

Bindungsarten und Stoffeigenschaften

I Metalle und Ionenverbindungen

	Die metallische Bindung	
	Eigenschaften von Metallen	
	Die Ionenbindung	
	Wichtige Ionen und ihre Formeln	
	Eigenschaften von Salzen	

II Molekulare Verbindungen

	Elektronegativität und Polarität	
	Elektronenpaarbindungen und räumliche Struktur mit der Lewisschreibweise	
	Bestimmung von Bindungstypen	
	Van-der-Waals-Kräfte	
	Dipolkräfte und Wasserstoffbrückenbindungen	
	Zwischenmolekulare Kräfte und funktionelle Gruppen	
	Stoffklassen und physikalische Eigenschaften	
	Fachsprachetraining: Physikalische Eigenschaften von molekularen Stoffen	