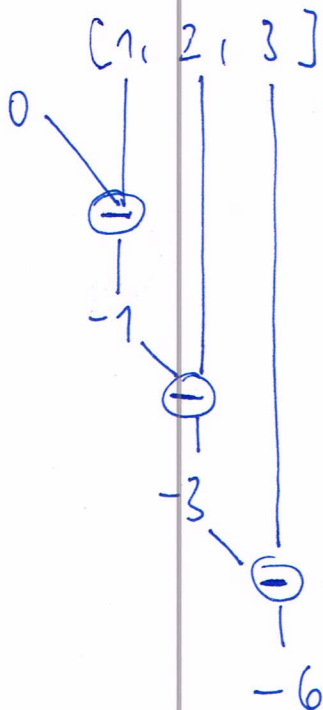


7.9 Lösungshinweise zu den Lernkontrollfragen

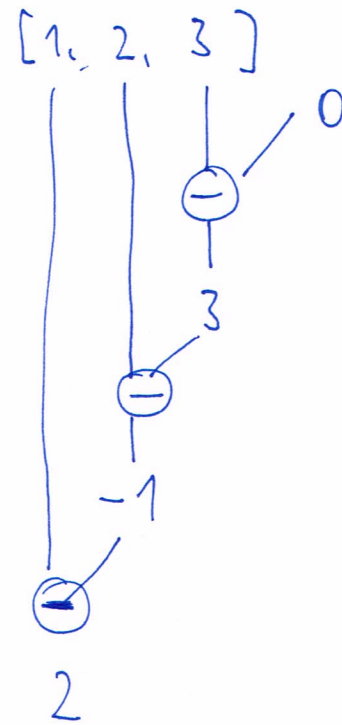
1. Skalierbarkeit, Elastizität.
2. Homogenität der Hardware (Cluster) vs. Vielfalt der vorkommenden Architekturen (Grid).
3. SaaS, hier läuft eine vom Cloud-Provider vorinstallierte und vorkonfigurierte Anwendung.
4. Zunächst um eine *private cloud*, auch wenn eine solche Lösung für viele Szenarien, die besondere Vertraulichkeit erfordern, ungeeignet ist. Je nach Konfiguration der eingesetzten Software kann daraus aber auch eine *public cloud* werden.
5. $f(x, y) = x - y$. Warum ist das ein Beispiel? Rechnen Sie beispielhaft $\text{foldr}(f, 0, [1, 2, 3])$ und $\text{foldl}(f, 0, [1, 2, 3])$ aus.
6. Performance vs. Datenlokalität.

foldl:



$$(((0 - 1) - 2) - 3)$$

foldr:



$$(1 - (2 - (3 - 0)))$$

in lehrbrief einbauen