MACA | Market Access & Custom Analytics

INTUITIVE

Erfolgreiches Investitions- und Projekt-Management für Groß-Investitionen

Medizinische Strategie, Wirtschaftlichkeit, Unterstützung & Analytik

Dr. univ./vites Manuel Heurich
CEO, BinDoc GmbH

Rafael Wloka
Market Access Director – Custom Analytics (MACA), Intuitive

Vertrauliche Informationen von Intuitive – Nicht zur Weitergabe bestimmt. © 2022 Intuitive Surgical Operations, Inc. Alle Rechte vorbehalten..

Dr. univ./vites Manuel Heurich

CEO, BinDoc GmbH

Rafael Wloka

Market Access Director – Hospital Economics & Custom Analytics (MACA), Intuitive

- Deutsche Angestellten Krankenkasse (DAK) ~ 13 J.
- HeartWare / Medtronic ~ 7 Jahre
- Intuitive seit 12/2017

Vertrauliche Informationen von Intuitive – Nicht zur Weitergabe bestimmt. © 2022 Intuitive Surgical Operations, Inc. Alle Rechte vorbehalten.

Investitions- und Projekt-Management für Groß-Investitionen

Am Beispiel der komplexen OP Roboter*

Da Vinci-Chirurgiesystem: Aufbau im Operationssaal

Videosystemwagen Patientenwagen Arztkonsole

*https://www.dimdi.de/static/de/klassifikationen/ops/kode-suche/opshtml2022/block-5-93...5-99.htm

INTUITIVE Vertrauliche Informationen von Intuitive – Nicht zur Weitergabe bestimmt. © 2022 Intuitive Surgical Operations, Inc. Alle Rechte vorbehalten..

Unsere Vision

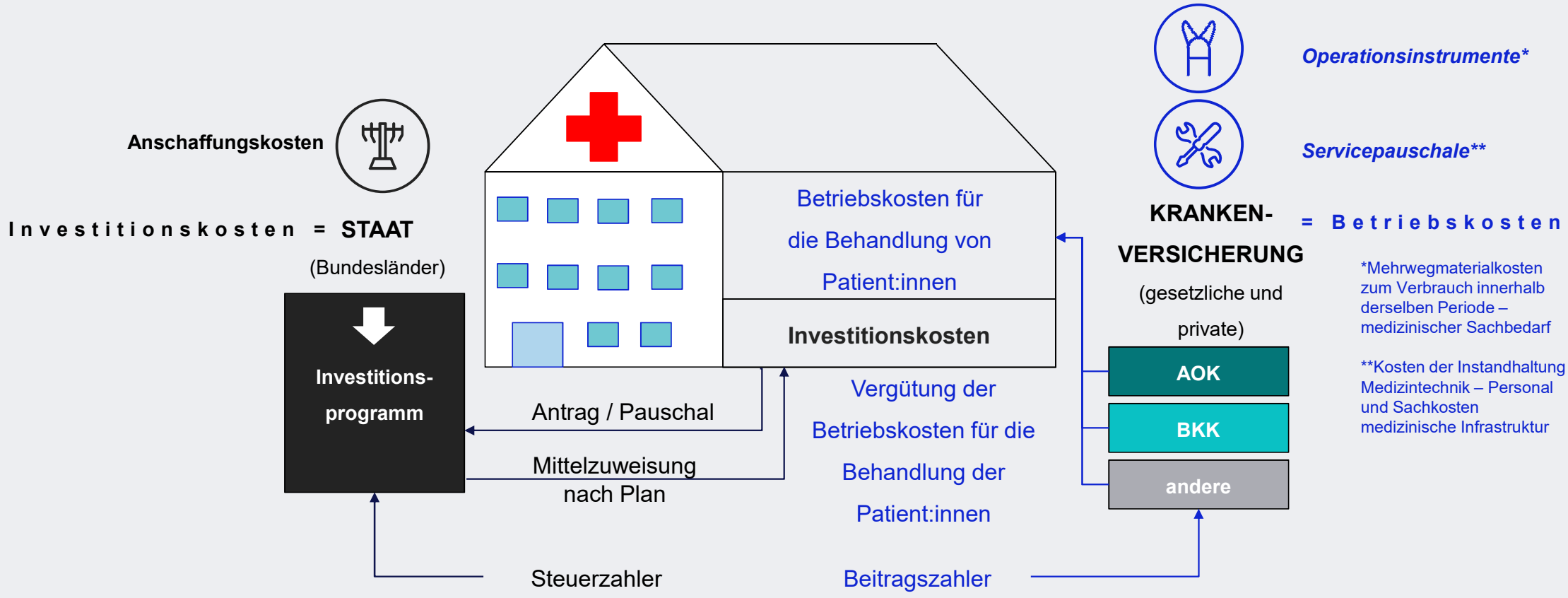
Wir stellen uns eine Zukunft vor, in der Behandlungen weniger invasiv und wesentlich besser sind, in der Krankheiten frühzeitig erkannt und schnell behandelt werden, damit sich die Patientinnen und Patienten wieder auf das Wesentliche konzentrieren können.

