

Final Systementwurf

Tammen/Eck

Seidel/Erb

Inhalt

- Grobarchitektur (Seidel)
- Feinarchitektur
 - Roman (Eck)
 - Wörterbuch (Tammen)
 - Wörterbuch Datenstruktur (Tammen)
 - Wortanalyse (Erb)
 - wortzuordnung (Erb)
 - Satzanalyse (Seidel)
- Feinarchitektur Komplett

Grobarchitektur

Präsentationsschicht

BenutzerGUI

Nutzungsfälle

<<Anwendungsfall>>
WoerterbuchVerwaltung

<<Anwendungsfall>>
Analyse

<<Anwendungsfall>>
Romanverwaltung

Anwendungsobjekt

Wortzuordnung

Woerterbuch

Wortanalyse

Satzanalyse

Datenstrukturen

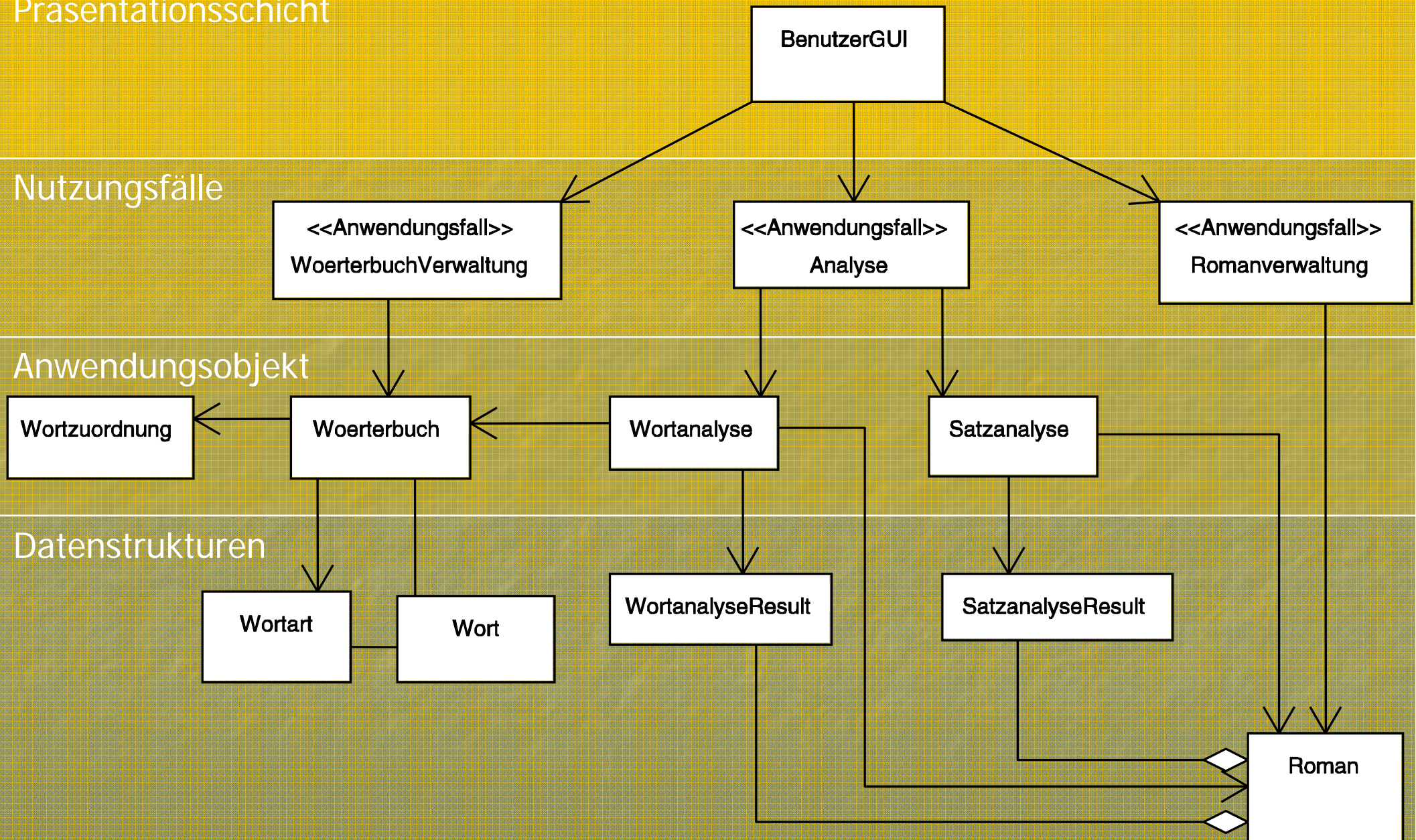
Wortart

Wort

WortanalyseResult

SatzanalyseResult

Roman



Roman

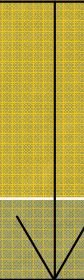
<<Anwendungsfall>>

Romanverwaltung

-romanListe : Vector

+loescheRoman(autor : String,titel : String) : void

+fuegeRomanEin(datei : String,autor : String,titel : String) : void



Roman

-text : String

-titel : String

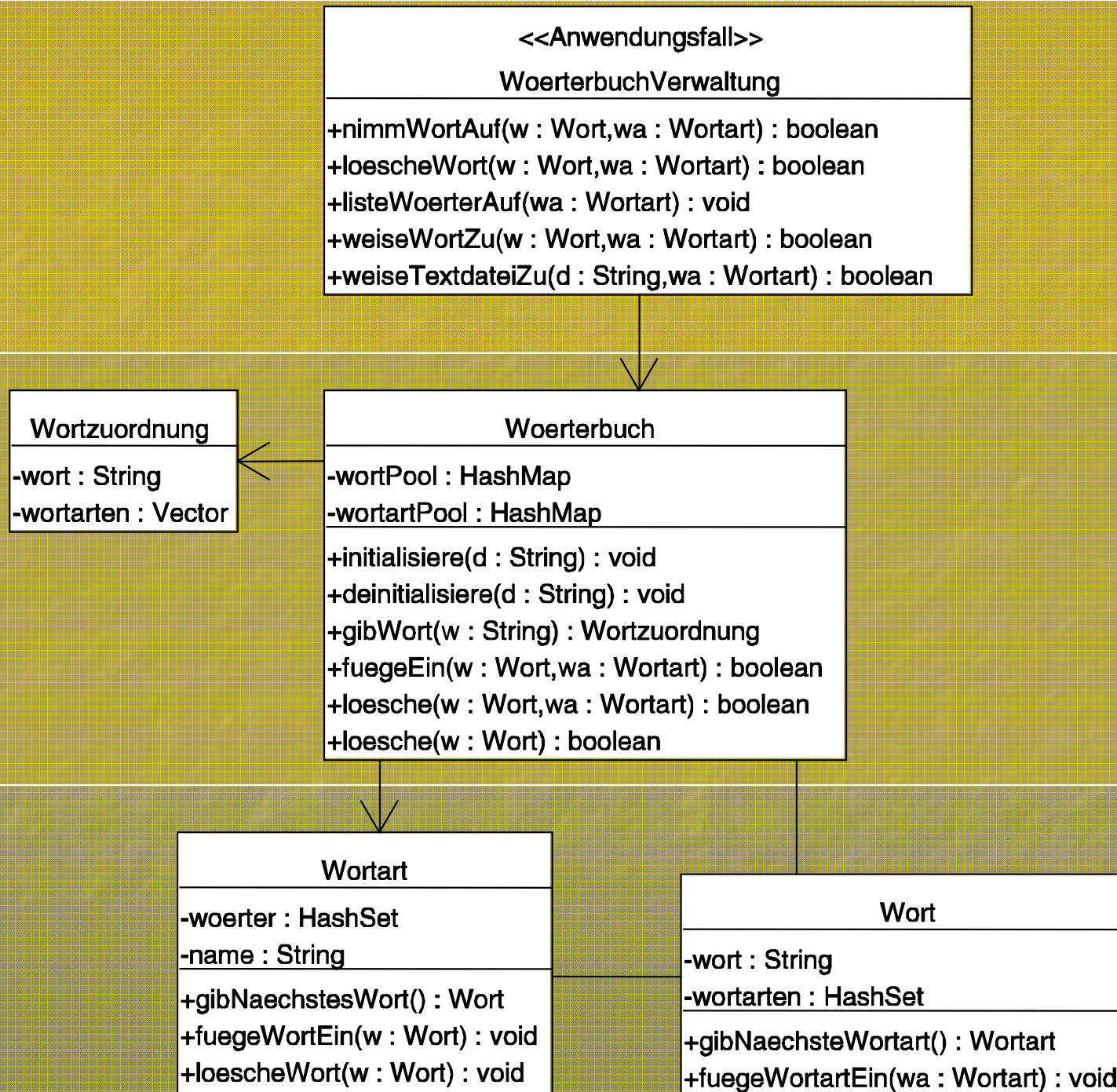
-autor : String

-datum : Date

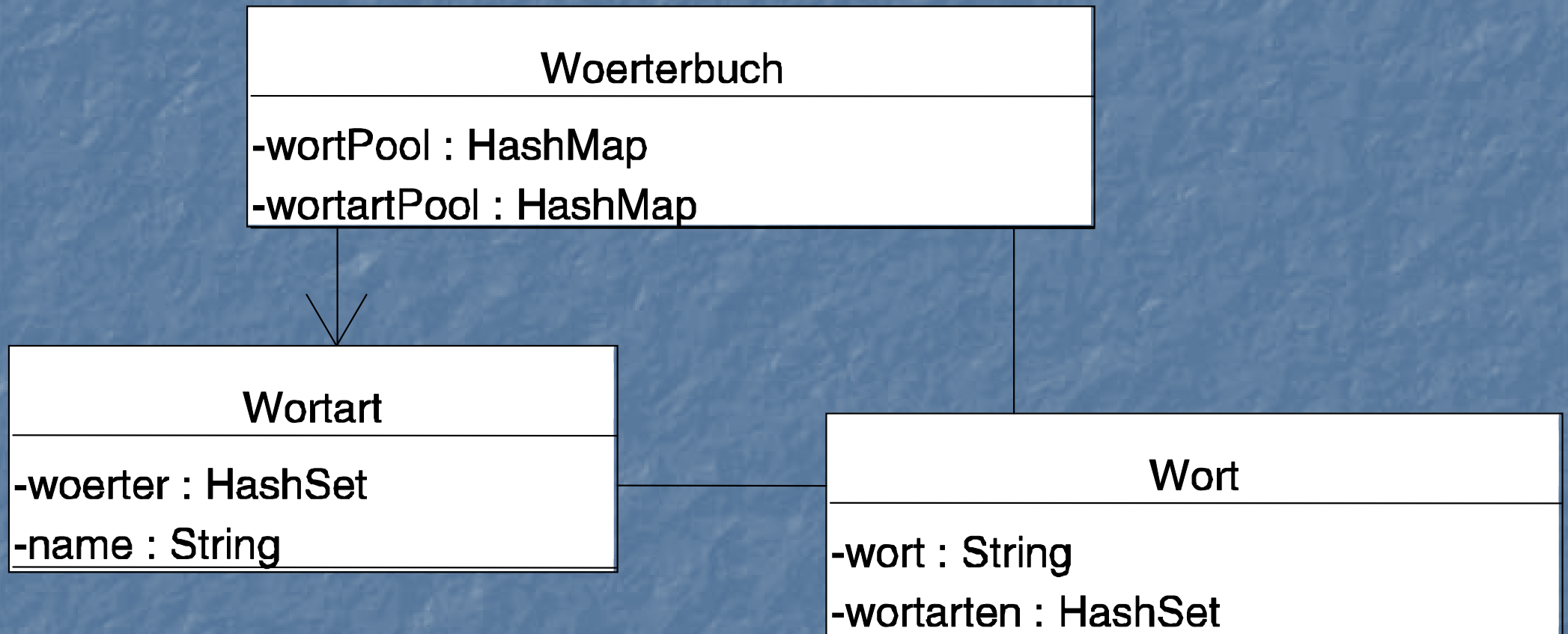
-anzahlVerkauft : long

-dateipfad : String

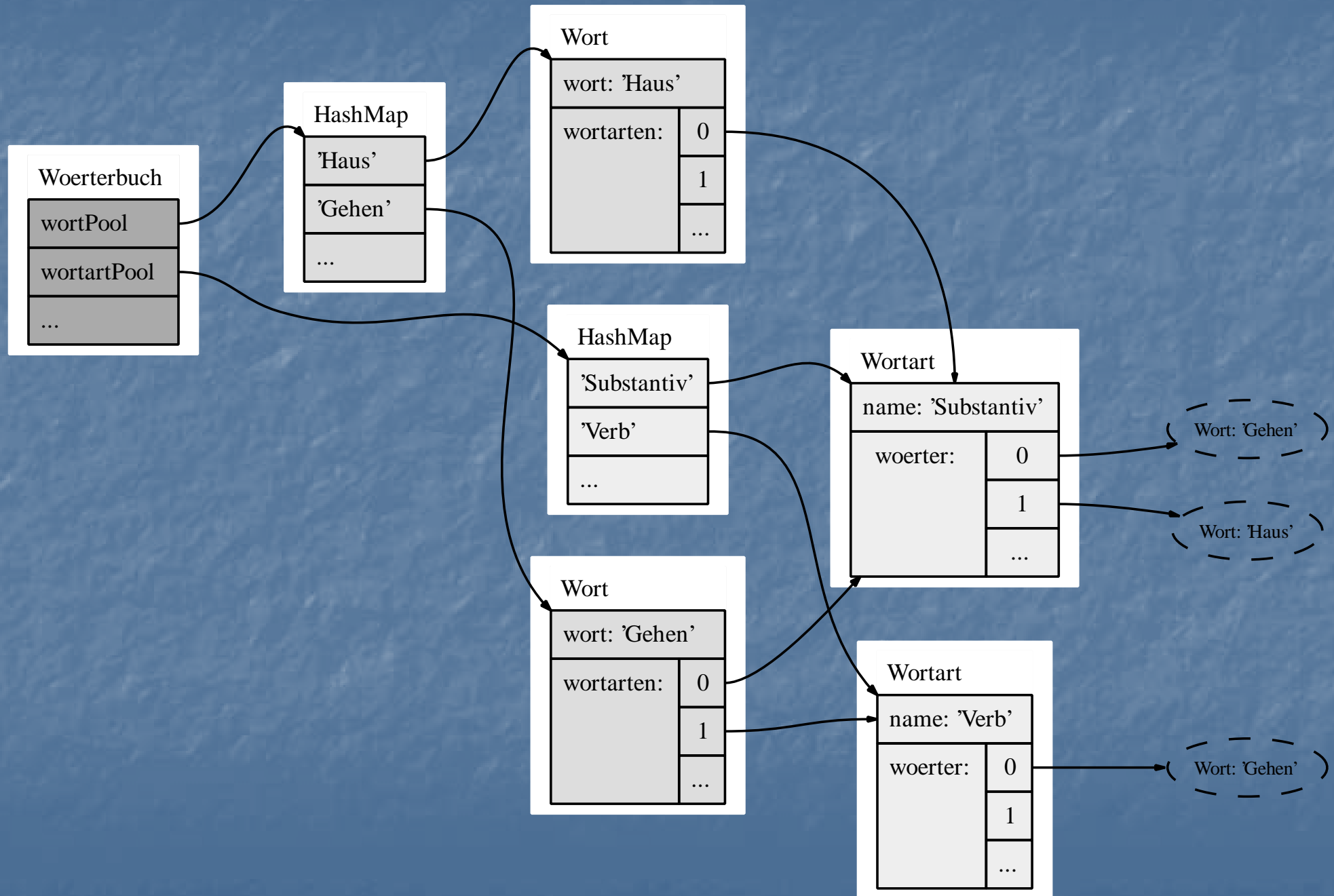
Wörterbuch



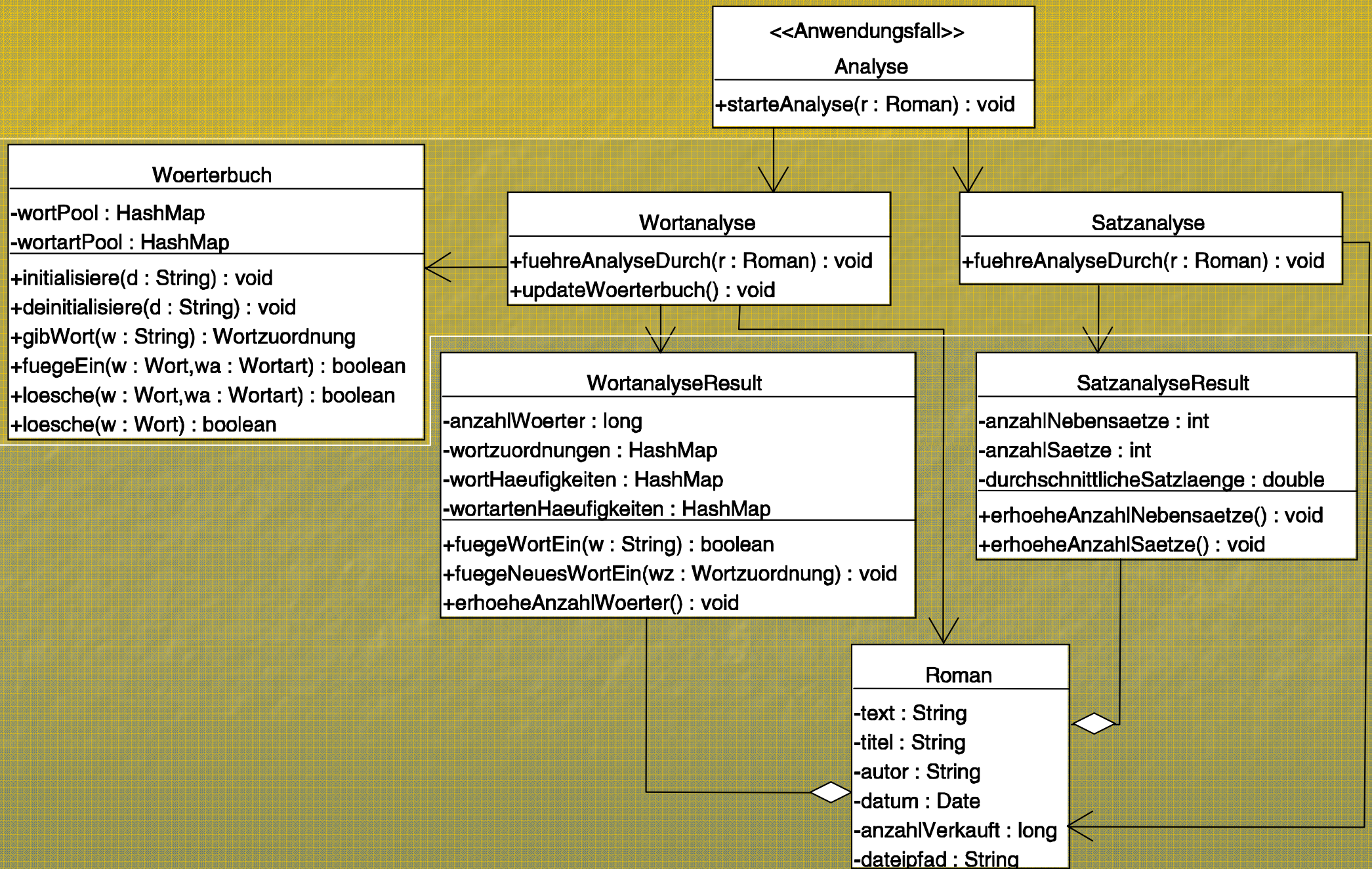
Wörterbuch Datenstruktur

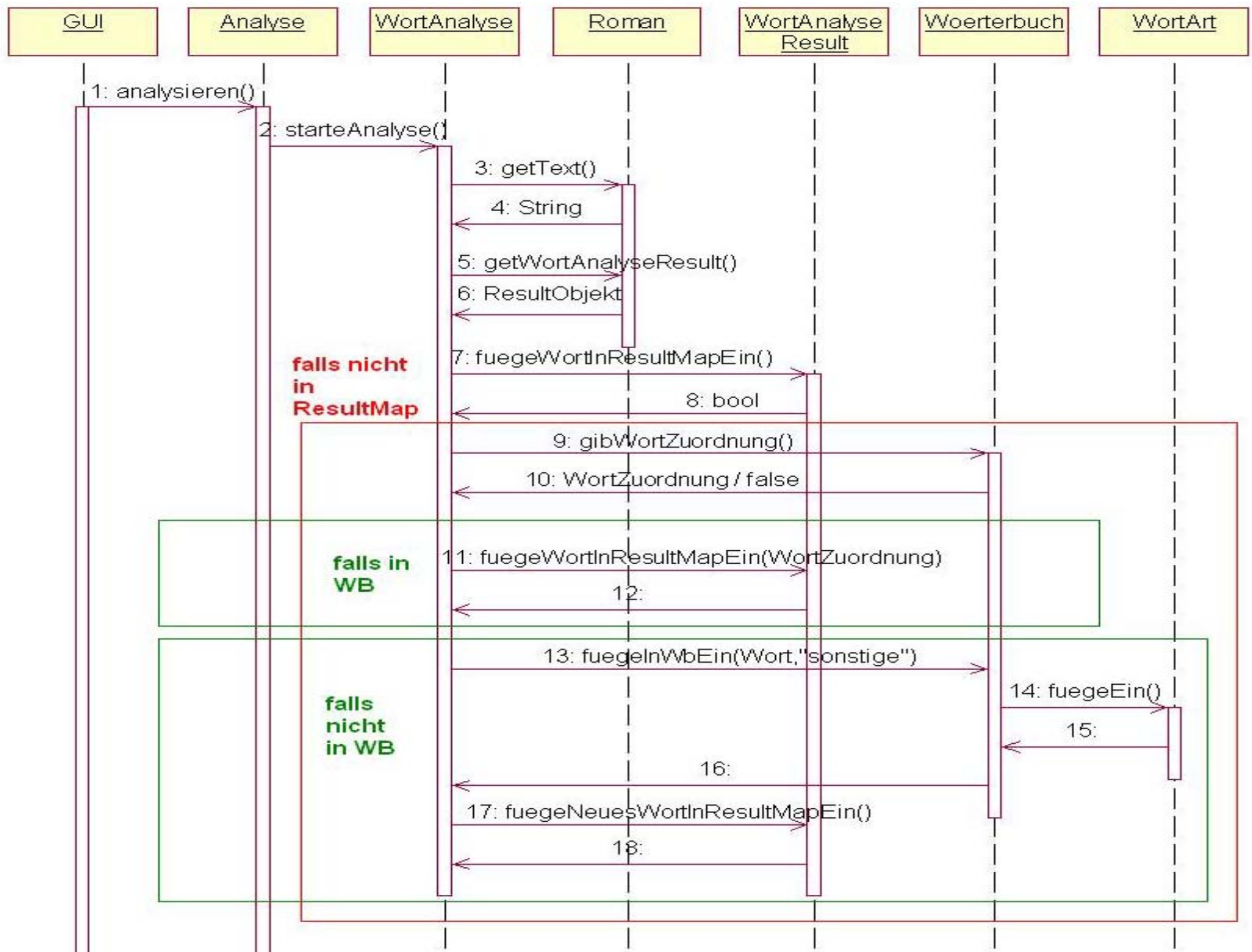


Wörterbuch Datenstruktur



Wortanalyse





Wortzuordnung Verwendung

Wortzuordnung
-wort : String
-wortarten : Vector

Woerterbuch
-wortPool : HashMap
-wortartPool : HashMap
+initialisiere(d : String) : void
+deinitialisiere(d : String) : void
+gibWort(w : String) : Wortzuordnung
+fuegeEin(w : Wort, wa : Wortart) : boolean
+loesche(w : Wort, wa : Wortart) : boolean
+loesche(w : Wort) : boolean

