

# Das seca Mietkonzept powered by SIEMENS



Business  
finance  
provided by

**SIEMENS**

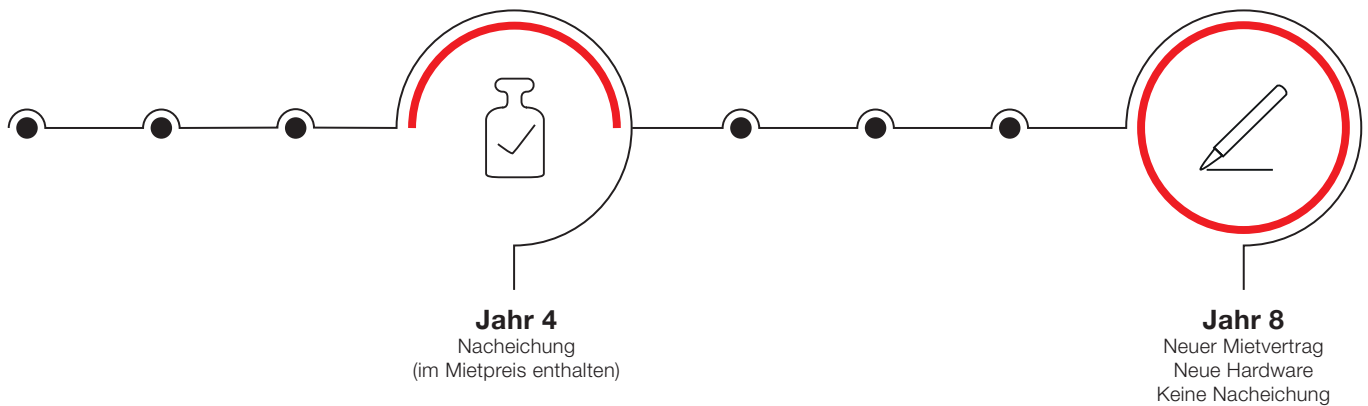
# Inhalt

- 2 Das Rundum-Sorglos-Paket
- 4 Beispielrechnung
- 5 Die finanziellen Vorteile
- 6 Die Kosten im Vergleich zum Kauf
- 8 Ein klarer Zukunftstrend

## Ohne Kapitalbindung von seca Integrationslösungen profitieren

Mit dem seca Mietkonzept bieten wir eine liquiditätsschonende Alternative für die Digitalisierung von Größe, Gewicht und Vitaldaten, welche – im Gegensatz zu einem Kauf – auch die Betriebskosten über die gesamte Nutzungsdauer berücksichtigt. So können Sie einfach und komfortabel die Vorteile von Waagen, Messstationen und Spot-Check Monitoren nutzen, die Ihre Messwerte direkt in der digitalen Patientenakte im Krankenhausinformationssystem (KIS) abspeichern.

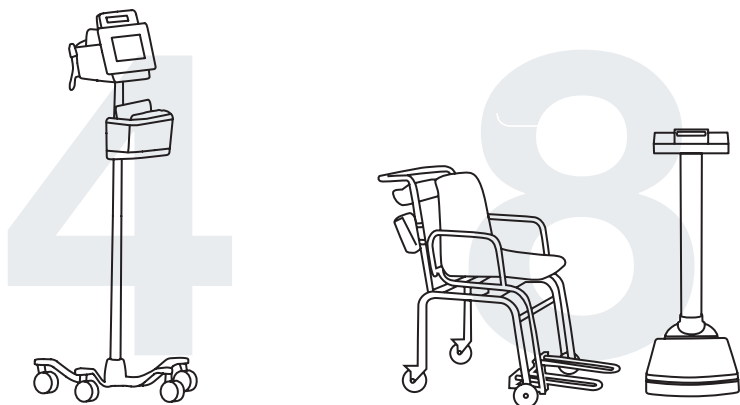
Anders als bei einem Kauf sind die Anschaffung und der laufende Betrieb bei einer Miete liquiditätsschonend. Die Gesamtkosten verteilen sich auf den Mietzeitraum, ohne das Kapital im Vergleich zu einer klassischen Investition zu binden. Das Mietkonzept schafft eine hohe Kostentransparenz. Realisiert wird das seca Mietkonzept in Zusammenarbeit mit unserem Partner Siemens Financial Services.



