exocad

DENTALCAD 3.3 CHEMNITZ

サービスリリース 2

2026年10月

Imagine the CADABILITIES

エグゼクティブサマリー

- *DentalCAD 3.3 Chemnitz SR2*は、**インテリジェントな自動化**、**より高品質な設計提案**、**合理化された製作ワークフロー**を組み合わせることで**exocadのAIにおけるリーダーシップをさらに拡大**し、歯科技工所が卓越した成果を維持しながら効率的に規模を拡大できるよう支援します。



exocad

主な特長

AIを活用した設計を大規模に

- *DentalCAD 3.3 Chemnitz SR2*は、exocadのAI機能を大幅に拡張し、歯科技工所がより多くの設計作業を自動化できるようにするとともに、一貫性、効率、ユーザーの生産性を向上させます。

より高い品質。より良いワークフロー。

- AI以外にも、サービスリリース2では、歯科技工所が予測可能な結果をより効率的に提供できるよう支援する、ワークフローと品質の改善が導入されています。

exocad

新しいAI機能

*AI Design*の一括送信

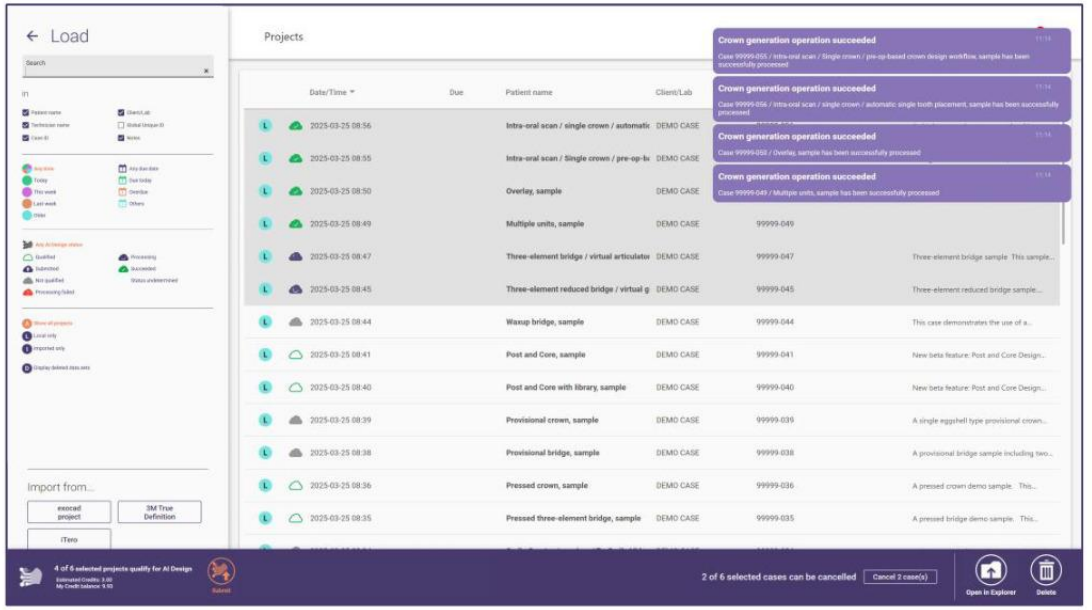
*AI Design*が症例の一括送信に対応し、*DentalDB*から
複数のAI設計を同時に送信・処理できるようになりました。
この機能強化により、大量の症例に対する
拡張性と効率が向上します。

