



**Dedalus**  
HEALTHCARE SYSTEMS GROUP



## **ORBIS NIS**

Nuklearmedizinisches  
Informationssystem

## ORBIS KIS – Eine solide Basis

Auf Basis von ORBIS KIS, dem führenden Krankenhaus-Informationssystem, wurde ORBIS NIS in Kooperation mit dem Spezialisten für nuklearmedizinische Anwendungen, der Firma NiceSoft Paris, entwickelt.

Das Informationssystem vereinigt die Prozessstandardisierung eines ORBIS Workflowsystems mit den Anforderungen an die speziellen nuklearmedizinischen Abläufe wie der nuklearmedizinischen Terminierung, dem Heißlabor-Management oder einer umfassenden Nuklid-Administration.

Sowohl eingebettet in die ORBIS-Datenbank als auch als Abteilungslösung bietet ORBIS NIS optimale Lösungen für die Arbeitsabläufe in der nuklearmedizinischen Abteilung.

ORBIS Arbeitsliste / Datenerfassung

VENU eingebettet in ORBIS

## ORBIS NIS – Optimales Workflow Management

Durch die Implementierung bewährter und durchdachter Prozesse können Sie durch ORBIS NIS Ihre Potentiale freisetzen und die dazugewonnene Zeit optimal für die Patientenversorgung nutzen. Zusammengefasst sind dies:

- Anforderung von nuklearmedizinischen Untersuchungen durch die Ärzte sowie durch das Pflegepersonal auf den Stationen oder in der nuklearmedizinischen Ambulanz
- Management eingegangener Aufträge in der nuklearmedizinischen Funktionsabteilung
- Erfassung von Leistungsdaten für die Abrechnung
- Befundung durch den Nuklearmediziner mit Zugriff auf die kompletten verfügbaren Patientendaten einschließlich schnellem Zugriff auf nuklearmedizinische Vorbefunde
- Befundschreibung im Sekretariat oder durch externe Schreibkräfte
- Befund- und Bildübermittlung an die beauftragende Stelle

# Fachspezifischer Funktionsumfang

Immer dann, wenn spezifische nuklearmedizinische Arbeitsschritte im Workflow notwendig sind, kommt das Informationssystem VENUS der Firma NiceSoft zum Tragen, beispielsweise bei:

- den spezifischen Belangen der nuklearmedizinischen Terminierung wie der Bildung von Terminketten mit Regeln
- Besonderheiten im Umgang mit Nukliden und anderem aktivem Material im Heißlabor
- der Verschreibung der zu applizierenden Aktivität durch den Nuklearmediziner
- der Bereitstellung der nach Strahlenschutzverordnung geforderten Auswertungen

Eine Besonderheit von VENUS ist die laufende, automatische Übernahme der aktuellen Aktivitätswerte direkt vom Dosimeter in das Informationssystem. Neben der Übernahme von Messwerten berechnet das System automatisch die aktuelle Aktivität unter Berücksichtigung der hinterlegte Halbwertszeit.

ORBIS NIS verbindet beide Informationssysteme über moderne, IHE-konforme Standardschnittstellen und den direkten patienten- und/oder auftragsbezogenen Aufruf von VENUS aus ORBIS NIS heraus:

Produkte	Bestell-Nr.	Bestell-Datum	Bestell-Zeit	Bestell-Termin	Bestell-Termin	Bestell-Termin	Bestell-Termin	Bestell-Termin
...	...	...	...	...	...	...	...	...

VENUS Heißlabor

Produkte	Bestell-Nr.	Bestell-Datum	Bestell-Zeit	Bestell-Termin	Bestell-Termin	Bestell-Termin	Bestell-Termin	Bestell-Termin
...	...	...	...	...	...	...	...	...

VENUS Injektionen

Produkte	Bestell-Nr.	Bestell-Datum	Bestell-Zeit	Bestell-Termin	Bestell-Termin	Bestell-Termin	Bestell-Termin	Bestell-Termin
...	...	...	...	...	...	...	...	...

VENUS Tagesliste

Sie nutzen die Arbeitslisten und Auftragsformulare in ORBIS NIS als Steuerungssystem, bilden die spezifisch-nuklearmedizinische Dokumentation in VENUS ab und übernehmen anschließend einfach per Mausklick die relevanten Daten aus VENUS in ORBIS NIS für die weitere Bearbeitung und klinische Befund- und Bildverteilung.

## ORBIS NIS – umfassend und individuell

ORBIS NIS bietet die perfekte Lösung für die Workflowsteuerung, die Datenbereitstellung und die Datenarchivierung in Ihrer nuklearmedizinischen Abteilung. Das mühsame Übertragen von Aktivitätswerten in das Dokumentationssystem durch die Mitarbeiter im Heißlabor, die manuelle Berechnung nuklearmedizinischer Auswertungen oder das handschriftliche Führen von Wochenübersichten zur Terminierung durch die MTRA gehören mit ORBIS NIS der Vergangenheit an.



# ORBIS NIS

## Die Highlights



- Vollständige Abbildung der Prozesse in der Nuklearmedizin
- Online-Anbindung von Aktivimetern an VENUS zur unkomplizierten Dokumentation von Dosiswerten
- Jederzeit Kontrolle über die aktuelle Aktivität im Lagerbestand
- Terminplanung mit regelbasierten, untersuchungsbezogenen Terminketten
- Abfallmanagement mit Berechnung der optimalen Entsorgungszeitpunkte
- Umfängliche Statistiken für die Abgabe zu Landesämtern
- Zyklisches Bestellmanagement von Generatoren und Isotopen
- Umfangreiches Regelwerk zur Berechnung der zu injizierenden Dosis in Abhängigkeit von Alter und Gewicht, optional ärztliche Verschreibungslisten
- Bestellung von Therapiekapseln im Kontext zur Untersuchung eines Patienten
- Rückverfolgbarkeit der eingesetzten Materialien vom Generator bis zur entsorgten Spritze



**Dedalus**  
HEALTHCARE SYSTEMS GROUP

**Dedalus HealthCare GmbH**  
Konrad-Zuse-Platz 1-3  
53227 Bonn, Germany

[www.dedalusgroup.de](http://www.dedalusgroup.de)

Dedalus und das Dedalus Logo sind Zeichen der Dedalus S.p.A., Italien, oder ihrer verbundenen Unternehmen. Alle anderen in dieser Publikation erwähnten Namen von Produkten und Diensten sowie die damit verbundenen Firmenlogos sind Marken der jeweiligen Unternehmen oder Markenrechtsinhabern. Die in dieser Publikation angegebenen Informationen dienen lediglich dem Zweck einer Erläuterung und stellen keine von DH Healthcare GmbH zu erfüllenden Normen oder Spezifikationen dar. Die Merkmale der beschriebenen Produkte und Dienste sind unverbindlich und können jederzeit ohne weitere Angabe geändert werden. Die dargestellten Produkte und Dienste sind zudem in bestimmten Regionen möglicherweise nicht verfügbar oder können länderspezifische Unterschiede aufweisen. Für Irrtümer und Druckfehler wird keine Verantwortung übernommen.