

Ordnen von Stoffen

Stoffe

reine Stoffe

chemische Elemente

- Natrium
- Chlor
- Sauerstoff

chemische Verbindungen

- Natriumchlorid
- Wasser
- Ethanol (Alkohol)

Stoffgemische

fest

- Beton
- Messing
- Erde

flüssig

- Abwasser
- Cola
- Benzin

gasförmig

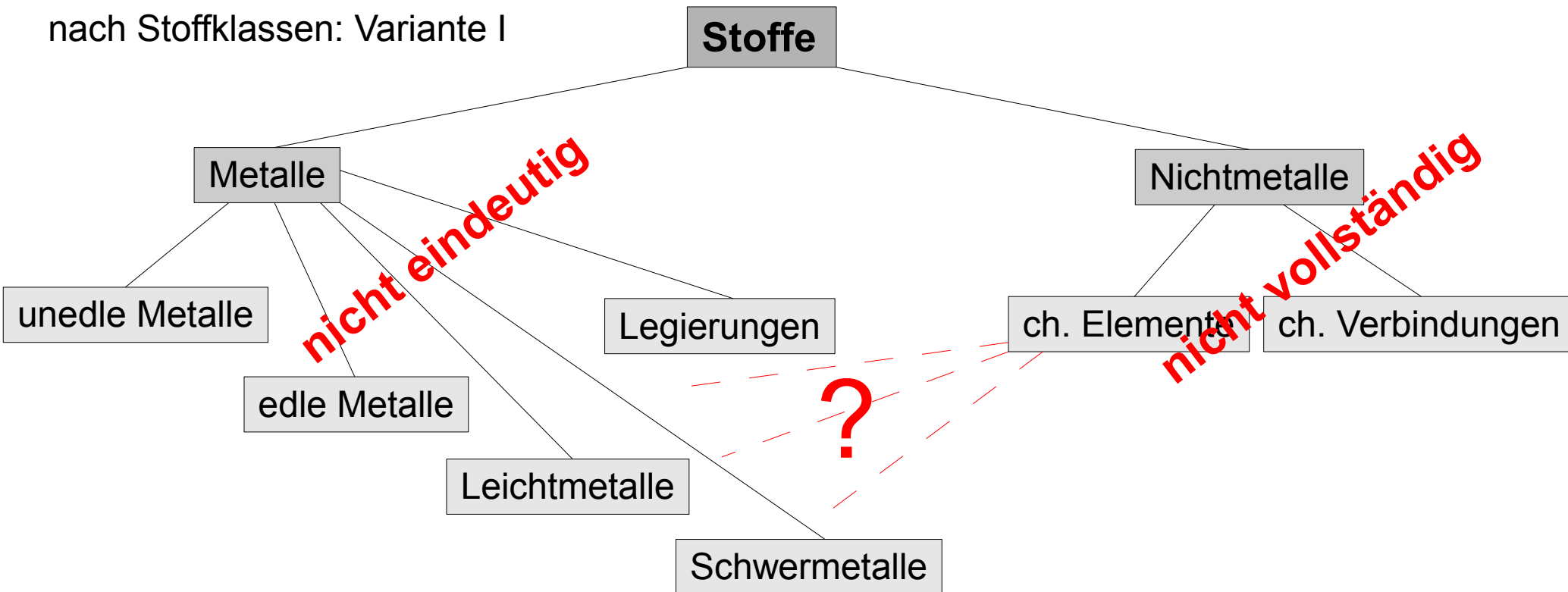
- Luft
- Abgase
- Erdgas

Niveaustufe: Klasse 7/8 (HS/RS)

Hierarchie = Ordnungsprinzip, Klassifizierung, Abstufung, Über- oder Unterordnung

