

Werdegang einer Valplast-Prothese - How to make a Valplast-Prosthesis

Der Valplast-Kunststoff gehört zu der Gruppe der Thermoplaste. Da dieser Kunststoff kein PMMA enthält, sondern aus Nylon besteht, eignet er sich besonders für Allergie-Patienten. Zudem können diese Prothesen sehr dünn und grazil gehalten werden, da durch die Flexibilität des Werkstoffs keine Bruchgefahr besteht.

The Valplast-plastic belongs to the group of thermoplastics. Since this plastic does not contain PMMA, but is made of Nylon it is particularly suitable for allergy sufferers. In addition, these prostheses can be kept very thin and delicate, since there is the flexibility of the material no breakage.

Zahnfleisch-Klammern, die für den Beobachter grade zu unsichtbar erscheinen, erhöhen zudem die Selbstsicherheit des Patienten- grade bei der ersten teilprothetischen Versorgung.

Gingiva-braces that appear to grade invisible to the observer, also increase the confidence of the patient's just in the first partial prosthetic care.



Die Ausgangssituation

The initial situation



Auf dem einartikulierten Superhartgips-Modell werden zunächst wie gewohnt die Zähne in Wachs aufgestellt. Dabei ist zu beachten, dass jeder Kunststoffzahn ca. 0,3 mm Platz zur Schleimhaut hat. Die Aufstellung sichere ich mit einem Vorwall aus Silikon. Danach entferne ich die Kunststoffzähne wieder vom Modell, da ein Expansionsmodell, ähnlich wie in der Modellgusstechnik, hergestellt werden muss.



On the mounted super hard stone model, the teeth are first placed in wax as usual. It should be noted that each tooth has about 0.3 mm space to the Gingiva. The preparation I safe with a silicone overcast. Then I remove the plastic teeth back from the model, as an expansion model, similar to the model-casting-technique, must be produced.



Nun beginne ich mit der Vorbereitung für den Dublier-vorgang. Tiefe Interdentalräume und linguale Unterschnitte werden ausgeblockt. Zudem wachse ich den Zahnfleischsaum und das darunterliegende Zahnfleisch leicht aus, damit die späteren Klammern wirklich nur am Zahn auf liegen und keine Druckstellen bilden.