

## INSTRUMENTEN- UND PROZESSMANAGEMENTSYSTEM



Die IT-Lösung für die Sterilgutversorgung  
in der ZSVA und darüber hinaus

# AUF EINEN BLICK

**Mit SPMintegra können Sie die Arbeitsabläufe in Ihrer Zentral-Sterilgut-Versorgungsabteilung (ZSVA) und in den Leistungsstellen einfach, genau und transparent steuern.**

Zu Ihrer Orientierung möchten wir Ihnen einleitend die wichtigsten Merkmale im Überblick darstellen.

## Funktionsumfang

- Abbildung aller Arbeits- und Aufbereitungsprozesse mit lückenloser und rechtssicherer Dokumentation
- Vollständige Einbindung von Maschinen und Geräten
- Vielfältige Unterstützungsfunktionen im Prozessablauf
- Umfangreiche Auswertungsmöglichkeiten
- Web Modul für OP und Leistungsstellen zur Siebverfolgung
- Abgestuftes Sicherheitskonzept
- Schnittstellen zu KIS und ERP-Lösungen

## Bedienung, Ergonomie und Sicherheit

- Moderne Benutzeroberfläche mit hoher Übersichtlichkeit
- Bedienung per Touch Screen Technologie
- Erfassungsvorgänge durch das Scannen von Barcodes
- Lüfterlose Hardware für hygienisch einwandfreien Betrieb
- Freier Platz auf dem Arbeitstisch durch All-In-One Computer
- Zuverlässige und sichere Technologie

## Dienstleistung und Service

Wir bieten Ihnen Unterstützung bei der Einführung, im Betrieb und darüber hinaus auch bei der Prozessausgestaltung.



# PROZESSABBILDUNG

**SPMintegra gewährleistet die vollständige und rechtssichere Abbildung der Sterilgut-Aufbereitungs- und Logistikprozesse.**



## Umlauf

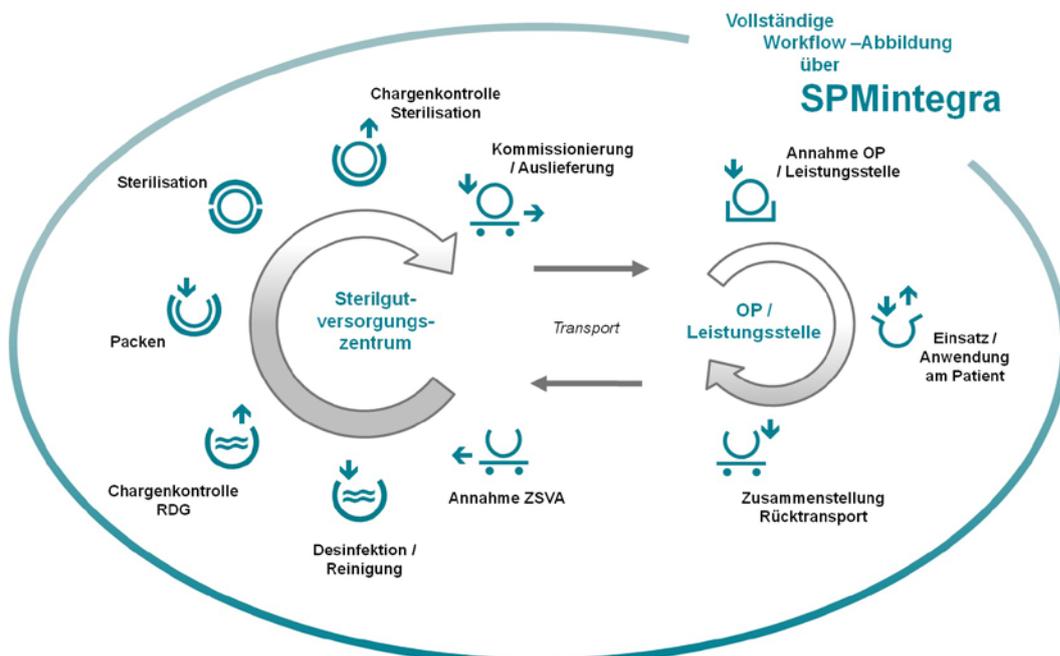
Alle Prozessschritte, beginnend bei der Annahme der Instrumente direkt nach ihrem Einsatz, über den Transport in die ZSVA, die Reinigung und Desinfektion, die Funktionsüberprüfung, den Packvorgang, die eigentliche Sterilisation, bis hin zum Rücktransport der Instrumente, sind in der Software arbeitsplatzgerecht abgebildet.

Die Aufbereitung und Verwendung von Sieben, Sets und Einzelinstrumenten wird per eindeutiger Umlaufnummer lückenlos dokumentiert.

Die Umlaufzeiten der Sterilgüter werden automatisch aufgezeichnet. Zusätzlich kann eine Zuordnung zum Patienten vorgenommen werden.