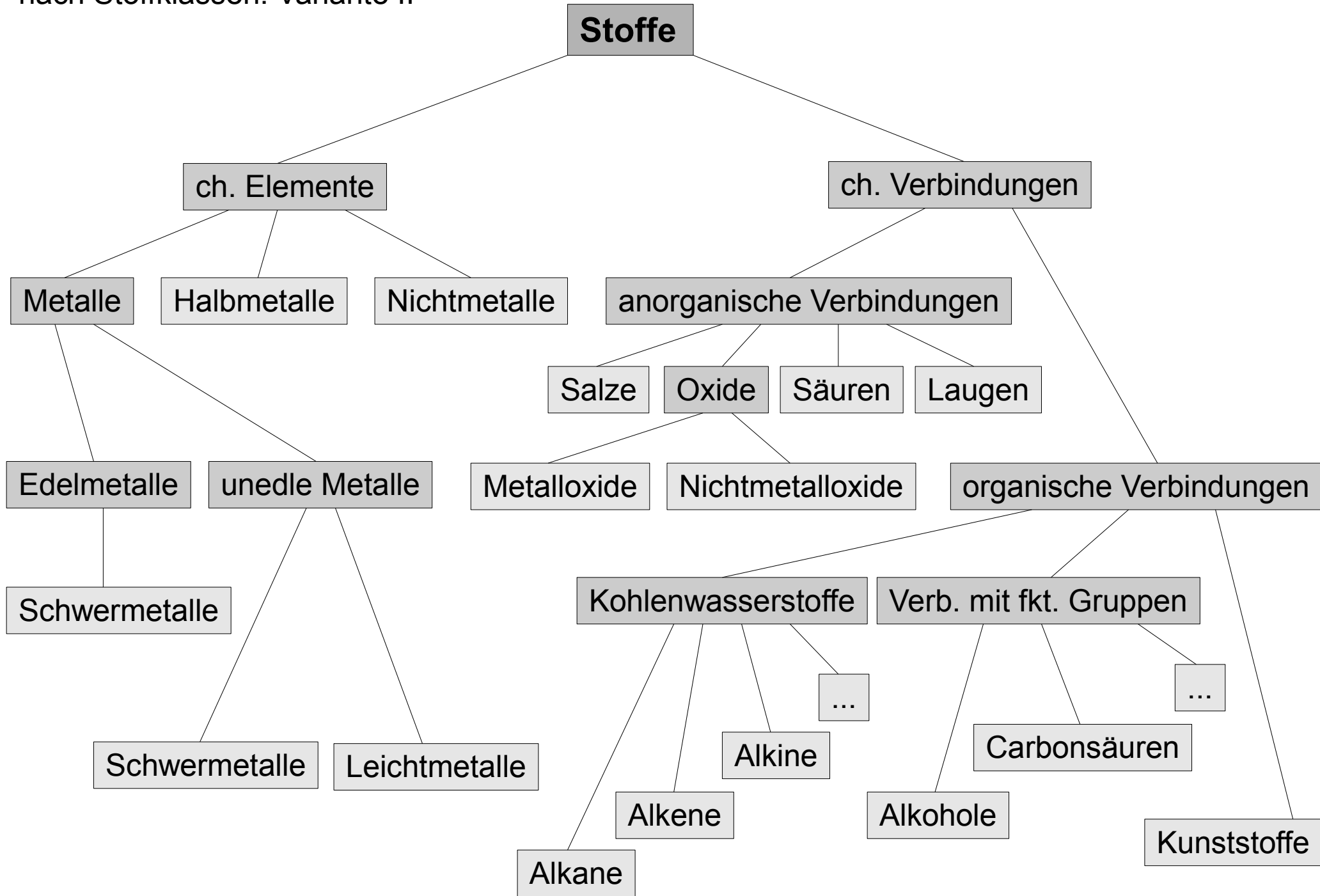
- mögliche Einteilungsprinzipien:**
- chemische Bindung / Bau
 - Aggregatzustand und andere Eigenschaften
 - Stoffklassen
 - Verwendung
 - Gefahreinstufung / Eigenschaften
 - und viele mehr...

nach Stoffklassen: Variante I



Ordnen Sie folgende Stoffe zu!

Chlor, Blei, Kohlenstoffdioxid, Gold, Magnesium, Messing, Zink



Hier scheint kein Ende in Sicht... :-)

*Übernehmen Sie die folgenden Stoffe in Ihren Hefter!
Ordnen Sie die Beispiele zu!*

- | | |
|----------------------------------|-----------------------------|
| 1 Platin | 9 Aluminium |
| 2 Essigsäure (Ethansäure) | 10 Ethin |
| 3 Wasserstoff | 11 Kohlenstoffdioxid |
| 4 Silicium | 12 Natronlauge |
| 5 Magnesiumoxid | 13 Ethanol |
| 6 Schwefelsäure | 14 Natriumchlorid |
| 7 Propan | 15 Eisen |
| 8 Polyvinylchlorid | 16 Ethen |

Lösung:

