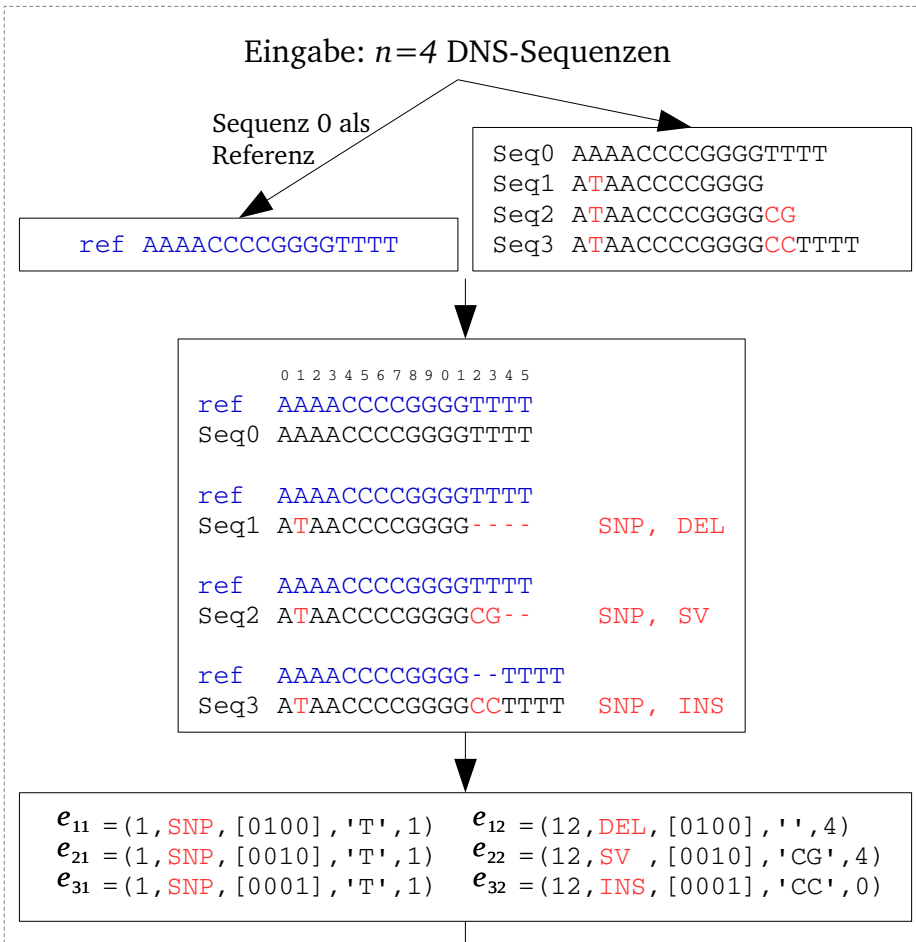


1. Kompression durch Kodierung in Δ -Events

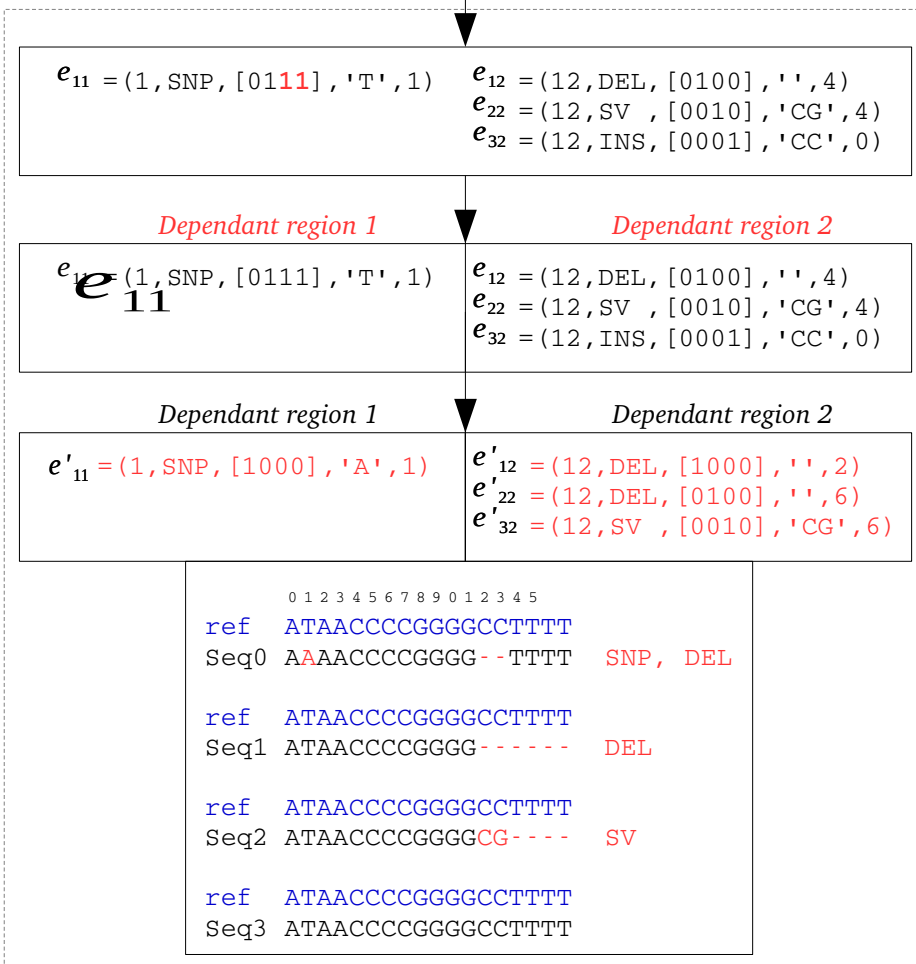


Einlesen der Sequenzen im FASTA-Format

Alignieren der Sequenzen zur Referenz. Dabei werde initiale seeds mithilfe einer Indexsuche gefunden und anschließend durch *Sparse Chaining* zu einem globalen Alignment gekettet.

Generieren von d -Events aus den Unterschieden zur Referenzsequenz

2. Erweiterung der Kompression



Zusammenführen derselben Δ -Events durch aktualisieren der coverage.

Einteilen der Δ -Events in abhängige Regionen (*dependent regions*)

Manipulation der Referenz. (Hier: Einbau von Event e_{11} und Event e_{32}). Aktualisierung abhängiger Δ -Events.