## Rechtssicherheit

Auf diese Weise können mit SPMintegra alle Anforderungen an eine Chargendokumentation nach den Vorgaben „Anforderungen an die Hygiene bei der Aufbereitung von Medizinprodukten“ der Kommission für Krankenhaushygiene und Infektionsprävention (KRINKO) beim Robert-Koch-Institut (RKI) und des Bundesinstituts für Arzneimittel und Medizinprodukte (BfArM) erfüllt werden.



# DIALOGE UND BEDIENUNG

**Die moderne Benutzeroberfläche  
bietet eine hohe Übersichtlichkeit.**

**Die Bedienung ist durch die Nutzung  
von Touch Screen Modulen und das  
Scannen von Barcodes intuitiv und  
einfach.**

## Übersichtlichkeit

SPMIntegra verfügt über eine moderne und übersichtliche Benutzeroberfläche. Die Mitarbeiter können so bereits nach kurzer Einarbeitung mit der Software arbeiten.

## Touch-Screen

Die Dialoge sind speziell für eine einfache und schnelle Bedienung durch Bildschirmberührung („Touch-Screen Technologie“) ausgerichtet. Es kann so gänzlich auf den Einsatz von Tastatur und Maus verzichtet werden.

## Barcode

Die Erfassungsvorgänge können unkompliziert durch das Scannen von Barcodes erfolgen.

## Sicherheit

Für jeden Instrumententyp ist das richtige Sterilisationsprogramm hinterlegbar. Irrtümlich falsche Sterilisationsverfahren verhindert das Programm automatisch. Ein abgestuftes Sicherheitskonzept legt Mitarbeiterbefugnisse fest.



# ABLAUFSTEUERUNG

**SPMintegra bietet Transparenz zu den aktuellen Abläufen und ermöglicht umfangreiche Auswertungen.**

## Steuerung und Dokumentation

SPMintegra bietet die Möglichkeit, die Sterilisationsvorgänge sowie alle Prozesse, die rund um die Aufbereitung geschehen, detailliert zu steuern und während der Durchführung zu dokumentieren.

## Transparenz

Durch die Dokumentation in Echtzeit ist der Anwender jederzeit in der Lage, den aktuellen Stand aller Aufbereitungsvorgänge abzurufen. Die genaue Erfassung der Sieb- und Instrumentenbestände bietet einen exakten Überblick über die vorhandenen Siebe, deren Inhalt, Wert und Historie („Hygiene-Pass“).

## Auswertungen

Für die Qualitätssicherung und zur Prozessoptimierung beinhaltet SPMintegra umfangreiche und flexible Auswertungsmöglichkeiten.



# PACKARBEITSPLATZ

Das Modul für den Packarbeitsplatz beinhaltet vielfältige Unterstützungsfunktionen.

## Packanweisungen

Für den Packarbeitsplatz kann eine empfohlene, frei editierbare Packreihenfolge konfiguriert werden. Hierzu können Siebe und Instrumente anschaulich mit exakten Packanweisungen und Fotos im Programm hinterlegt werden.

## Funktionsintegration

Reparaturaufträge, Entnahmen aus dem Nachlegelager, die Bearbeitung von Aufträgen (Priorisierung) und die Hinterlegung von QM-Dokumenten sind in den Dialogablauf vollständig integriert.

## Arbeitsfluss

Durch die Touch-Screen Bedienung oder alternativ auch per Fußschalter wird der Arbeitsfluss optimal unterstützt.



# INTEGRATION

**Es können Maschinen und Geräte gängiger Hersteller eingebunden werden.**

**Zur weiteren Integration sind Schnittstellen zu KIS und ERP-Systemen verfügbar.**

## Maschinen und Geräte

Selbstverständlich sind eine Vielzahl von Maschinen und Geräten mit EDV-Schnittstelle (RDG, Sterilisatoren, Schweißgeräte) anbindbar.

Zur rechtssicheren Dokumentation werden die Betriebsdaten ausgelesen und automatisch zugeordnet.

## Schnittstellen

Als anpassungsfähige Software ermöglicht SPMintegra Schnittstellen zu vielen Krankenhausinformationssystemen (KIS), um die verschiedenen Aufgabenbereiche Ihrer Klinik optimal miteinander zu verbinden.

Auch zu weiteren ERP-Systemen, so zum Beispiel SAP, stehen Ihnen Schnittstellen zur Verfügung.

## Spezielle Anforderungen

Sollten Sie weitergehende Fragen zu den technischen Voraussetzungen der Geräteintegration und zu Schnittstellen haben, beantworten wir sie Ihnen gern.



# HYGIENE UND TECHNIK

**Moderne Technik sichert einen  
zuverlässigen und hygienisch  
einwandfreien Betrieb.**

## All-In-One PC's

Durch den Einsatz von All-in-One PC's bietet SPMIntegra die zeitgemäße Lösung der Nutzung von EDV in einer ZSVA. Die von uns empfohlenen Touch-Screen Geräte haben keine aktiven Lüfter und sind wischdesinfizierbar.