# Das seca Mietkonzept ist ein Rundum-Sorglos-Paket, das Projekt-, Hardware- und Instandhaltungskosten abdeckt.

Dazu gehören:

- + Lieferung und Aufbau der Systeme
- + seca Hardware und seca Software inklusive aller Lizenzen
- + Projektaufwand inklusive Inbetriebnahme und Sicherheitsprüfung
- + Anbindung der Systeme an das Krankenhausinformationssystem inkl. Anpassung der HL7 Schnittstelle
- + Schulungen des Klinikpersonals und des technischen Fachpersonals in der MT und der IT
- + seca Eichservice samt gesetzlicher Kosten zur Nacheichung der medizinischen Waagen
- + Kontinuierliche Pflege der technischen Schnittstellen
- + Absicherung der Mietsache durch eine Versicherung



Die Mietdauer beträgt acht Jahre für Personen- und Säuglingswaagen sowie vier Jahre für Spot-Check Vitaldaten-Monitore.



Georgo Bikakis,  
Integrationspezialist seca

"Wir sind uns sicher, dass das seca Mietkonzept wegen seiner vielen Vorteile und Einfachheit bald die klassische Investition per Kauf ablösen wird. Erfahren Sie auf den folgenden Seiten alles über die Stärken des seca Mietkonzepts."





## Warum ist digitales Messen und Wiegen wichtig?

Das Körpergewicht hat kritischen Einfluss auf die klinische Behandlung. Als konkrete Beispiele seien hier die Dosierung von Medikamenten und Anästhetika genannt, aber auch die Chemotherapie oder das Einstellen von Beatmungsgeräten. Das Gewicht, zusammen mit dem Blutdruck und weiteren Vitalzeichen, ist ein Grundparameter für die Einschätzung des allgemeinen Gesundheitszustands.

Kein Wunder also, dass Waagen und Spot-Check-Monitore zu den am häufigsten im Klinikum eingesetzten, elektronischen Medizinprodukten gehören. Ihre Integration ins KIS bzw. die digitale Patientenakte führt zu einer nachhaltigen Prozessoptimierung, die das Klinikpersonal auf vielen Ebenen entlastet.



Zeitgewinn durch verringerten Dokumentationsaufwand und einfachere Messwerterfassung



Maximale Patienten- und Anwendersicherheit durch die Vermeidung von Transkriptionsfehlern



Sicheres Medikationsmanagement z.B. im Rahmen eines Medical Closed Loop



Zentrale Datenspeicherung und Echtzeit-Dokumentation über eine einheitliche HL7-Schnittstelle

## Ein standardisiertes Bedienkonzept

Unabhängig von einem Stationswechsel des Pflegepersonals erfolgt die digitale Erhebung und Verarbeitung der Patientenmessdaten stets nach dem gleichen, einfachen Ablauf. Der hier gezeigte Arbeitsablauf ist ein Beispiel und kann auf Ihre individuellen Workflows und die vorhandene Gerätebasis angepasst werden.



1

Nutzeridentifikation (optional)



2

Patientenidentifikation



3

Patient wird gewogen



4

Messergebnisse senden



5

Messwerte fehlerfrei im KIS verfügbar



Dr. Herbert Tröster, leitender Arzt der Kardiologie,  
Marienhospital Stuttgart

„Die direkte Integration der Parameter in die digitale  
Fieberkurve schließt Fehler bei der händischen  
Datenübertragung aus und steigert die Effizienz  
und Sicherheit für den Patienten enorm. Pro  
Schicht sparen wir durch diese Automatisierung  
bis zu 90 Minuten.“

KTM Krankenhaus Technik + Management 04/2017



Beispielrechnung, an welcher der Zeitgewinn einer  
Integration von 30 Waagen ins KIS deutlich wird.

30

Waagen, Messstationen und Spot-Check-  
Monitore befinden sich im Krankenhaus.

x 3

Messungen werden pro Tag mit jedem Gerät  
durchgeführt (bei einer Auslastung von 30%).

= 90

Messungen werden demnach pro Tag in dem  
Krankenhaus durchgeführt.