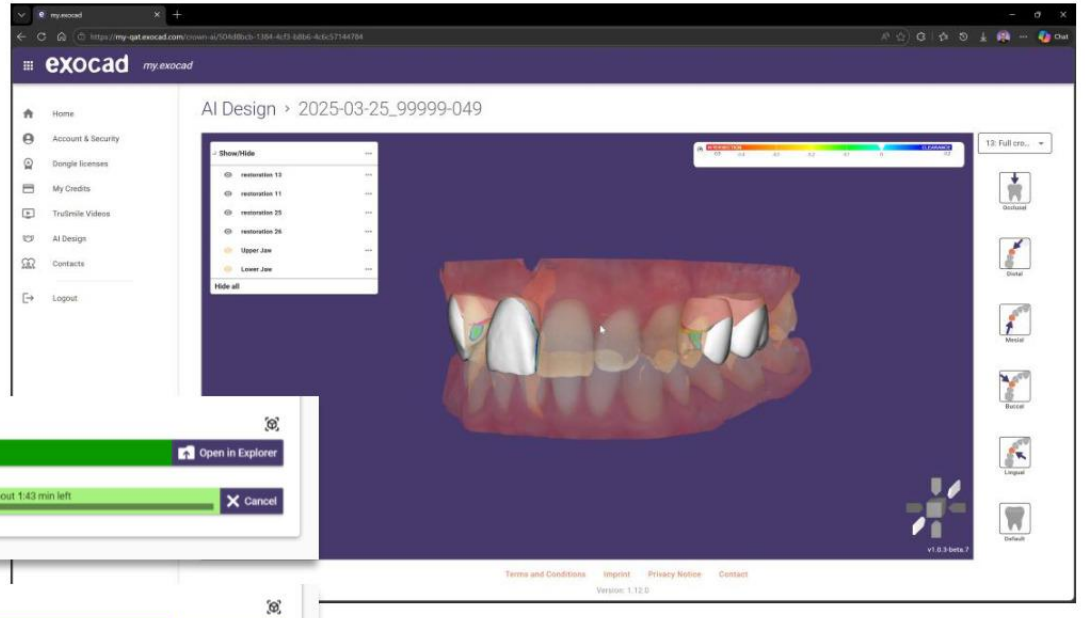
メリット

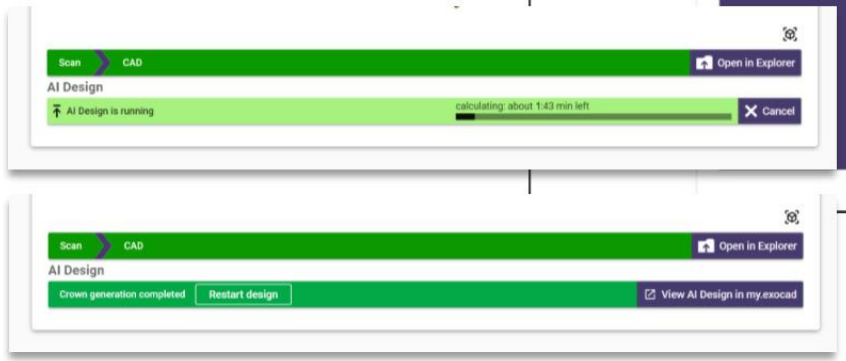
- 複数の症例を*AI Design*へ一度に送信
- 効率性と利便性の向上
- 結果はmy.exocadのWeb上で確認可能