WortanalyseResult
-anzahlWoerter : long
-wortzuordnungen : HashMap
-wortHaeufigkeiten : HashMap
-wortartenHaeufigkeiten : HashMap
+fuegeWortEin(w : String) : boolean
+fuegeNeuesWortEin(wz : Wortzuordnung) : void
+erhoeheAnzahlWoerter() : void

wortzuordnungen HashMap

Substantiv

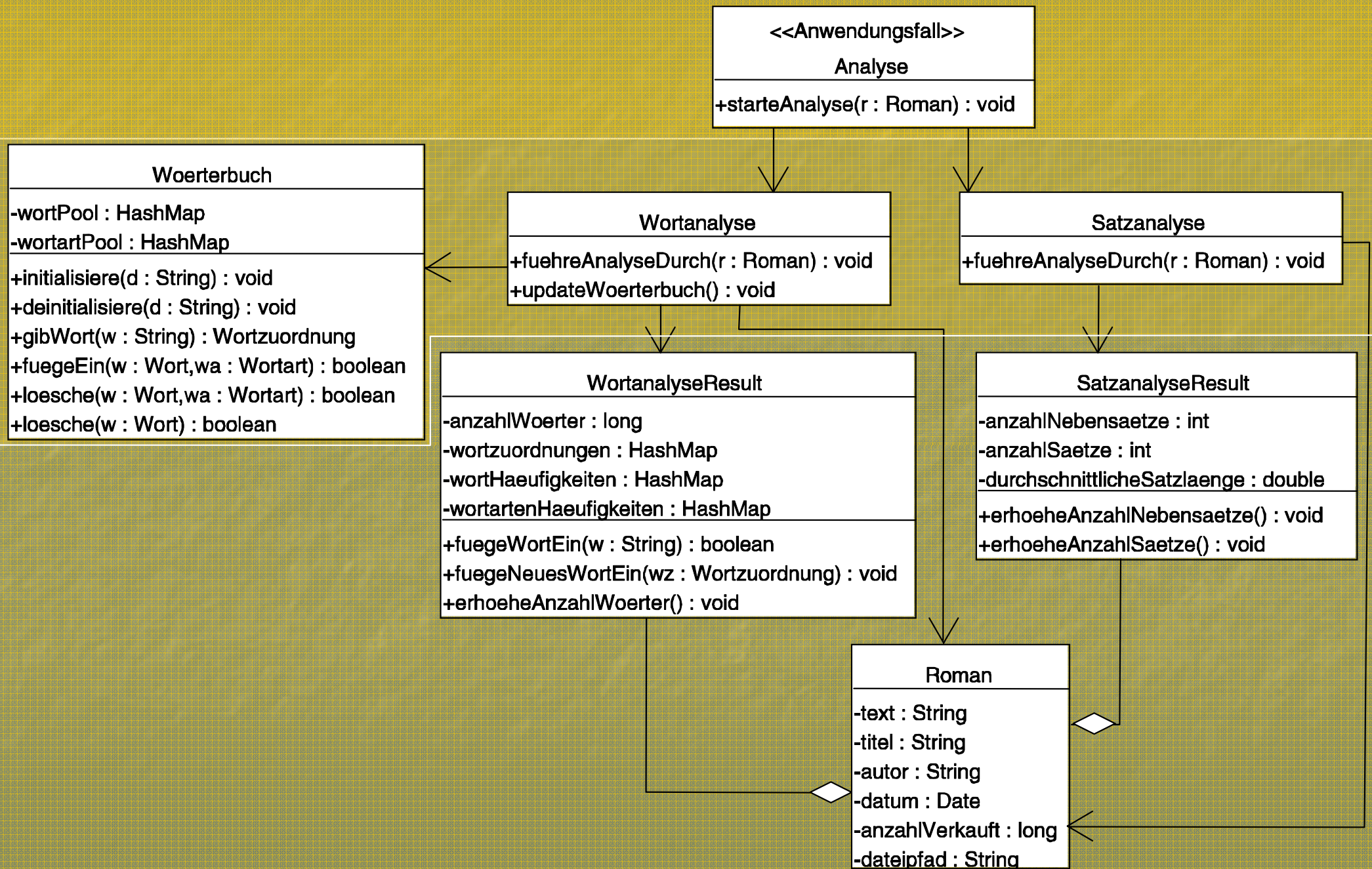
- Haus, Auto, etc.

