



# Lernfeld 1



IBK | Zahntechnik | Herstellung von herausnehmbarem Zahnersatz | LF1/LS3 | Datum:

## Lernsituation 3 – Abformwerkstoffe – Kompetenzcheck zu Level 3/4

Kontrolliere Deinen Kompetenzerwerb mit Hilfe der Liste

Kompetenzen zur Abformung in der Zahnarztpraxis	Ja	Nein
Ich kann <b>beschreiben</b> , welchen Anforderungen (Bedingungen) ein Abformwerkstoff erfüllen muss.		
Ich kann die Kriterien einer guten Abformung <b>erläutern</b> und <b>beurteilen</b> , ob eine Abformung zum Ausgießen geeignet ist.		
Ich kann die Folgen <b>erläutern</b> , die aus einer fehlerhaften Abformung entstehen können.		
Ich kann die verschiedenen Arten, wie eine Abformung durchgeführt werden kann, <b>erklären</b> und Beispiele <b>nennen</b> .		
Ich kann Einphasen- von Korrekturabformungen <b>unterscheiden</b> und deren Indikationsbereich <b>nennen</b> .		
Ich kann den Begriff Viskosität <b>erklären</b> und auf Abformwerkstoffe <b>transferieren</b> .		
Ich kann die Entwicklung der verschiedenen Abformwerkstoffe im Laufe der Geschichte <b>darstellen</b> .		

Kompetenzen zur Werkstoffkunde der Abformmassen	Ja	Nein
Ich kann die drei Kunststoffarten <b>benennen</b> und ihre Struktur <b>erklären</b> .		
Ich kann für Thermoplaste, Elastomere und Duroplasten Beispiele aus dem Alltag <b>nennen</b> .		
Ich kann <b>erklären</b> , was Shore-Härte bedeutet und daraus den Indikationsbereich für die unterschiedlichen Silikone <b>ableiten</b> .		
Ich kann den Unterschied zwischen Hydrophobie und Hydrophilie <b>beschreiben</b> .		
Ich kann die Unterschiede aller gängigen Abformwerkstoffe <b>erklären</b> und kann Verarbeitungsfehler anhand ihrer Werkstoffkunde <b>ableiten</b> .		
Ich kann die fachgerechte Verarbeitung von Abformwerkstoffen mit einem Textverarbeitungsprogramm <b>tabellarisch darstellen</b> .		
Ich kann zwischen A- und C-Silikon <b>differenzieren</b> .		
Ich kann das Prinzip der Polyaddition <b>graphisch darstellen</b> und <b>erläutern</b> .		
Ich kann das Prinzip der Polykondensation <b>graphisch darstellen</b> und <b>erläutern</b> .		
Ich kann die Bestandteile des Alginatpulvers <b>benennen</b> und deren Funktion <b>erklären</b> .		
Ich kann den Einfluss von übriggebliebener Alginsäure auf die Oberfläche des Gipsmodells <b>erklären</b> .		
Ich kann begründet <b>entscheiden</b> , ob eine Alginatabformung mit Oberflächenentspanner vorbehandelt werden muss.		
Ich kann die Vernetzungsreaktion des Alginats beim Anmischen mit Wasser exakt <b>beschreiben</b> .		
Ich kann <b>begründen</b> , wie Alginatabformungen transportiert werden müssen.		
Ich kann <b>erklären</b> , warum ältere Alginatabformungen andere Anforderungen an die Lagerung haben, als neuere Alginat.		
Ich kann die Methode Strukturlegen <b>anwenden</b> .		

Wenn Du nun Kompetenzbeschreibungen mit „Nein“ beantwortet hast, dann musst Du diese Kompetenzen mit Hilfe Deiner Unterlagen, dem LMS (Moodle) und/oder Wikidental.de nachholen bzw. verbessern!