

KLASSIFIKATION DER ADHÄSIVSYSTEME			
1. VIER-SCHRITT-SELECTIVE-ETCHING:			
Phosphorsäure	Primer 1	Primer 2	Bonding Agent
Nur Schmelz	Schmelz/Dentin	Schmelz/Dentin	Schmelz/Dentin
Beispiel: Syntac (Etchant, Primer, Adhesive (2. Primer), Heliobond) / Ivoclar Vivadent, Schaan, Liechtenstein.			
2. DREI-SCHRITT-SELECTIVE-ETCHING:			
Phosphorsäure	Primer 1	Primer 2	Bonding Agent
Nur Schmelz	Mischen und applizieren: Schmelz/Dentin		Schmelz/Dentin
Beispiel: A.R.T. Bond (Etchant, Primer A+B, Bond) / Coltene, Altstätten, Schweiz.			
3. VIER-SCHRITT-ETCH-AND-RINSE:			
Phosphorsäure	Primer 1	Primer 2	Bonding Agent
Schmelz/Dentin	Schmelz/Dentin	Schmelz/Dentin	Schmelz/Dentin
Beispiel: Syntac (Etchant, Primer, Adhesive (2. Primer), Heliobond) / Ivoclar Vivadent, Schaan, Liechtenstein.			
4. DREI-SCHRITT-ETCH-AND-RINSE:			
Phosphorsäure	Primer 1	Primer 2	Bonding Agent
Schmelz/Dentin	Mischen und applizieren: Schmelz/Dentin		Schmelz/Dentin
Beispiel: A.R.T. Bond (Etchant, Primer A+B, Bond) / Coltene, Altstätten, Schweiz.			
Phosphorsäure	Primer		Bonding Agent
Schmelz/Dentin	Schmelz/Dentin		Schmelz/Dentin
Beispiel: OptiBond FL /Kerr, Orange, CA, USA, Adper Scotchbond Multi-Purpose / 3M Espe, Seefeld, All-Bond 2 / Bisco, Schaumburg, IL, USA, Gluma Solid Bond / Kulzer Dental, Wehrheim, Solobond Plus / Voco, Cuxhaven.			
5. ZWEI-SCHRITT-ETCH-AND-RINSE:			
Phosphorsäure	Primer + Bond		
Schmelz/Dentin	Schmelz/Dentin		
Beispiel: Prime&Bond XP, Prime&Bond NT / beide Dentsply Sirona, Konstanz, OptiBond Solo Plus / Kerr, Orange, CA, USA, Solobond M / Voco, Cuxhaven.			
6. ZWEI-SCHRITT-SELF-ETCH:			
Phosphorsäure	Primer		Bonding Agent
---	Schmelz/Dentin		Schmelz/Dentin
Beispiel: Clearfil SE Bond 2 / Kuraray, Tokio, Japan, Clearfil Protect Bond / Kuraray, Tokio, Japan, OptiBond XTR, Kerr, Orange, CA, USA.			
7. EIN-SCHRITT-SELF-ETCH:			
Phosphorsäure	Etchant + Primer + Bond		
---	Schmelz/Dentin		
Beispiel: iBond SE / Kulzer Dental, Wehrheim, G-Bond / GC, Tokio, Japan, Clearfil S3 Bond +/- Kuraray, Tokio, Japan, One Coat 7.0 / Coltene, Altstätten, Schweiz, Bond Force / Tokuyama, Tokio, Japan, AdheSE One F / Ivoclar Vivadent, Schaan, Liechtenstein (teilweise abgelöst von Universaladhäsiven).			
8. EIN-SCHRITT SELF-ETCH ODER ZWEI-SCHRITT-ETCH-AND-RINSE = UNIVERSAL:			
Phosphorsäure	Etchant + Primer + Bond		
---	Schmelz/Dentin		
Beispiel: Scotchbond Universal / 3M Espe, Seefeld, Prime&Bond active / Dentsply Sirona, Konstanz, iBond Universal / Kulzer Dental, Wehrheim, AdheSE Universal / Ivoclar Vivadent, Schaan, Liechtenstein, Futurabond U / Voco, Cuxhaven, Clearfil Universalbond Quick / Kuraray, Tokio, Japan, Tokuyama Universal Bond / Tokoyama, Tokio, Japan (selbsthärtend)			

Tabelle 1 Quelle: Frankenberger