

*Lernkontrolle 'Molekül-Ionen'*

Name: .....

- (1) Schreibe in Ionenschreibweise und in einfacher Schreibweise die Formeln von folgenden Stoffen:  
Bsp.: Magnesiumchlorid  $\rightarrow \text{Mg}^{2+} + 2 \text{Cl}^-$  ( $\text{MgCl}_2$ )
- (a) Natriumnitrat                      (b) Kaliumsulfat                      (c) Magnesiumcarbonat                      (d) Calciumhydroxid  
(e) Ammoniumphosphat                      (f) Aluminiumchlorid
- (2) Gib für alle in (1) vorkommenden Anionen die zugehörige Säure an.
- (3) Erkläre in 1–2 Sätzen, wie diese Anionen aus den entsprechenden Säuren entstehen.