

Thema und Inhalte	Kompetenzen
● Ionenbindung ● Atombindung ● Metallbindung	Die Schülerinnen und Schüler... ● erklären Bindungsarten mithilfe von Teilchen- und Strukturmodellen. ● beschreiben und erklären die chemische Bindung in Salzen, Molekülen und Metallen anhand von Beispielen. ● begründen die Bildung von Ionen mit dem Edelgaszustand bzw. der Oktettregel. ● ordnen Stoffe den entsprechenden Bindungsarten zu. ● analysieren Stoffeigenschaften in Abhängigkeit von Bindungsarten. ● bewerten Stoffe hinsichtlich ihrer Verwendung auf Basis ihrer Bindungsart.