

# RightCoding – Intelligente Kodierunterstützung, die mitdenkt. Direkt im Workflow.

**RICO ist mehr als ein Kodierwerkzeug – eine intelligente Lösung, die den Prozess von der medizinischen Dokumentation bis zur sach- und leistungsgerechten Abrechnung unterstützt. RICO kombiniert regelbasierte Algorithmen mit AI-gestützter Sprachverarbeitung auf Basis von Natural Language Understanding (NLU) und Natural Language Processing (NLP).**

So unterstützt RICO gezielt und effizient den gesamten Workflow der fallbegleitenden und retrospektiven Kodierung – zielgerichtet, effizient und tief eingebunden in Ihre klinischen Abläufe und die ORBIS-Systemlandschaft.

## Technologie trifft Praxis: KI für präzises RightCoding

RICO analysiert kontinuierlich kodierrelevante Informationen aus der gesamten medizinischen Dokumentation – vom OP-Bericht bis zur Pflegedokumentation. Weitere Informationen aus dem klinischen Verlauf, wie die Patientenkurve und Medikamente, werden für eine ganzheitliche Analyse berücksichtigt. Auch in freien Texteingaben erkennt RICO kontextabhängige Inhalte zuverlässig und schlägt regelkonforme ICD- und OPS-Kodes vor. Für Medizincontroller bedeutet das: strukturierte, nachvollziehbare Vorschläge direkt aus der Dokumentation – ganz ohne zeitintensive Recherche.

Ein großer Vorteil: Die Kodierung kann begleitend zur Behandlung erfolgen, nahtlos integriert in bestehende Workflows und verkürzt so den Weg bis zum Fallabschluss erheblich.

## Mehr Genauigkeit. Mehr Sicherheit. Mehr Effizienz.

RICO DRG AI von Dedalus unterstützt Kliniken bei der medizinischen Kodierung mit künstlicher Intelligenz. Das technologische Fundament ist clinalytix Natural Language Processing, kurz NLP, die zu den wichtigsten Basistechnologien im Bereich künstlicher Intelligenz zählt. Die NLP Engine extrahiert relevante Informationen aus Arztbriefen, Anamnesen und Berichten und wandelt sie in strukturierte Daten um. So entsteht eine verlässliche Basis für datengetriebene Entscheidungen im Medizincontrolling. RICO DRG AI dient als intelligentes Tool, das Fachkräfte im Medizincontrolling gezielt unterstützt. Dabei werden Entscheidungen zur Kodierung nicht

vorweggenommen, sondern die AI liefert fundierte Hinweise für eine sach- und leistungsrechte Abrechnung.

## Intelligente Kodierung auf Basis medizinischer Texte

Der OPS Algorithmus in RICO DRG AI nutzt moderne Verfahren des maschinellen Lernens zur Klassifizierung medizinischer Inhalte. Die Verfahren zerlegen medizinische Texte in kleinere Einheiten, analysieren deren Kontext und Bedeutung und ermöglichen so eine präzise Vorschläge von OPS-Kodes basierend auf dem Inhalt der OP-Berichte.

Gerade bei Berichten mit vielen Füllwörtern, die dennoch wichtige Zusatzinformationen enthalten, zeigt RICO DRG AI ihre Stärke. Sie erkennt solche Kontexte und identifiziert Mehraufwände, die eine höherwertige Kodierung rechtfertigen können. Das sorgt für eine korrekte Abbildung der erbrachten Leistungen und stärkt die Erlössicherheit.

Für die Vorhersage der Hauptdiagnose nutzt RICO DRG AI ein Lernmodell namens Learning-to-Rank. Es erstellt eine Rangliste möglicher ICD Codes und bewertet diese nach Wahrscheinlichkeit. Die relevantesten Hauptdiagnosen werden gezielt vorgeschlagen – ein klarer Vorteil für die Qualitätssicherung und die Fallbearbeitung.

RICO DRG AI verfügt künftig über ein lernendes Modell zur automatisierten Erkennung von Negationen in medizinischen Texten. Ein Arzt schreibt beispielsweise „Der Patient hat kein Fieber“. Die AI erkennt, dass „Fieber“ hier nicht als Diagnose zählt. Möglich wird das durch Training mit zahlreichen Negierungsbeispielen. So lernt das Modell, ob ein medizinischer Zustand bestätigt oder ausgeschlossen ist und verbessert damit die Genauigkeit der Kodierung erheblich.

## Mehrwert für das Medizincontrolling

Mit intelligenten Vorschlägen für OPS-Kodes und Hauptdiagnosen, der Erkennung relevanter Zusatzinformationen und der zuverlässigen Verarbeitung komplexer medizinischer Texte bietet RICO DRG eine spürbare Entlastung für das Medizincontrolling. Das führt zu höherer Kodierqualität, mehr Abrechnungssicherheit und spürbarer Entlastung im Arbeitsalltag.