---

32.850

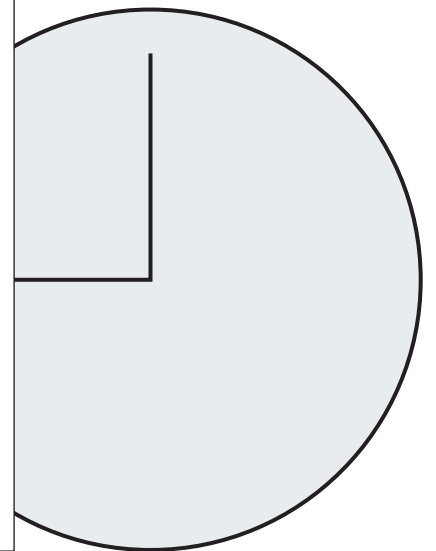
Messungen pro Jahr

2 Minuten

Zeitersparnis pro Messung



1.095 Std. pro Jahr oder  
180 Minuten pro Tag mehr  
für die Patientenversorgung!



# Welche finanziellen Vorteile bietet das seca Mietkonzept?

Im Vergleich zu einem Mieter mindert ein Käufer seine Liquidität zum Zeitpunkt des Kaufs in Höhe der Investitionssumme. Ein Mieter schont hingegen seine Liquidität durch die Verteilung des Mittelabflusses über den Mietzeitraum. Außerdem wirkt sich das Mieten positiv auf die Bilanz aus, da die Anlagen beim Vermieter, unserem Finanzierungspartner Siemens, aktiviert werden. Das schont die Eigenkapitalquote des Krankenhauses, da die genutzten seca Produkte das Anlagevermögen nicht erhöhen.

	Kauf	Miete
Liquidität	Zahlung Einmalbetrag; Reduktion der Liquidität in voller Höhe zum Zeitpunkt des Kaufs	Zahlung von monatlichen Beiträgen; Schonung der Liquidität, da Abfluss verteilt auf Zeitraum
Bilanz	Aktivierung der gekauften Anlagen; Hoher Einfluss auf die Eigenkapitalquote	Aktivierung der Anlagen beim Vermieter; keine Erhöhung des Anlagevermögens
Betriebskosten	Laufende Betriebskosten, variabel durch mögliche Reparaturen	Betriebskosten enthalten, Reparaturen und Schwund versichert

## 1. Reduktion der Betriebs- bzw. Instandhaltungskosten

Medizinische Personenwaagen müssen gemäß Mess- und Eichgesetz (MessEG) alle vier Jahre nachgeeicht werden. Die vom Staat erhobenen, gesetzlichen Eichgebühren zusammen mit den Dienstleistungskosten betragen je nach Waagentyp € 240,- bis € 270,-. Die gesamten Kosten für die Nacheichung nach vier Jahren sind im Mietkonzept bereits enthalten. Die Kosten für die Nacheichung im Jahr acht nach Inbetriebnahme entfallen, wenn Sie sich als Mieter zu einer Verlängerung des Mietvertrages entschließen. Dabei ersetzt seca als Vermieter alle Waagen gegen die jeweils neueste Generation und stellt somit, insbesondere in Bezug auf die enthaltenen IT-Komponenten, den jeweils aktuellen Stand der Technik sicher. Da neue Waagen ab Werk geeicht geliefert werden, können die Instandhaltungskosten für die gesetzliche Nacheichung auf diesem Wege mit Hilfe des seca Mietkonzeptes halbiert werden.

## 2. Versicherung im Schadensfall

Zusätzlich beinhaltet das seca Mietkonzept eine Versicherung zur vermieteten Hardware. So sind Defekte, Schäden durch Fremdeinwirkung oder auch Schwund versicherungsseitig für den Mieter gedeckt. Ausgenommen hiervon sind Verbrauchs- und Verschleißteile wie u.a. Blutdruckmanschetten oder SpO<sup>2</sup>-Sensorik. Im Falle eines Schadens oder Schwund der Hardware beschränkt sich der Aufwand des Mieters auf die Selbstbeteiligung i.H.v. 250,00 € je Versicherungsfall.

## 3. Personalentlastung

Nicht direkt bilanzierbar, aber dennoch im seca Mietkonzept enthalten, ist die Entlastung für die Krankenhaustechnik, die nun mehr Zeitressourcen für andere Aufgaben hat, da Nacheichungen, Reparaturen und Schnittstellenpflege von seca verantwortet und durchgeführt werden.



