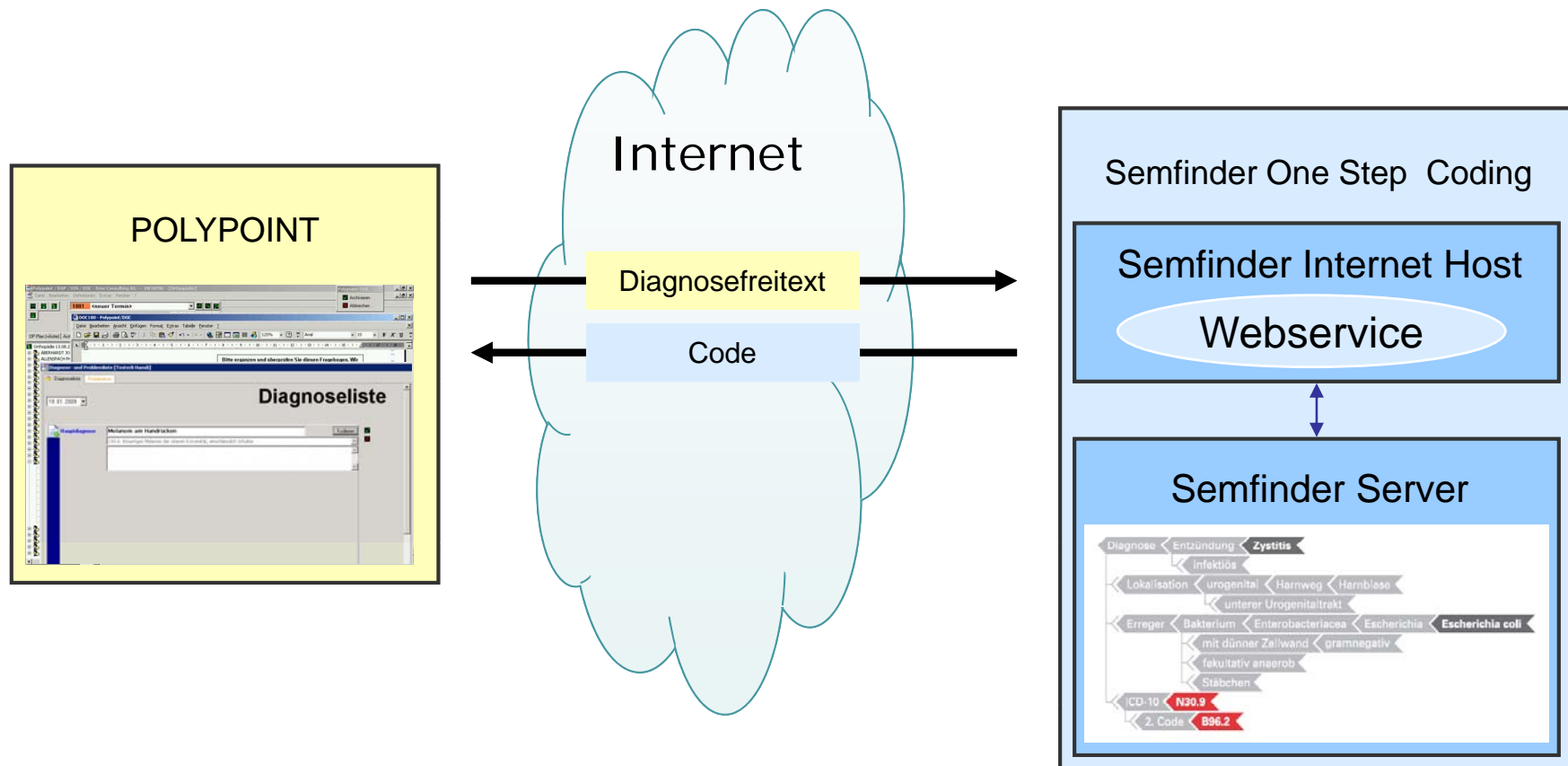


Integration des One Step Codings in die Diagnosedokumentation mittels SOAP

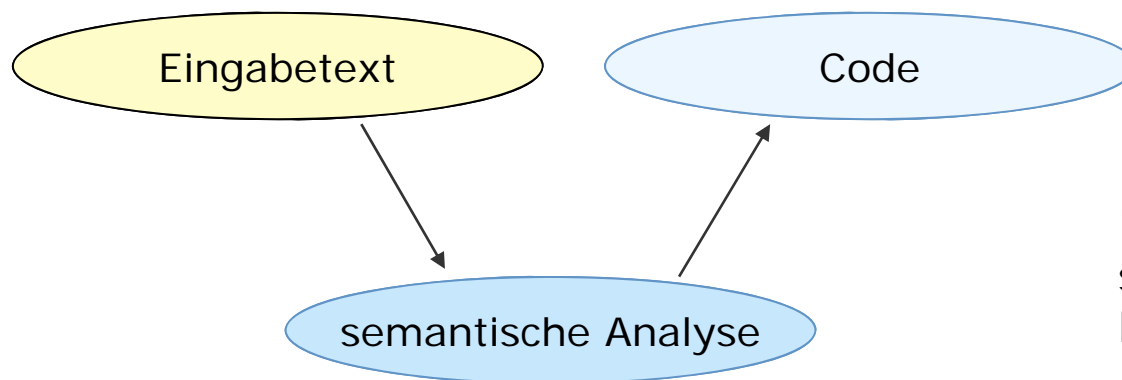
I21.0 Akuter transmuraler My
I50.1 Linksherzinsuffizienz
E11.2+ Nicht primär insulin
N08.3 Glomeruläre Krankh*

Systemübersicht



Basis: Semfinder One Step Coding

- Neue semantische Technologie
 - non-monotonic reasoning
- Beliebige freie Diagnoseformulierung
 - wird in eine strukturierte Form übergeführt
 - wird auf dieser Basis klassifiziert



Kein Thesaurus,
sondern wissensbasierte
Begriffsanalyse

SOAP-Call

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2001/12/soap-envelope"
  soap:encodingStyle="http://www.w3.org/2001/12/soap-envelope"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <soap:Body>
    <sem:semRequest xmlns:sem="urn:semfinder">
      <topic>dg</topic>
      <year>10</year>
      <variant>at</variant>
      <question>Melanom am Handrücken</question>
    </sem:semRequest>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Ergebnisse

Eingabe richtig verstanden, korrekte Codes		90%
- Eindeutige, abschliessende Codeantwort	65 %	
- Präzisierungsfrage, dadurch noch genauerer Code	25 %	
Eingabe verlangt Benutzeraktion		10 %
- Rechtschreibfehler	7 %	
- Unbekannte Wörter	3 %	