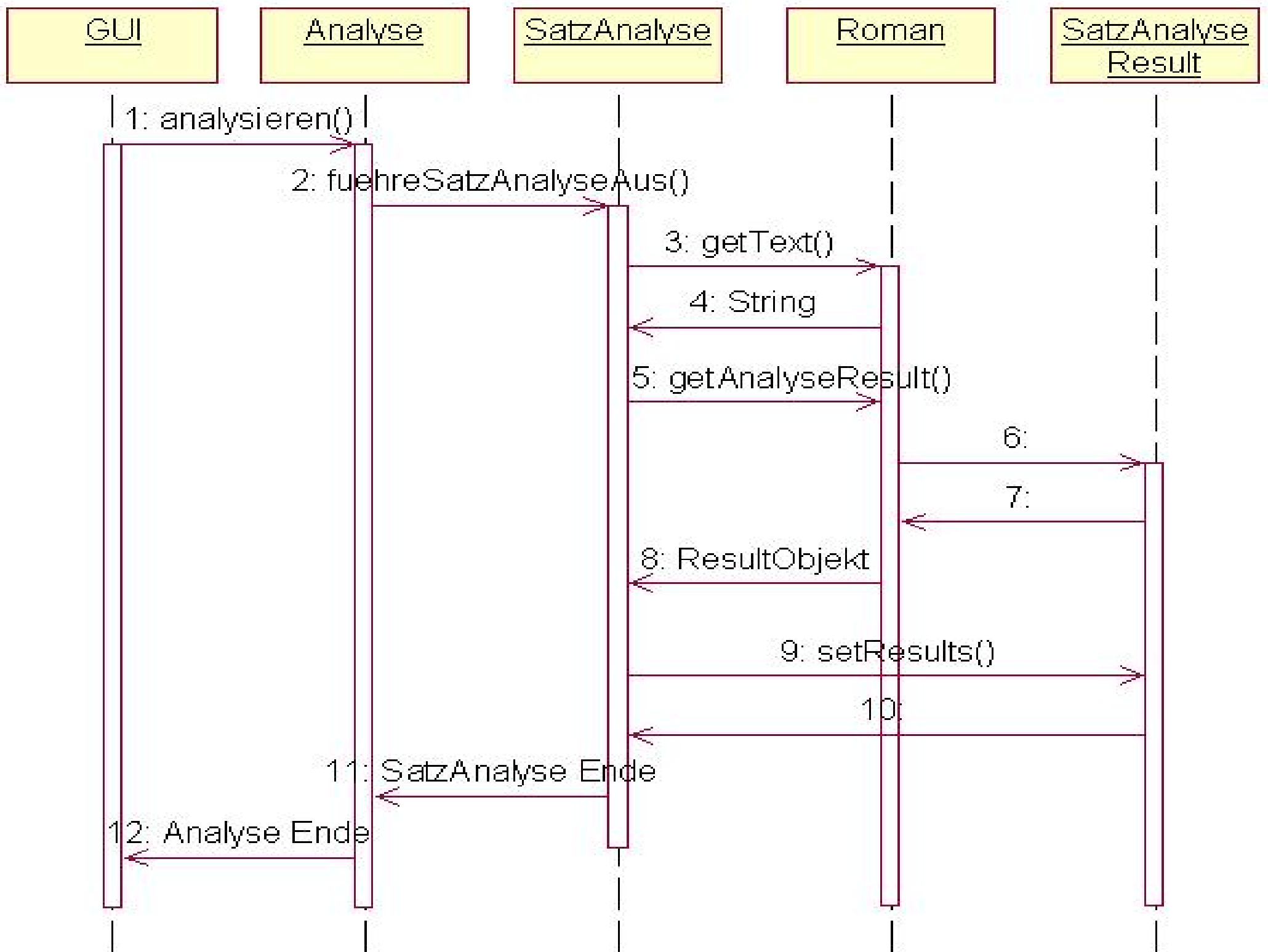
Verben

- laufen, gehen, etc.

WortanalyseResult
-anzahlWoerter : long
-wortzuordnungen : HashMap
-wortHaeufigkeiten : HashMap
-wortartenHaeufigkeiten : HashMap
+fuegeWortEin(w : String) : boolean
+fuegeNeuesWortEin(wz : Wortzuordnung) : void
+erhoeheAnzahlWoerter() : void

Satzanalyse





Feinarchitektur Komplett

