

Jobs to do - LS 7 (Abutment)

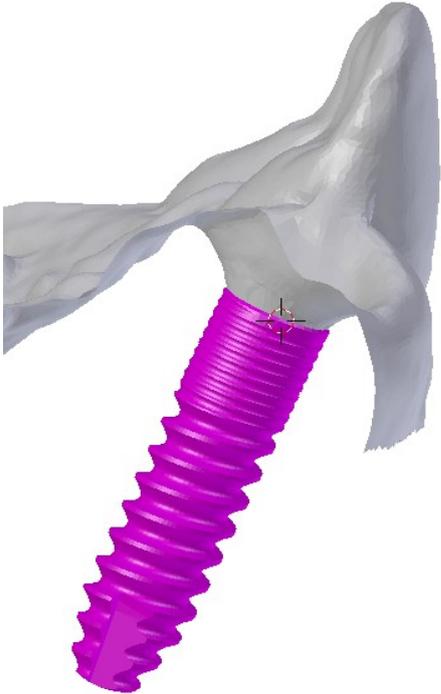
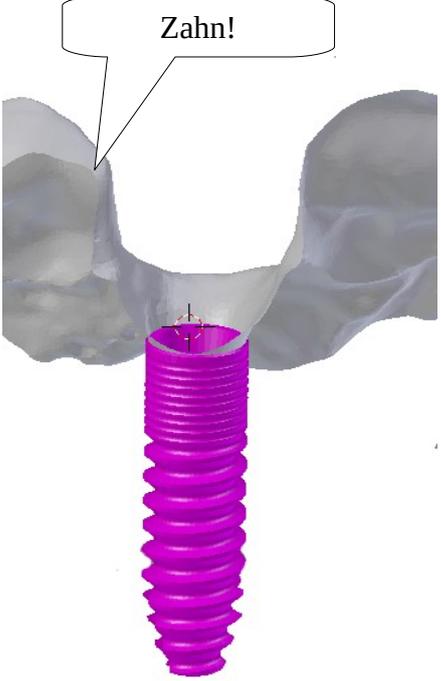
HBK | Zahntechnik | Projekt Implantate | Anatomie/Prothetik | Datum: _____

Jobs to do für den Level 1 - „hilfreich“

Lesen die **Informationen für alle Level** zur Lernsituation 7 auf www.wikidental.de gründlich.

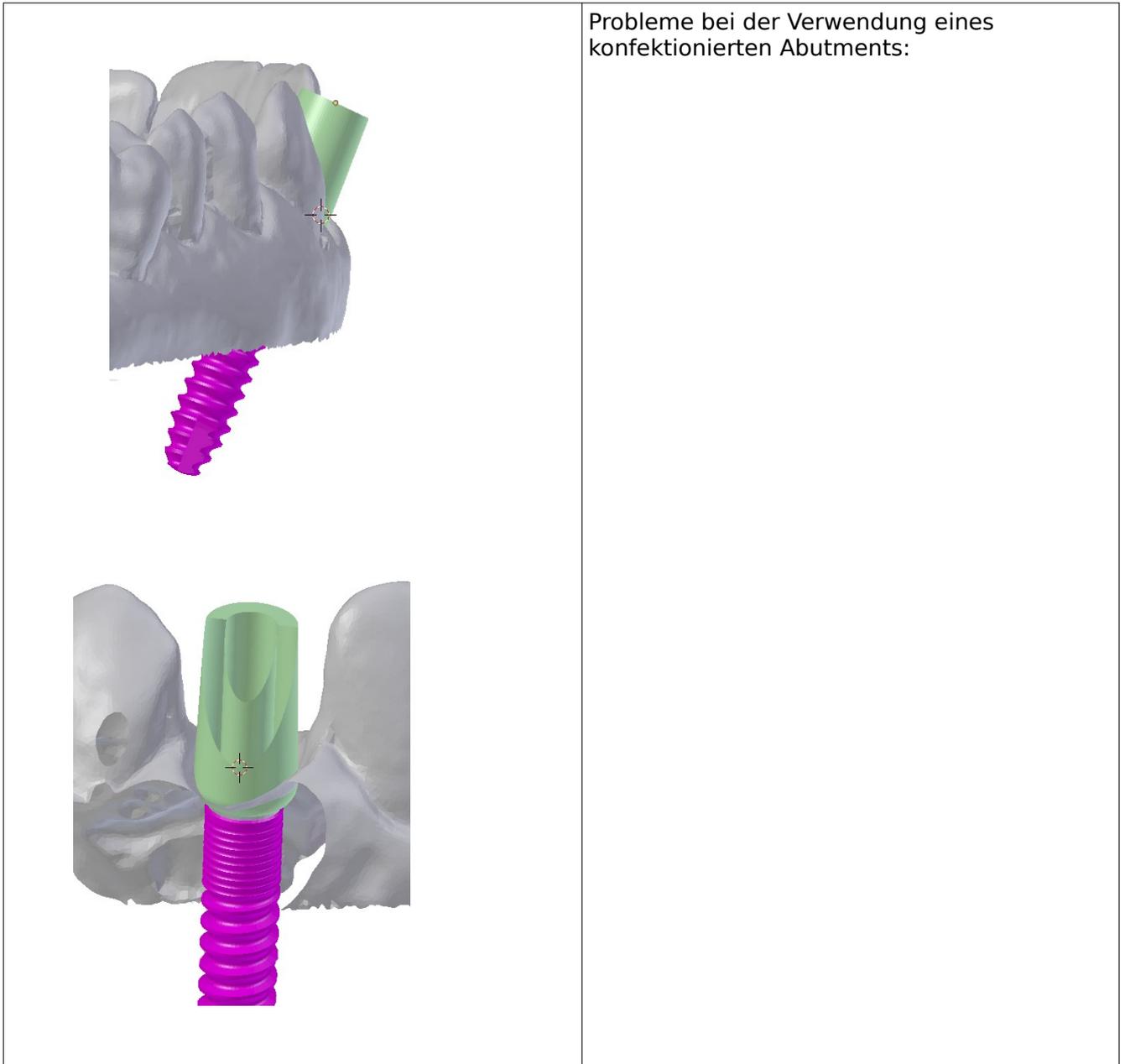
Zeichne ein individuelles Abutment in die beiden Grafiken auf dieser Seite ein. Bezeichne dann mit Pfeilen das **Emergenzprofil** und den **Mikrospalt**.

