

## Lösung der Jobs to do für den Level 2 - „fortgeschritten“

**Die Lösung muss nicht im genauen Wortlaut übereinstimmen. Sie sollte sinngemäß und prinzipiell mit deiner Lösung übereinstimmen.**

*Beschreibe den Ablauf des digitalen Backward-Plannings in Stichworten und erläutere detailliert, welche Funktion die Bohrschablone dabei hat.*

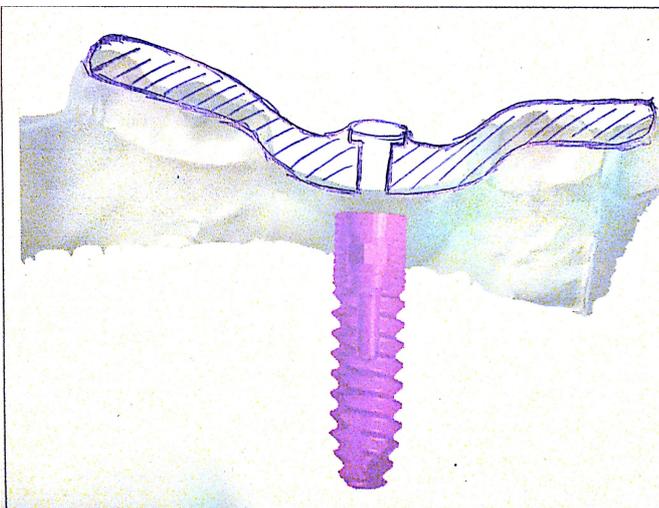
1. Patientengespräch/Planungsgespräch
2. Digitales Waxup bzw. Setup
3. CT- oder DVT-Analyse
4. Auswahl des Implantats und Planung der Implantatposition
5. Konstruktion und Fertigung der Bohrschablone
6. Konstruktion und Fertigung des Abutments

Die Bohrschablone „übermittelt“ die mit Hilfe der konstruierten Prothetik und des Knochenangebotes geplante Implantationposition in den Patientenmund.

Der Chirurg kennt so die genaue Position, Richtung und Länge des Implantats. Die Bohrer werden von der Schablone geführt.

*Beschreibe mit Hilfe des Films in den Informationen auf [www.wikidental.de](http://www.wikidental.de) in Stichworten, wie der Arbeitsablauf bei der Herstellung einer Bohrschablone „von Hand“ bei digitaler Planung abläuft.*

1. Digitale Planung der Implantatposition
2. Befestigung der Röntgenschablone im Bohrgerät. Ein Steckbaustein (Lego) sorgt für eine zur Position in der Planungssoftware definierte Position im Bohrgerät.
3. Kontrolle der Position mit dem Bohrer an den im Planungsprogramm festgelegten Positionen in der Röntgenschablone.
4. Einstellen der Neigung des Bohrgerätes durch die Planungssoftware.
5. Bohren des Loches für die Führungshülse.
6. Wiederholung der letzten beide Schritte, bis alle Löcher gebohrt sind.
7. Kontrolle der Hülsenpositionen mit Hilfe von Metallstiften und einem Ausdruck der Planungssoftware.



„Zahngestützt“ bedeutet, dass die Bohrschablone komplett auf den Nachbarzähnen abgestützt bzw. an ihnen befestigt ist.