技術詳細

- *DentalDB*で有効化
- 有効なmy.exocadアカウントが必要
- *DentalCAD*で設計を完成
- クラウドベースのAIを利用

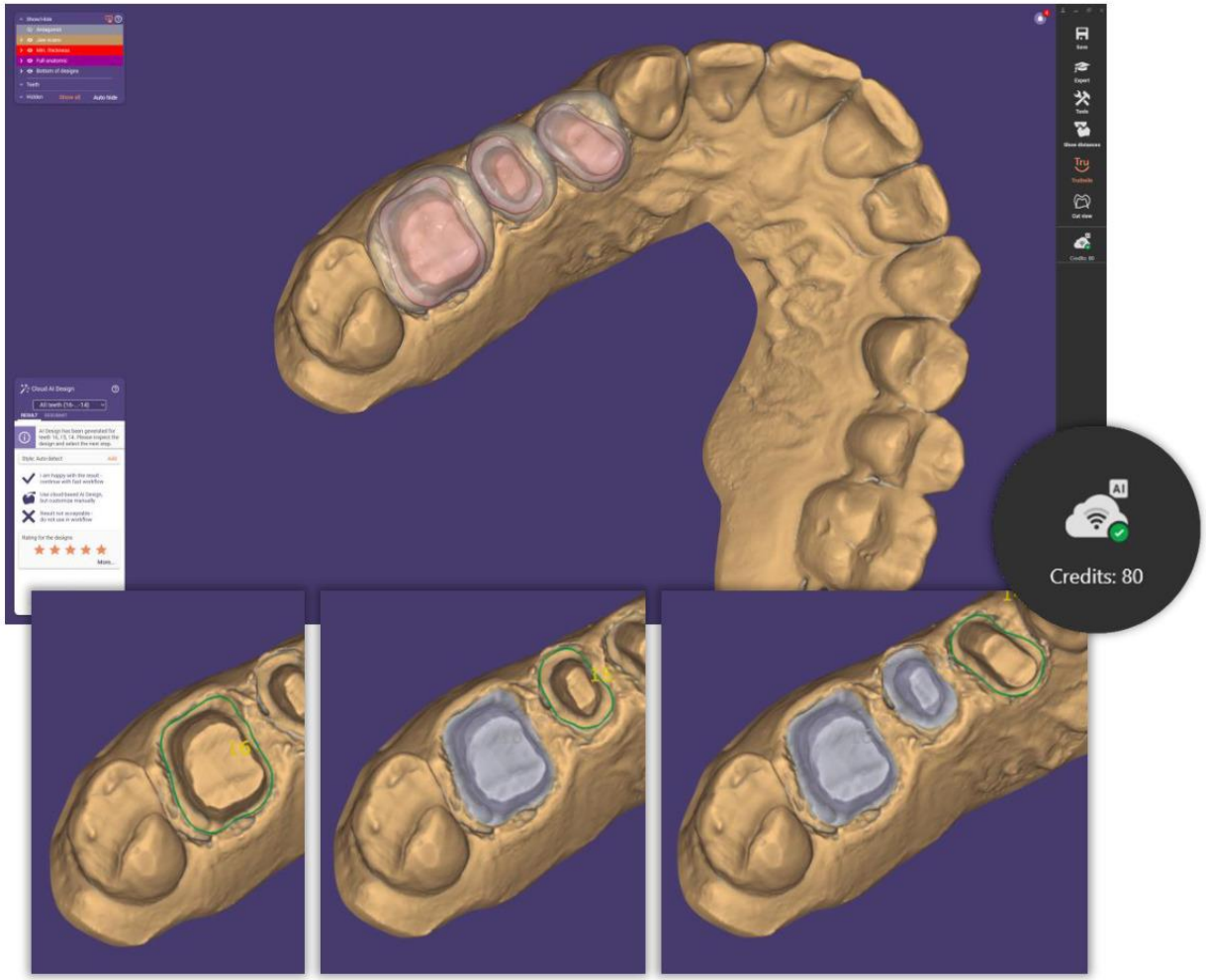






新しいAIマージンライン検出

exocadのAIを活用したマージンライン検出により、
3Dデジタルスキャンからクラウンの支台歯形成マージンを
自動で識別し、トレースします。



メリット

- 手作業の削減によるワークフローの高速化
- 不明瞭な、または難しいマージン部位を迅速に特定
- 経験の浅いユーザーをサポート

技術詳細

- クラウドベースのAIを利用
- フルアナトミカルの単冠、および1症例内の複数クラウン
- 最大3ユニットの隣接する臼歯部ブリッジ（支台歯が完全に形成されている場合）
- 主要なすべてのマージン形態に対応：シャンファー、ショルダー、ラウンデッドショルダー、ナイフエッジ／フェザーエッジ
- 歯肉縁下マージンと歯肉縁上マージンの両方に対応

