



Lernsituation 1.5 – Werkstoffkenndaten Gips | Kompetenzcheck

Kontrolliere Deinen Kompetenzerwerb mit Hilfe der Liste.

Kompetenzen zu den Werkstoffkenndaten von Dentalgips	Ja	Nein
Ich kann eine Definition zu Gips finden oder selbst eine Definition formulieren.		
Ich kann Gips aus chemischer Sicht beschreiben.		
Ich kann die Rehydratation von Gips in mehreren Schritten beschreiben.		
Ich kann die Löslichkeitsgrenzen von Halb- und Dihydrat in Wasser nennen.		
Ich kann die Herstellung von Halbhydrat durch zwei verschiedene Brennverfahren unterscheiden.		
Ich kann Poren- von Kristallwasser unterscheiden.		
Ich kann die Versuche zur Werkstoffprüfung der folgenden fünf Werkstoffeigenschaften von Gips exakt beschreiben:		
• Härte		
• Druckfestigkeit		
• Abbindeexpansion		
• Biegezugfestigkeit		
• Detailwiedergabe		
Ich kann Ergebnisse zur Werkstoffprüfung der fünf folgenden Werkstoffeigenschaften von Gips auswerten :		
• Härte		
• Druckfestigkeit		
• Abbindeexpansion		
• Biegezugfestigkeit		
• Detailwiedergabe		
Ich kann die Normvorgaben für die verschiedenen Gipstypen der Werkstoffeigenschaft von Gips, die ich bearbeitet habe , nennen.		
Ich kann Fehlerquellen bei der Verarbeitung von Dentalgipsen nennen, die Folgen analysieren und Vermeidungsvorschläge machen.		
Ich kann die mögliche Auswirkung von Verarbeitungsfehlern für die fünf Werkstoffeigenschaften von Gips erläutern.		
Ich kann die evtl. notwendigen mathematischen Berechnungen zur Auswertung der Ergebnisse der fünf Werkstoffeigenschaften von Gips bei Vorgabe der passenden Formeln selbständig durchführen.		
Ich kann ein Informationsblatt nach den zuvor festgelegten Kriterien erstellen.		
Ich kann die Übungsfragen zur Gipsmesse korrekt beantworten.		

Solltest Du noch Kompetenzen finden, die Du nicht sicher bist zu besitzen, dann **wiederhole** und/oder **übe!**