

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

Präzise und effiziente semantische Codierung.

- Semfinder garantiert Right-Coding.
- Semfinder reduziert Codieraufwand und Kosten.
- Semfinder garantiert reproduzierbare Codierresultate.
- Semfinder versteht die ärztliche Sprache.
- Semfinder ist führend in der Technologie semantischer Freitextinterpretation.
- Semfinder amortisiert sich in kürzester Zeit.

Semfinder
garantiert
Right-Coding.

Semfinder
reduziert
Codieraufwand
und Kosten.

Ihr Problem:

Bei der Abrechnung der Fallpreispauschalen stellt die zuverlässige Ermittlung der ICD-10-Codes die größte Herausforderung dar. Es erweist sich als außerordentlich anspruchsvoll, aus ärztlichen Freitexten die richtigen Codes zu generieren. Codierende mit dem notwendigen medizinischen Wissen sowie profunden Kenntnissen der Richtlinien und der Codierwerke sind rar.

Unsere Lösung:

Mit Semfinder berücksichtigen Sie die aktuellen Codierrichtlinien und erzeugen Fallpauschalen-konforme ICD-10- Codes mit hoher Präzision. Das fehleranfällige Durcharbeiten von Codiervorschlägen entfällt vollständig. Right-Coding ist auch bei der dezentralen Codierung gewährleistet, weil Semfinder für alle einfach und schnell verständlich funktioniert.

Ihr Problem:

Codierung ist aufwendig. Das Überführen der ärztlichen Freitexte in ICD-10- Codes birgt viele Fehlerquellen mit Folgekosten. Der anspruchsvolle Codierprozess verlangt nach permanenter Schulung der Codierverantwortlichen, insbesondere auch wegen der oft ändernden Vorgaben.

Unsere Lösung:

Mit Semfinder One Step Coding codieren Sie ärztlichen Freitext in einem Schritt – selbst Mehrfach- und Kreuz-Stern-Codes werden direkt generiert. Falls eine Formulierung zu ungenau ist, werden gezielt Präzisierungsfragen in natürlicher Sprache gestellt. Semfinder automatisiert den Codierprozess weitestgehend. Damit reduzieren sich Codieraufwand, Kommunikationsaufwand und Schulungsaufwand entscheidend.

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

Semfinder
garantiert
reproduzierbare
Codierresultate.

Semfinder
verstehet
die ärztliche
Sprache.

Ihr Problem:

Häufig sind mehrere Personen in einem Krankenhaus mit der Codierung beschäftigt. Oft muss dieselbe Person einen gleich lautenden Eingabetext mehrmals codieren. Dabei entstehen immer wieder von einander abweichende Codes. Unterschiedliche Codes bei identischer Eingabe verursachen aber Umtriebe, administrativen Aufwand und schaden der Reputation der Krankenanstalt.

Unsere Lösung:

Dank der semantischen Freitextinterpretation erhalten Sie mit Semfinder auf gleiche Anfragen ein identisches Codierresultat, 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 ICD-10 wurde durch Epidemiologen geschaffen und wird vor allem den Bedürfnissen der Statistik und der Abrechnung gerecht. Den klinischen Alltag reflektiert 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
Leiten bei Diabetes mellitus

Semfinder ist führend in der Technologie semantischer Freitextinterpretation.

Semfinder amortisiert sich in kürzester Zeit.

Ihr Problem:

Sie suchen eine Codierlösung, die sich flexibel und mit geringem Aufwand in Ihre KIS-Umgebung oder Ihre Codeerfassung 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 Diagnosenfreitexte menschen- und computerverständliche Begriffsmoleküle und zum Abgleich mit den Codierkatalogen eine wirkungsvolle Inferenzmaschine.

Semfinder enthält neben dem echt semantischen One Step Coding zusätzlich die systematischen und alphabetischen Verzeichnisse der ICD-10 in transparenter Form. Methode und Software sind so gestaltet, dass die Antwortzeiten im Zehntelsekundenbereich liegen und ein flüssiges Arbeiten erleichtern. Semfinder ist direkt in das Klinikinformationssystem oder den Codier-Arbeitsplatz eingebettet oder lässt sich auch im Webbrowser via Internet nutzen.

Ihr Problem:

Der Kostendruck zwingt Krankenanstalten 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 der Krankenhausaufenthalt durch korrekte Fallpreispauschalen vollständig abgegolten wird. 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 Codierung 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