

# Besondere Oxidationen

*Unterscheidung zwischen*

Langsame (= stille)  
Oxidation

*Besondere Kennzeichen*

unterhalb der Ent-  
zündungstemperatur

ohne  
Feuererscheinung

*Beispiele*

Rosten von Eisen

Atmung

Sehr schnelle Verbrennungen  
= Explosionen

*Besondere Kennzeichen*

fein zerteilte  
Stoffe

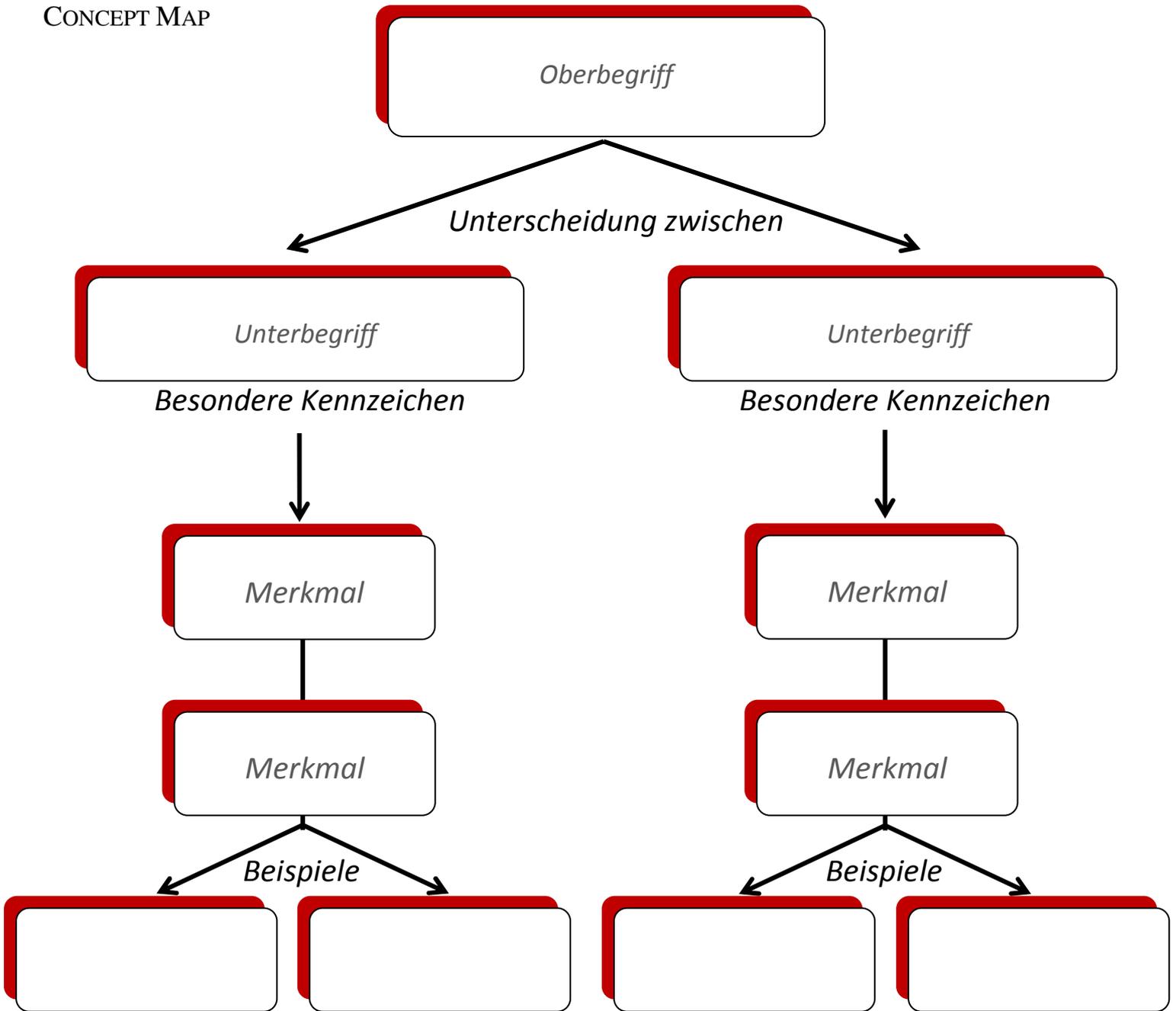
⇒ große Angriffs-  
fläche für Sauerstoff

*Beispiele*

Mehlstaub-  
explosion

Gas-Luft-Gemisch-  
Explosion

CONCEPT MAP



✂ Schneide die unten stehenden Begriffe aus und ergänze damit die Übersicht.

Langsame (= stille) Oxidation	unterhalb der Entzündungstemperatur	Mehlstaub-explosion
<b>Besondere Oxidationen</b>	Rosten von Eisen	⇒ große Angriffsfläche für Sauerstoff
Sehr schnelle Verbrennungen = Explosionen	fein zerteilte Stoffe	Atmung
	ohne Feuererscheinung	Gas-Luft-Gemisch-Explosion