咬合を考慮したAIクラウン

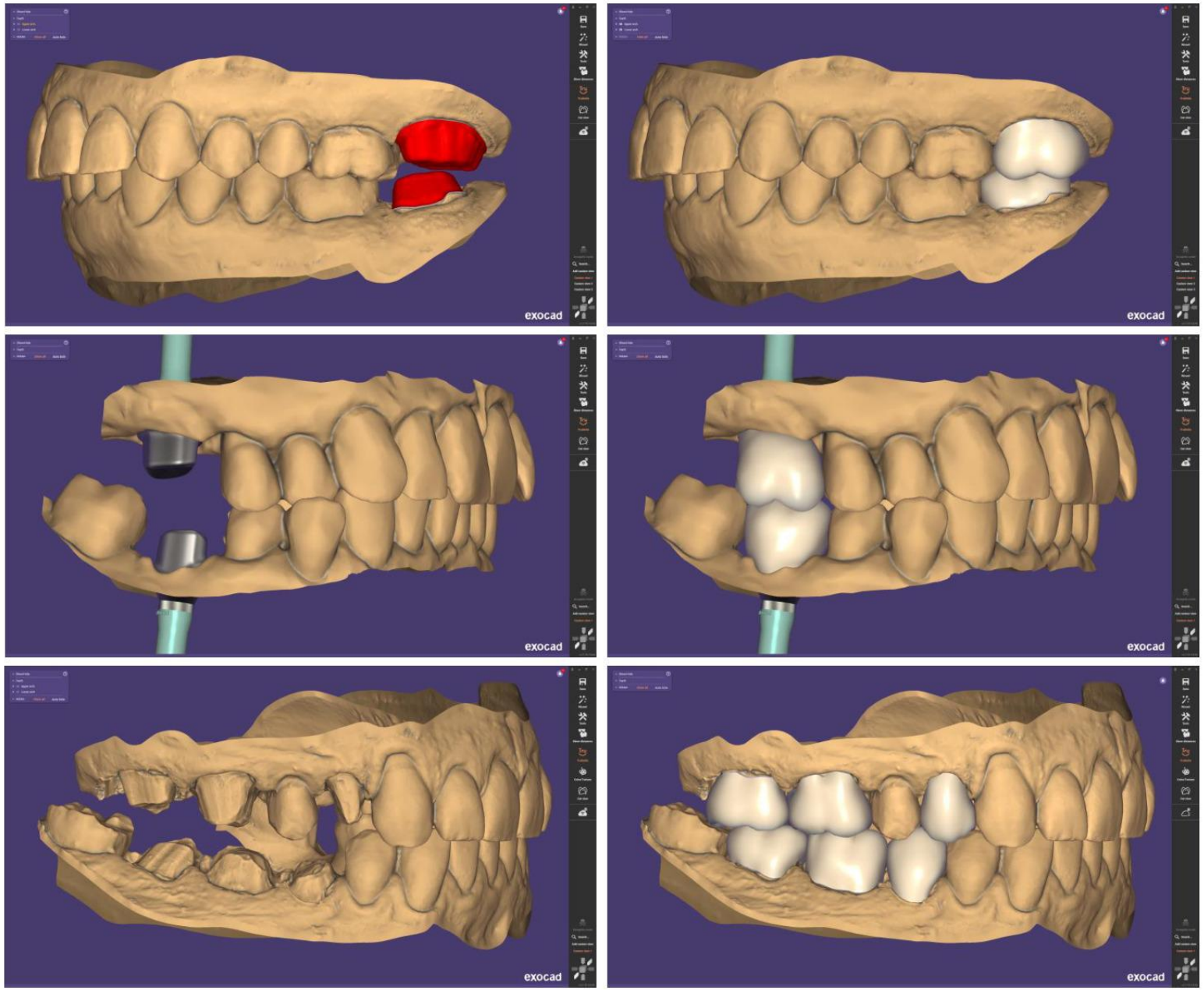
exocad *AI Design*は、患者の咬合のデジタルスキャンを解析し、補綴物の設計を最適化します。

メリット

- バランスの取れた力の分散を実現
- 複数のAIクラウン相互間の咬合精度を向上
- 製作前に咬合干渉の可能性を予測することで、チェアサイドでの調整や再製作を削減

