

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

## Präzise und effiziente semantische Kodierung.

- Semfinder garantiert Right-Coding.
- Semfinder reduziert Kodieraufwand.
- Semfinder garantiert reproduzierbare Kodierresultate.
- Semfinder versteht die ärztliche Sprache.
- Semfinder ist führend in der semantischen Freitextinterpretation.
- Semfinder amortisiert sich in kürzester Zeit.

Semfinder  
garantiert  
Right-Coding.

Semfinder  
reduziert  
Kodieraufwand.

---

**Ihr Problem:**

Bei der Abrechnung der Fallpreispauschalen (DRGs) stellt die zuverlässige Ermittlung der ICD-10- und CHOP-Kodes die grösste Herausforderung dar. Kodierende mit dem notwendigen medizinischen Wissen sowie profunden Kenntnissen der Richtlinien und der Kodierwerke sind rar.

---

**Unsere Lösung:**

Mit Semfinder berücksichtigen Sie die aktuellen Kodierrichtlinien und erzeugen DRG-konforme ICD-10- und CHOP-Kodes mit hoher Präzision. Das fehleranfällige Durcharbeiten von Kodier-vorschlägen entfällt vollständig. Right-Coding ist auch bei der dezentralen Kodierung gewährleistet, weil Semfinder für alle einfach und schnell verständlich funktioniert.

---

**Ihr Problem:**

Kodierung ist aufwendig, fehleranfällig und verlangt nach permanenter Schulung der Kodierverantwortlichen, insbesondere auch wegen der oft ändernden Kodiervorgaben.

---

**Unsere Lösung:**

Mit Semfinder One Step Coding kodieren Sie ärztlichen Freitext in einem Schritt – selbst Mehrfach- und Kreuz-Stern-Kodes werden direkt generiert. Falls eine Formulierung nicht alle kodierrelevanten Angaben enthält, werden gezielt Präzisionsfragen in natürlicher Sprache gestellt. Semfinder automatisiert den Kodierprozess weitestgehend. Damit reduzieren sich Kodieraufwand, Kommunikationsaufwand und Schulungsaufwand entscheidend.

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

Semfinder  
garantiert  
reproduzierbare  
Kodierresultate.

Semfinder  
versteh  
die ärztliche  
Sprache.

---

Ihr Problem:

Häufig sind mehrere Personen in einem Spital mit der Kodierung beschäftigt. Oft muss dieselbe Person einen gleichlautenden Eingabetext mehrmals kodieren. Dabei entstehen immer wieder von einander abweichende Codes. Unterschiedliche Codes bei identischer Eingabe verursachen aber Umtriebe, administrativen Aufwand und schaden der Reputation des Spitals.

---

Unsere Lösung:

Dank der semantischen Freitextinterpretation erhalten Sie mit Semfinder auf gleiche Anfragen ein identisches Kodierresultat, personen- und zeitunabhängig. Damit leistet Semfinder einen wesentlichen Beitrag zur reibungslosen spitalinternen und spitalexternen Kommunikation.

---

Ihr Problem:

Die ärztliche Sprache hat sich über Jahrhunderte entwickelt, ist sehr präzise und widerspiegelt den klinischen Alltag. Die Kodierkataloge ICD-10 und CHOP wurden durch Epidemiologen geschaffen und werden vor allem den Bedürfnissen der Statistik und der Abrechnung gerecht. Den klinischen Alltag reflektieren sie hingegen zu wenig.

---

Unsere Lösung:

Semfinder wurde von Ärzten entwickelt und versteht die ärztliche Sprache. Semfinder vergleicht nicht einfach Suchbegriffe und erzeugt lange Listen von möglichen Codes, sondern analysiert die Freitextformulierung und versteht ihre Zusammenhänge und Bedeutung. So erzeugt Semfinder auch dann verlässliche Codes, wenn andere Tools kein Wort mehr verstehen.

Myokardinfarkt der Vorderwand  
abhängiger Diabetes mellitus  
keiten bei Diabetes mellitus

Semfinder  
ist führend in der  
semantischen  
Freitextinterpretation.

Semfinder  
amortisiert  
sich in  
kürzester Zeit.