## Für IT und Medizincontrolling – eine Lösung, die beide Welten verbindet

Ob technische Anbindung oder kodierlogische Präzision – RICO bringt beides zusammen. Hier die Vorteile für Ihre tägliche Praxis:

### ■ Tiefe Integration in ORBIS:

Der Direktaufruf von RICO ist im DRG Workplace verankert, damit ist eine durchgängige Datenverarbeitung gewährleistet. Kodieränderungen werden automatisch synchronisiert – ohne Copy & Paste, ohne Medienbrüche.

### ■ Medizinisches Sprachmodell (NLU/NLP):

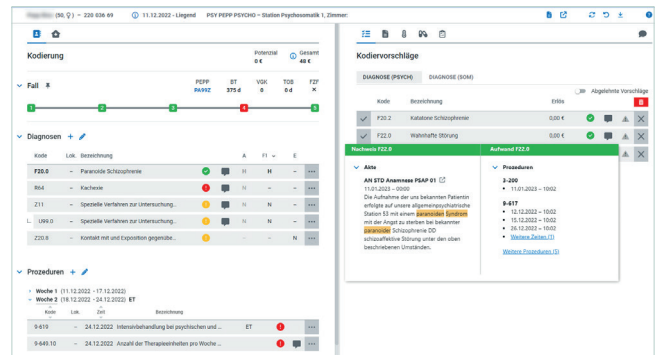
Die RICO DRG AI „versteht“ medizinische Dokumente auch bei freitextlicher Eingabe kontextbezogen und erkennt relevante Kodierinformationen zuverlässig.

### ■ Revisionssicherheit:

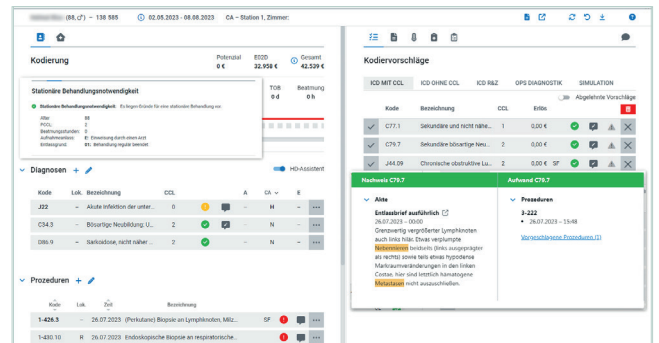
Jeder vorgeschlagene Code ist transparent, mit der entsprechenden Fundstelle in der Originaldokumentation verknüpft – für eine lückenlose Nachvollziehbarkeit in der operativen als auch in der retrospektiven Betrachtung.

### ■ Anwenderfreundliche Oberfläche:

Der Direktaufruf aus ORBIS ermöglicht intuitive Bedienung, auch bei komplexen Fällen.



Angepasst an die Bedürfnisse der Psychiatrie – die Oberfläche in RICO PEPP



Benutzerfreundliche und übersichtliche Oberfläche in RICO DRG

## Ihre konkreten Vorteile mit RICO DRG

- Fallbegleitende Primärkodierung direkt im Workflow
- Erlössicherung durch intelligente, regelbasierte Vorschläge
- AI-Technologie mit medizinischem Sprachmodell
- Mehr Sicherheit durch Verlinkung in Originaldokumentation
- Zeitersparnis durch Prozessintegration
- Eigener Dedalus Grouper DRG auch in RICO eingebunden
- Effizienz durch kontinuierliche Analyse kodier-relevanter Informationen aus der medizinischen Dokumentation
- Hausindividuelle Dokumentenaufbereitung
- Synchrone Kodierung im DRG Workplace und RICO
- Direkter Aufruf aus ORBIS – ohne Systemwechsel, ohne Schnittstellen

## RICO PEPP – Spezialisiert auf Psychiatrie und Psychosomatik

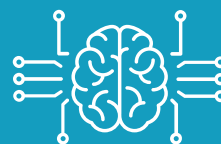
Für psychiatrische Einrichtungen bietet RICO PEPP eine spezialisierte Lösung. Entwickelt in enger Zusammenarbeit mit Fachkliniken und Fachgesellschaften, ist RICO PEPP auf die besonderen Anforderungen psychiatrischer und psychosomatischer Versorgungsstrukturen ausgerichtet.

- Zukünftige AI-Technologie mit Fokus auf Intensivmerkmale
- Regelwerk abgestimmt auf die Anforderungen der Psychiatrie
- Effizienz durch kontinuierliche Analyse kodier-relevanter Informationen aus der psychiatrischen und psychosomatischen Dokumentation
- Direkter Aufruf aus ORBIS – ohne Systemwechsel

Mehr Erlössicherheit.  
Weniger Aufwand.  
RICO denkt für Sie mit.



### Künstliche Intelligenz



Verwenden von maschinellem Lernen zur Analyse der Dokumentation

### ORBIS



Regeltool



Dedalus HealthCare GmbH  
Konrad-Zuse-Platz 1-3  
53227 Bonn

dedalusgroup.de