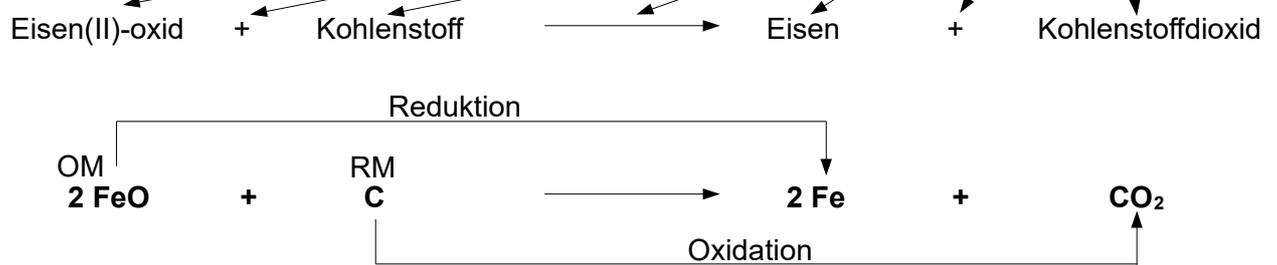


Übung: Redoxreaktionen

Stelle die Reaktionsgleichungen auf (ausgleichen)! Kennzeichne die Teilreaktionen sowie Oxidationsmittel (OM) und Reduktionsmittel (RM)!

1. Beim Hochofenprozess reagiert u.a. **Eisen(II)-oxid** mit **Kohlenstoff** zu **Eisen** und **Kohlenstoffdioxid**.



2. **Siliciumdioxid** reagiert mit **Aluminium** zu **Silicium** und **Aluminiumoxid**.

3. **Schwefel** reagiert mit **Mangan(IV)-oxid** zu **Schwefeltrioxid** und **Mangan**.

4. **Aluminium** reagiert mit **Phosphor(V)-oxid** zu **Phosphor** und **Aluminiumoxid**.