## Die Kosten im Vergleich zum Kauf

Nach Zeichnung des Mietvertrages erfolgt die Realisierung des Integrationsprojektes. Zuvor wurde die Infrastruktur des Krankenhauses geprüft, um sicherzustellen, dass die technologischen und strukturellen Voraussetzungen gewährleistet sind. Zudem wurde festgelegt, auf welchen Stationen und in welchen Fachbereichen die Anbindung der Vitaldatenerfassung erfolgt. Je Waage und je Spot-Check Monitor wird ein monatlicher Mietpreis erhoben. Die Projektkosten werden in Abhängigkeit des Projektumfanges definiert und ebenfalls in Form einer monatlichen Miete erhoben. Die Summe aus Produkt- und Projektmiete ergibt die monatliche Gesamtmiete.



### Integrationspaket

Säulenwaage seca 704  
zur mtl. Miete für 8 Jahre bestehend aus:

- + digitale Säulenwaage
- + Interface Modul seca 452 zur kabellosen Kommunikation
- + Nutzungsgebühr für die Software-Infrastruktur für 8 Jahre
- + Aufstellung und Inbetriebnahme nach Lieferung
- + Herstellerersteichung
- + Nacheichung durch den seca Service nach 4 Jahren
- + anfallende Gebühren bei der Nacheichung durch das Eichamt inklusive

24,00 € mtl. inklusive Versicherung










### Einrichtungspaket

für Projekte mit bis zu 60 Integrationsprodukten  
zur mtl. Miete für 8 Jahre bestehend aus:

- + Management des Projektes über die gesamte Laufzeit
- + Anpassung der Software-Schnittstelle zur Anbindung in das KIS
- + Installation und Konfiguration der Software
- + Anwenderschulungen über zwei ganze Tage
- + Schulung des IT- und MT-Personals über die technische Ausstattung

154,00 € mtl.

Bei einem Vergleich des seca Mietkonzeptes mit dem Kauf ergibt sich für ein Krankenhaus mit 400 Betten beispielhaft folgende Gegenüberstellung:

Produkte	Kauf	Miete pro Monat	Miete über 8 Jahre
 10 x seca 704 integriert	19.900 €	240 €	23.040 €
 10 x seca 336i integriert	24.900 €	300 €	28.800 €
 10 x seca 959 integriert	31.900 €	390 €	37.440 €
 Integrationspaket	13.000 €	154 €	14.784 €
 Nacheichung im Jahr 8	8.370 €	0 €	0 €
 Reparaturkosten über 8 Jahre (4 Totalschäden/Durchschnittswerte)	ca. 4.000 €	0 €	1.000 €
 <b>Gesamtkosten über 8 Jahre</b>	<b>102.070 €</b>	<b>1.084 € pro Monat</b>	<b>105.064 €</b>



Durch die entfallende Nacheichung im Jahr 8 nach Inbetriebnahme und der Reduktion der potenziellen Reparaturkosten auf ein Minimum (Selbstbeteiligung bei Versicherungsabschluss), entstehen über die 8 Jahre nahezu identische Kosten für den Kunden mit dem Vorteil, dass über die gesamte Laufzeit die Liquidität geschont wird.





## Ein klarer Zukunftstrend

Neben den positiven Effekten, die sich klar in Ihrer Bilanz abzeichnen, ist das seca Mietkonzept vor allem eine komfortable „All-Inclusive-Lösung“. Das seca Mietkonzept bietet die Integration der wichtigsten Patienten-Basisparameter aus einer Hand. Für die sorgenfreie Umsetzung stehen unsere seca Integrationsspezialisten und Techniker während des gesamten Projekts an Ihrer Seite. Sie vereinheitlichen Arbeitsabläufe, fördern die Standardisierung und verhindern durch die einheitliche HL7-Schnittstelle eine „Verinselung“ der Krankenhausdigitalisierung.

Das seca Mietkonzept vereint gleich zwei der wichtigsten Trends der Gegenwart. Den Trend zur Digitalisierung, der wie das KHZG zeigt, politisch gefördert und nicht aufzuhalten ist und außerdem den Trend zum Mieten als innovatives Finanzierungsmodell.

Kontaktieren Sie uns noch heute und starten Sie mit uns in die Zukunft des integrierten Messens und Wiegens.

## Sind Sie bereit für die Digitalisierung?

Vereinbaren Sie jetzt ein kostenloses Beratungsgespräch mit unseren Experten.

Rufen Sie uns an unter: 0800 20 00 005

oder schreiben Sie eine Mail an:  
[digitalisierung@seca.com](mailto:digitalisierung@seca.com)



Frank Vornkahl  
Integrationspezialist seca



Georgo Bikakis  
Integrationspezialist seca