### Die Vorteile liegen auf der Hand:

- Hygienisch einwandfrei - Keine Staubemissionen
- Platzgewinn durch den Entfall von Maus, Tastatur und PC an den Arbeitsplätzen
- Schwenkbare Wandhalterungen ermöglichen freie Arbeitsflächen, z.B. auf dem Packtisch
- Unkomplizierte und wartungsarme PC-Technik

## Stabile Softwarearchitektur

SPMIntegra basiert auf einer modernen, zuverlässigen und leistungsstarken Client-Server Technologie.



# ÜBER DIE ZSVA HINAUS

**Neben der ZSVA haben auch OP und klinische Leistungsstellen den Überblick über den aktuellen Siebumlaufstatus.**

**Ergänzend unterstützen wir Sie auch in der Prozessoptimierung und im Qualitätsmanagement.**

## **Einbindung OP und Leistungsstellen**

Mittels Web-Modul können OP und Leistungsstellen optional eingebunden werden:

- Aktuelle Übersicht über den Siebumlaufstatus in Echtzeit
- Notfallanforderungen und Bearbeitungspriorisierung
- Bedarfsplanung durch Integration des OP-Plans (Fall-Konzept)

## **Prozesskompetenz**

Nach Wunsch und Bedarf begleiten wir Sie im Rahmen prozessoptimierender und qualitätssichernder Maßnahmen.

Im Zusammenspiel von OP und ZSVA berücksichtigen wir insbesondere auch die medizinischen Aspekte. Als kompetenter Dienstleister mit langjähriger Erfahrung können wir Ihnen umfangreiche Unterstützungsleistungen zur Optimierung der Sterilgutversorgungskette anbieten.

# BETREUUNG UND SERVICE

**Wir lassen Sie nicht allein:**

**Für eine reibungslose Einführung und einen sicheren Betrieb stehen Ihnen unsere Experten zur Seite.**

## Projekttablauf

In der Einführung legen wir Wert auf ein solides Projektmanagement.

### Hierzu gehören:

- Bedarfsermittlung
- Konzeption und Planung
- Technische Vorbereitung, Installation
- Übernahme (Import) bestehender Stammdaten
- Neuanlage von Stammdaten
- Schulung
- Vor-Ort Produktivbegleitung

Die Leistungen richten wir an Ihren Bedürfnissen aus.

## Support

Bei Abschluss eines Softwarenutzungs- und -pflegevertrages erhalten Sie kostenlosen Zugriff auf unsere Support-Hotline, bei Bedarf auch rund um die Uhr (24/7 Betreuung).

Darüber hinaus sind Software-Updates mit beinhaltet.

## Ergänzende Maßnahmen

Zur Rückverfolgbarkeit auf Instrumentenebene können wir Ihnen eine Laser-Instrumenten-Codierung anbieten (Matrix-Code), welche optional als ergänzende Maßnahme durchgeführt werden kann.

# MODULÜBERSICHT

**Keine versteckten Zusatzkosten!**

## Module

SPMIntegra beinhaltet alle aufgeführten Programmmodule.

Die Funktionen für den Anwender sind leicht einprägsam nach Arbeitsplatz und Aufgabe untergliedert.

## Systemverwaltung

Für die Stammdaten- und Systemkonfiguration stehen Ihnen die webbasierenden Funktionen der Systemverwaltung zur Verfügung (nicht abgebildet).

A	REINIGUNGSBEREICH
A1	Medizinproduktannahme
A2	Reinigungsarbeitspläne
A3	Chargenzusammenstellung (Reinigungsgerät)
A4	Chargenfreigabe (Reinigungsgerät)

B	PACKBEREICH
B1	Packen mit Packanweisung
B2	Mehrfachpacken ohne Packanweisung
B3	Schnellpacken Instrumente
B4	Schnellpacken Artikel
B5	Mehrfachpacken

C	STERILISATIONSBEREICH
C1	Chargenzusammenstellung (Sterilisator)
C2	Chargenfreigabe (Sterilisator)
C3	Chargenservice (Sterilisator)

D	KOMMISSIONIERUNG/ AUSLIEFERUNG
D1	Medizinprodukt-kommissionierung
D2	Transportwagen-zusammenstellung
D3	Transportübergabe

E	LAGERVERWALTUNG
E1	Lager Inventur
E2	Lagerbewegung

F	REPARATURMANAGEMENT
F1	Instrumentenreparatur Versand
F2	Instrumentenreparatur Rücknahme

## QUINTESSENZ

**SPMIntegra bietet Unterstützung, Transparenz und Rechtssicherheit in der Sterilgutaufbereitung und schafft die Basis für eine Effizienzsteigerung in der ZSVA und für die Optimierung der Auslastung Ihrer Ressourcen.**



**WIR KOMMEN GERNE  
ZU EINEM UNVERBINDLICHEN  
PRÄSENTATIONSTERMIN  
ZU IHNEN.**



### **VANGUARD AG**

Landsberger Str. 266 | D-12623 Berlin, Germany

Tel. (030) 804 84 – 5605

[SPMIntegra@vanguard.de](mailto:SPMIntegra@vanguard.de)

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