

## Concept Map Atombau

### Einzelarbeit

1. Schneide die folgenden Begriffe aus.
2. Sortiere die Begriffe. Auf einen Stapel kommen alle Begriffe, zu denen du mindestens einen erklärenden Satz sagen kannst, auf den zweiten Stapel kommen die Begriffe, bei denen du das nicht kannst.

### Partnerarbeit

3. Vergleicht eure Stapel und erklärt euch gegenseitig die Begriffe, die ihr nicht konntet.
4. Sind immer noch Begriffe übrig, die ihr nicht erklären könnt? Dann nehmt euer Heft und/oder das Chemiebuch zu Hilfe und schlagt diese Begriffe nach.

### Einzelarbeit

5. Sortiere nun erneut die Kärtchen. Welche gehören inhaltlich zusammen?
6. Lege eine Concept Map aus den Begriffen. Lege dazu alle Kärtchen, die zusammen passen zusammen und verbinde sie mit Pfeilen. Beschrifte die Pfeile, so dass man die Zusammenhänge erkennen kann. Schaffe möglichst viele Querverbindungen und achte darauf, dass die Concept Map übersichtlich und verständlich wird. Wenn Du Hilfe dabei brauchst, kannst Du Dir am Pult Unterstützung holen.
7. Wenn Du alle Kärtchen verbunden hast, klebe sie auf.
8. Wenn Du möchtest, kannst Du nun Deine Concept Map ergänzen – vielleicht fallen Dir noch weitere passende Begriffe ein, oder Du visualisierst Deine Concept Map.

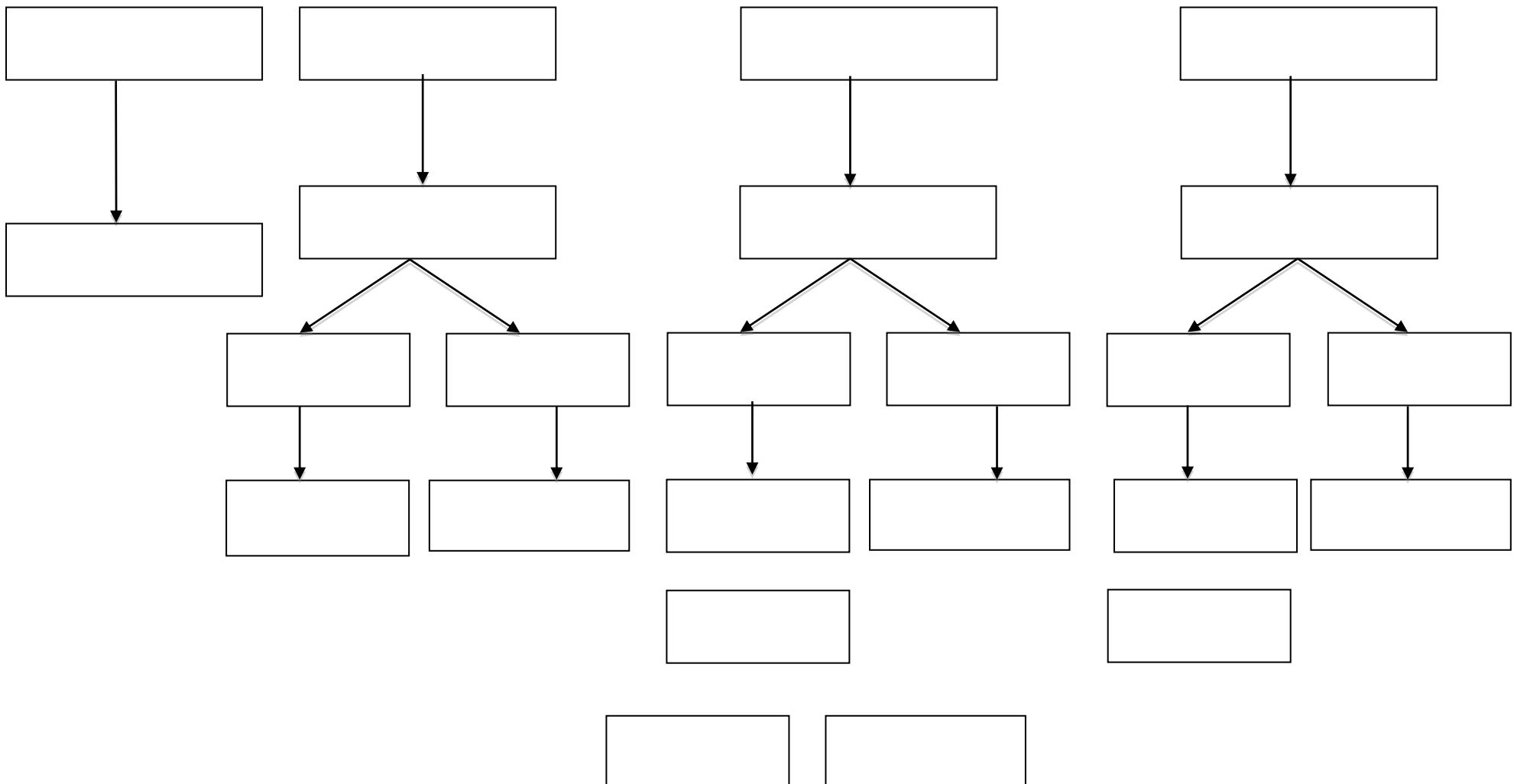
### Wichtige Begriffe zum Thema Atombau:

