Verarbeitung, Analyse und Modellierung von 3D Daten. Mit unserer fundierten Expertise in Geometrie und Mathematik lassen wir einzigartige Lösungen für die Zahntechnik und Zahnmedizin entstehen.



Effiziente Softwaremodule for Matching, Meshing und digitale Funktionsanalyse

### Unsere Kernkompetenzen

- Matching und SLAM (Tiefenkarten, Biss-Scan, Scanmarker)
- Meshing: Verarbeitung roher Tiefenkarten von Labor- und Intraoralscannern
- Digitale Funktionsanalyse: Okklusion, virtuelle Artikulation

Betriebsbereite und maßgeschneiderte Softwarelösungen für

- Laborscanner
- Intraoralscanner
- Face Scanner

Gerne beantworten wir Ihre Fragen:

Rechenraum GmbH  
Gartengasse 21/3  
1050 Wien, Österreich

+43 1 8901679  
office@rechenraum.com  
www.rechenraum.com