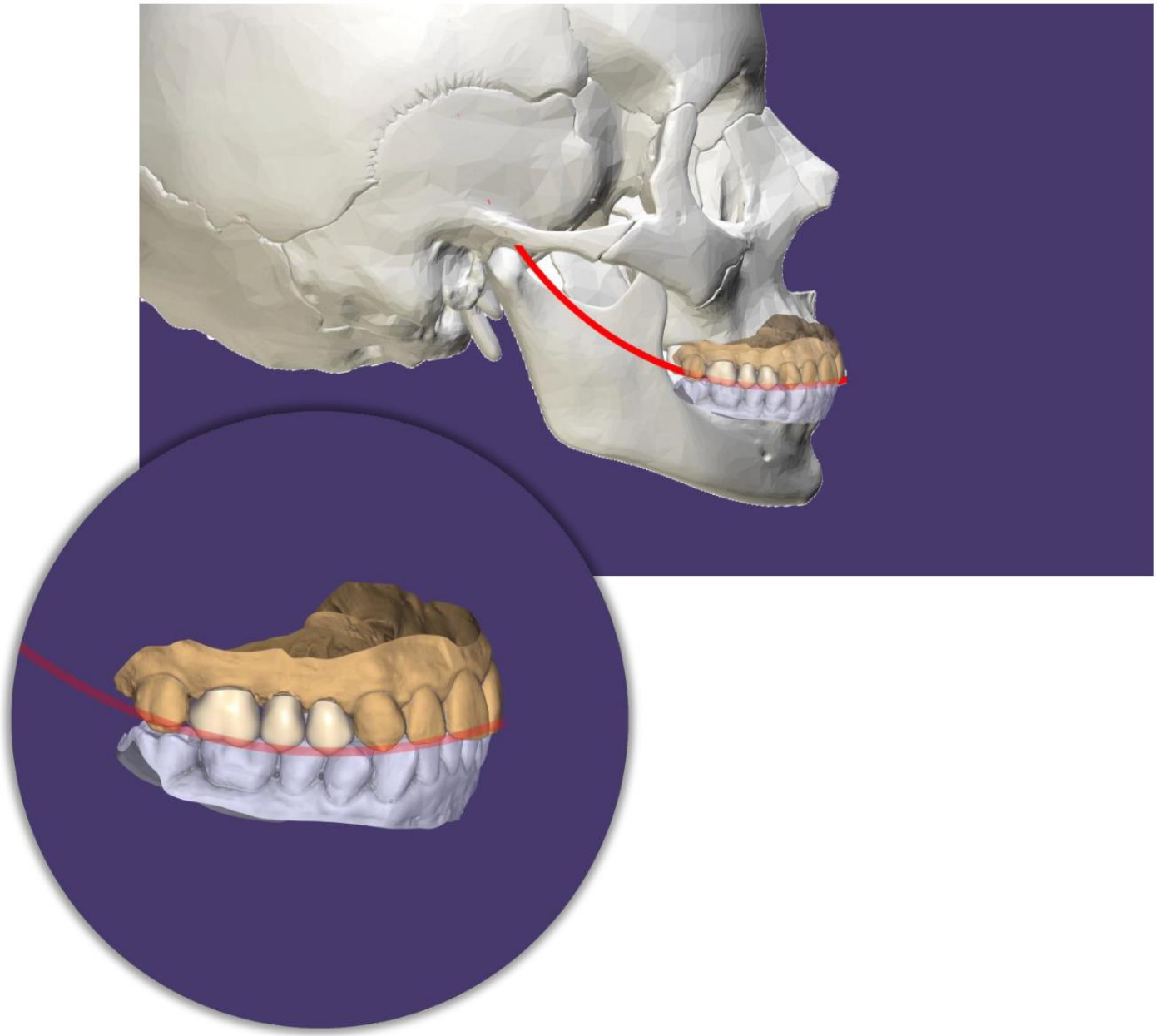
技術詳細

- クラウドベースのAIを利用



スピーの湾曲に沿ったクラウン

スピーの湾曲への考慮が改善され、咬合全体の機能的な調和を保ち、咬合力の自然な分布と流れを維持するのに役立ちます。



メリット

- AIによる提案により設計プロセスが迅速化され、大幅な咬合調整の必要性が減少
- バランスの取れた咬合と安定した咬頭嵌合をサポート
- 自然な解剖学的形態を模倣し、より予測可能な結果を実現