Ihr Problem:

Sie suchen eine Kodierlösung, die sich flexibel und mit geringem Aufwand in Ihre KIS-Umgebung einfügt und zukunftsichere, innovative Methoden der Freitextinterpretation beherrscht.

Unsere Lösung:

Semfinder basiert auf der revolutionären semantischen Methode zur Freitextinterpretation von Hans Rudolf Straub, die er in seinem Buch «Das interpretierende System» 2001 erstmals veröffentlicht hatte. Semfinder verwendet zur Darstellung der ärztlichen Diagnosen- und Prozedurentexte menschen- und computerverständliche Begriffsmoleküle und zum Abgleich mit den Kodierkatalogen eine wirkungsvolle Inferenzmaschine. Semfinder enthält neben dem echt semantischen One Step Coding zusätzlich die systematischen und alphabetischen Verzeichnisse von ICD-10 und CHOP in transparenter Form. Methode und Software sind so gestaltet, dass die Antwortzeiten im Zehntelsekundenbereich liegen und ein flüssiges Arbeiten gewährleisten. Semfinder ist direkt in das Klinikinformationssystem oder den DRG-Arbeitsplatz eingebettet oder lässt sich auch im Webbrowser via Internet nutzen.


Ihr Problem:

Der Kostendruck zwingt Spitäler zu einem sorgfältigen Abwägen von Investitionsentscheidungen nach marktwirtschaftlichen Kriterien. Die Investition soll nicht nur möglichst langfristig einen betriebswirtschaftlichen Nutzen bringen, sondern auch in kurzer Zeit amortisiert sein.

Unsere Lösung:

Mit Semfinder investieren Sie in eine zukunftsgerichtete Technologie, die zu substantiellen Ersparnissen führt und sicherstellt, dass die Spitalleistungen durch korrekte Fallpreispauschalen vollständig abgegolten werden. Dank regelmässigen Updates bleibt Semfinder stets auf dem neusten Stand, womit die Investitionssicherheit langfristig gewährleistet ist.

Wie verarbeitet Semfinder die folgende Eingabe?

 **Zystitis mit E. Coli**

Semfinder analysiert die Begriffe in ihrem Zusammenhang und stellt so das implizite Wissen her. Beispielsweise handelt es sich hier um eine bakterielle Zystitis durch Escherichia coli und somit um eine Infektion des unteren Urogenitaltraktes. Das komplette Begriffsmolekül wird zur Kodierung herangezogen und führt damit in einem Schritt zum richtigen Code.



«Semfinder ist die erste Software, die ohne Vorbehalte von den Medizinern angenommen wurde. Auch aufgrund der hohen Arbeitsbelastung und Arbeitsverdichtung der Mediziner ist Semfinder für uns ein sehr wichtiges Werkzeug.»

Wilfried Budzynski, Medizin-Controlling,  
Mittelweser-Kliniken Nienburg/Stolzenau

«Für die Anwender stellt Semfinder eine erhebliche Erleichterung bei der täglichen Codierarbeit dar. Darüber hinaus hat Semfinder die Codierqualität in unserem Haus deutlich verbessert und damit auch die Erlössituation positiv beeinflusst.»

Dr. Thomas Werner, Medizin-Controlling,  
Klinikum Niederberg, Velbert

«Seit der Einführung von Semfinder sind die unspezifischen Diagnosen in unserem Haus rückläufig. Ein wichtiger Beitrag zur Erlössicherung.»

Dr. Eva Heiler, Medizin-Controlling  
Universitätsklinikum Heidelberg

«Semfinder ist in der Lage, mittels eines neuartigen semantischen Prinzips die Bedeutung freitextlicher Eingaben zu analysieren. Er führt so den Arzt einerseits zum richtigen Code und ist dabei zugleich deutlich schneller als herkömmliche Codiersysteme. Resultat: eine prompte DKR-konforme Primärcodierung.»

«Das einzige Problem von Semfinder ist, dass er abgeschaltet werden kann.»

Dr. med. Bernhard Schöffend, Abteilungsleiter Medizincontrolling  
Evangelische Kliniken Bonn GmbH