Dalton	Rutherford	Kern-Hülle-Modell	Bohr
Schalenmodell	Elektronen	Elektronen	Kugel
massiv	Kern	Kern	Protonen
Neutronen	Schalen	Marienkäfer	Fußballfeld
neutral	negativ	positiv	

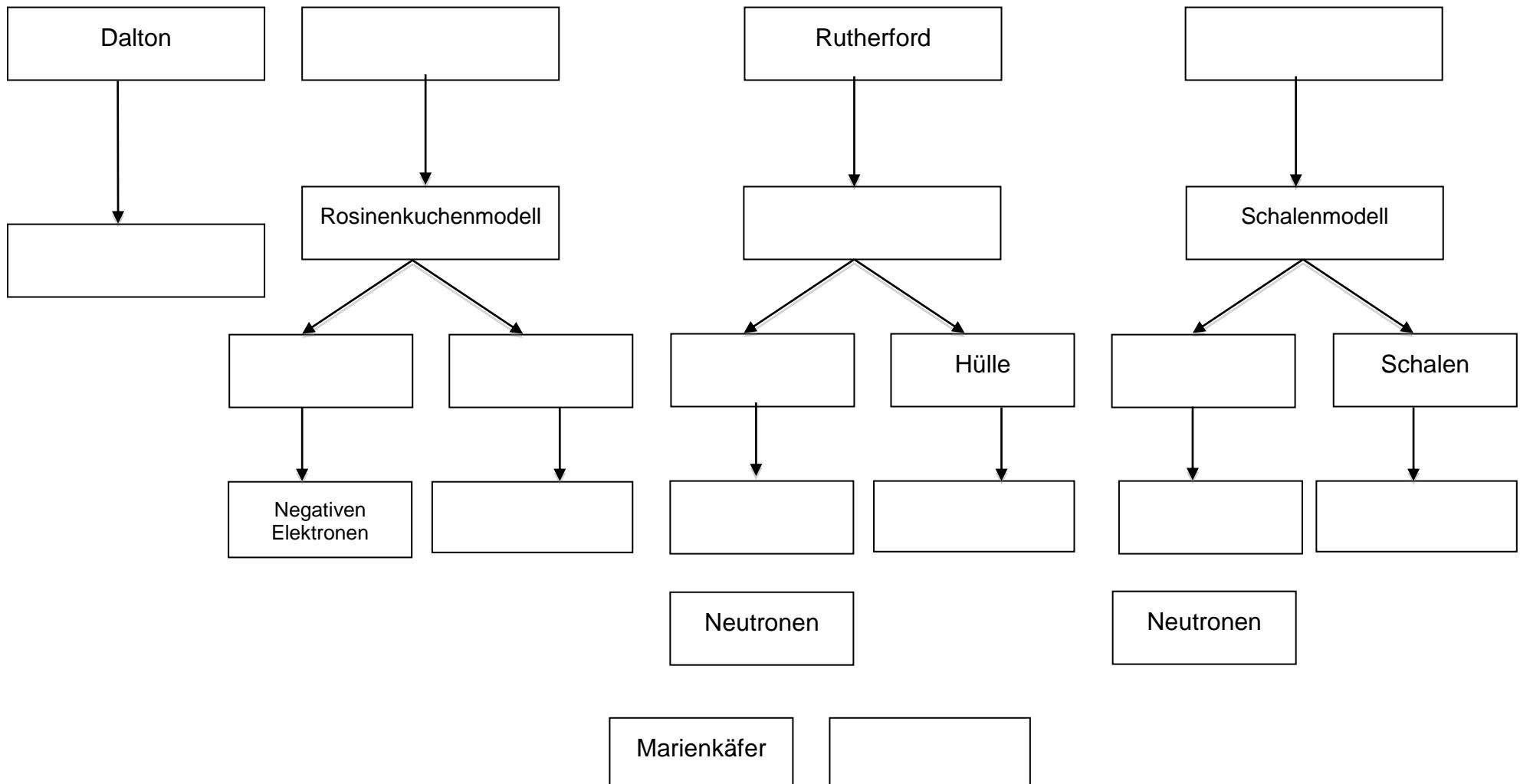
### Eventuell:

Thomson	Rosinenkuchen-modell	Elektronen	Positive Masse
Rosinen	Teig		

## Concept Map Atombau – Schwierigkeitsstufe 2



## Concept Map Atombau – Schwierigkeitsstufe 1



## Concept Map Atombau – Schwierigkeitsstufe 3: keine Vorgaben

### Concept Map Atombau - Lösungsvorschlag