技術詳細

- クラウドベースのAIを利用

exocad

exocad

その他の改善点

バイトテンプレート

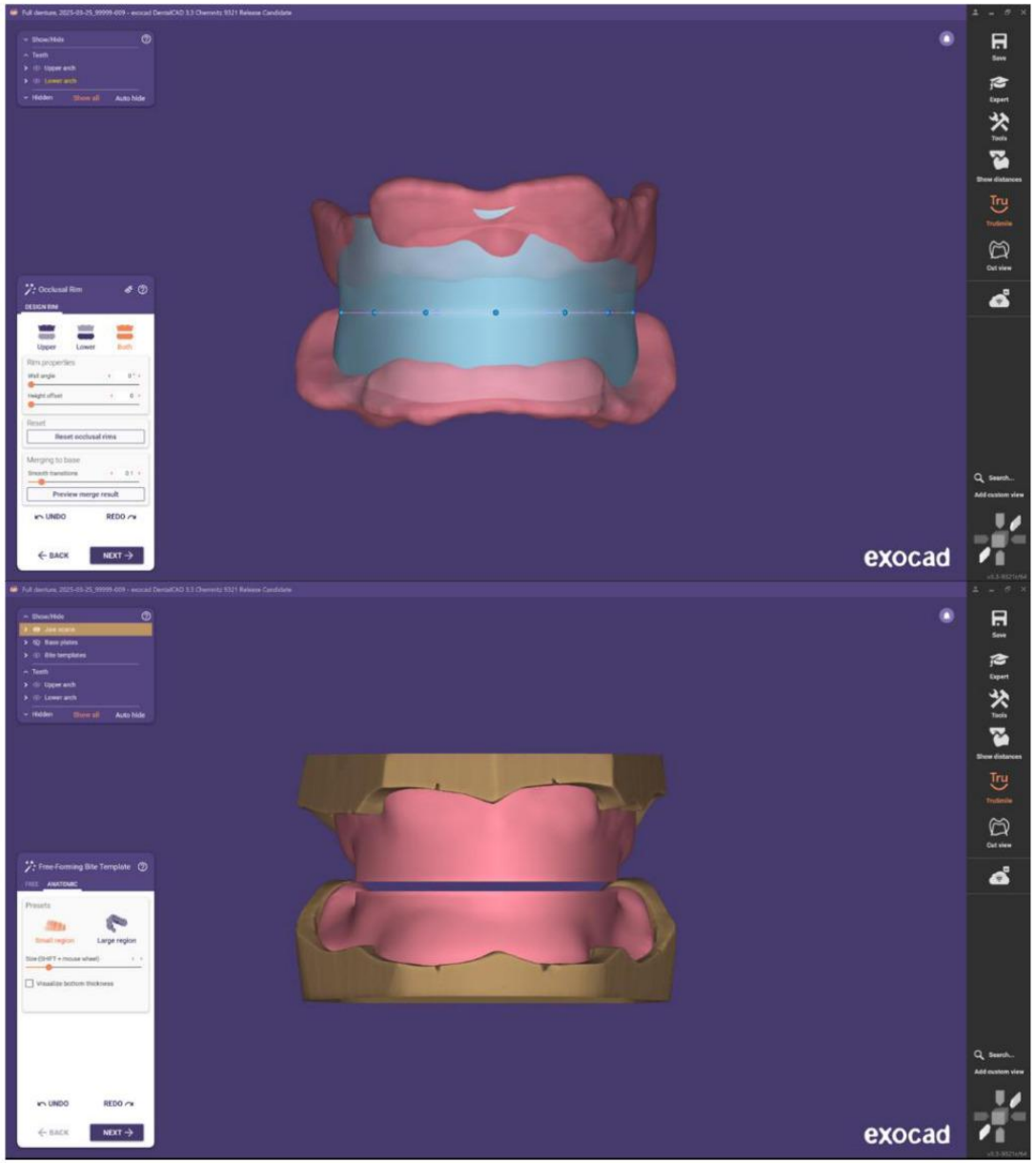
ガイド付きの模型分析を使用して、
義歯設計の基礎となるバイトテンプレートを簡単に設計

メリット

- バイトテンプレートの設計、顎間関係の記録、
  CAD設計への転送までを完全にデジタルで行うワークフロー

技術詳細

- *Full Denture Module*が必要



その他の改善点

- *DentalCAD 3.3 Chemnitz*で導入された新しいインプラント検出（detect implant）ステップに、多くの改善が加えられました
- 3DプリンターのCAMソフトウェアとの連携がより容易に：プリント可能なパーツが.printrequestファイルに書き出されるようになりました
- *webview*エクスポートの改善：すべてのメッシュを同一座標系で簡略化・最適化することにより、メッシュ間の接触面の保持が向上しました

exocad

MICROSOFT .NET 10への必須移行

DentalCAD 3.3 Chemnitz SR2：セキュリティ対応のための必須アップデート

- SR2は、基盤となるフレームワークのセキュリティサポートを継続して確保するため、Microsoft .Net 10を使用しています。
- Microsoft .NET 8（従来の*DentalCAD*リリースで使用）は11月以降セキュリティアップデートを受けられなくなるため、2026年11月以降もセキュリティサポートを受けるには、*DentalCAD 3.3 Chemnitz*用のサービスリリース2（SR2）が必要です。
- *DentalCAD 3.2 Elefsina*と*3.3 Chemnitz*のどちらのユーザーも、Microsoftのサイバーセキュリティアップデートを引き続き受けるには、SR2へのアップデートが必要です。2026年末までに移行が必要です。
- 必要なMicrosoftランタイムを導入するため、新しいexocadFramework2026をインストールしてください。

exocad

ありがとう
ございました