Chemie, Grundwissen

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 |  |