Erläutere neben den Grafiken die Bedeutung von Mikrospalt und Emergenzprofil!

	Mikrospalt
	Emergenzprofil (Implantat auf Knochenniveau!)

Jobs to do für den Level 2 - „fortgeschritten“

Zeige an den beiden Grafiken auf dieser Seite detailliert und schriftlich, welche **Probleme** bei der Verwendung eines **konfektionierten Abutments** im Gegensatz zu einem **individuellen** bezüglich Form (Richtung) und Emergenzprofil entstehen können.



Jobs to do für den Level 3 - „kompetent“

Lese die **zusätzlichen Informationen zum Level 3** auf www.wikidental.de gründlich.

Konstruiere mit CAD-Software (Blender) und der vorbereiteten Blender-Datei ein **individuelles Abutment**. Fertige davon **zwei Bildschirmfotos** an (eine Ansicht mit eingeblendetem Zahnfleisch und eine Schnittansicht mit Zahnfleisch und Bibliothekszahn), drucke diese aus und zeige daran, wie du die Konstruktionsrichtlinien aus den zusätzlichen Informationen umgesetzt hast.

Exportiere das Abutment im STL-Format. Evtl. besteht die Möglichkeit, das Abutment zu fertigen.

Jobs to do für den Level 4 - „topfit“

Lese die **zusätzlichen Informationen zum Level 4** auf www.wikidental.de gründlich.

Konstruiere anschließend mit CAD-Software (Blender) und der vorbereiteten Blender-Datei ein Oberteil für ein **Hybridabutment** unter Berücksichtigung der Hinweise aus Level 3.

Exportiere das Abutment im STL-Format. Evtl. besteht die Möglichkeit, das Abutment zu fertigen.

Erläutere schriftlich, warum der erhöhte Aufwand für ein **Hybridabutment** Sinn machen kann. Berücksichtige dabei besonders **werkstoffkundliche** Aspekte.

Zeige mit **Schnittansichten** deiner Abutmentkonstruktion die **konische** Implantat-Abutment-Verbindung des gewählten Implantattyps. Nenne aufgrund des verlinkten Informationstextes zum Vergleich von Implantat-Abutment-Verbindung **Vorteile** der **konischen Verbindung**.

Referenzierung

Zur Referenzierung reichst du eine Grafiz ein, die evtl. auch kleine Bildschirmfotos deiner Konstruktionen enthalten darf.