INTUITIVE

Vertrauliche Informationen von Intuitive – Nicht zur Weitergabe bestimmt. © 2022 Intuitive Surgical Operations, Inc. Alle Rechte vorbehalten.

Grundzüge der deutschen Krankenhausfinanzierung

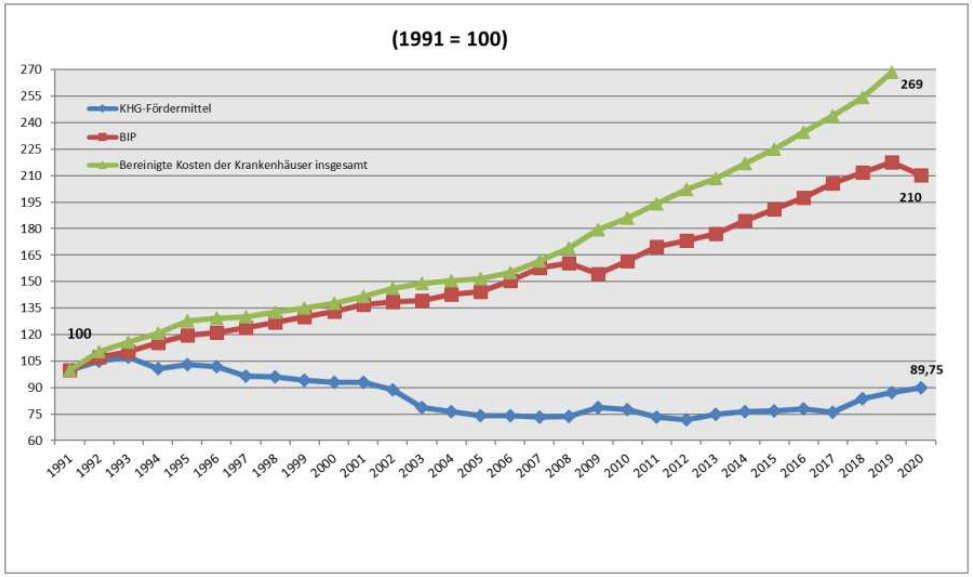
Darstellung der dualen Krankenhausfinanzierung – Verortung der komplexen OP-Roboter-Kosten



INTUITIVE Vertrauliche Informationen von Intuitive – Nicht zur Weitergabe bestimmt. © 2022 Intuitive Surgical Operations, Inc. Alle Rechte vorbehalten.

Die Investitionskosten

Anschaffungskosten für Großinvestitionen steigen – Fördermittel sinken



In den Haushaltsansätzen der neuen Bundesländer (einschließlich Berlin) sind in den Jahren 1995 bis 2014 jeweils die Investitionszuschläge gemäß Art. 14 GSG enthalten.

Quelle: Umfrage der Arbeitsgruppe für Krankenhauswesen der AOLG, Statistisches Bundesamt, eigene Berechnungen.

Die Abbildung stellt die nominale Entwicklung der KHG-Gesamtfördermittel der realen Wertentwicklung im Verlauf der Jahre 1991 bis 2020 gegenüber. Zieht man den Verbraucherpreisindex als Indikator zur Beurteilung der Geldwertentwicklung heran, entspricht der reale Wert der KHG-Gesamtfördermittel des Jahres 2019 nur noch 55,6 % der Fördermittel des Jahres 1991.

Quelle: https://www.dkgev.de/themen/finanzierung-leistungskataloge/investitionsfinanzierung/investitionsfoerderung-der-krankenhaeuser/

Vertrauliche Informationen von Intuitive – Nicht zur Weitergabe bestimmt. © 2022 Intuitive Surgical Operations, Inc. Alle Rechte vorbehalten.

Die aktuelle Ausgangssituation

Kann ich mir Investitionen leisten – oder sollten sie vermieden werden?

aerzteblatt.de

Politik

Krankenhäusern fehlen Mittel für wichtige Investitionen

Berlin – Krankenhäusern fehlen nach aktuellen Untersuchungen weiterhin Mittel für notwendige Investitionen. Das ergibt ein aktueller Katalog zur Bemessung des Investitionsbedarfes der Krankenhäuser, auf den sich die Deutsche Krankenhausgesellschaft (DKG), der GKV-Spitzenverband und der Verband der Privaten Krankenversicherung (PKV) geeinigt haben, wie die Verbände heute mitteilten.

Die Schere zwischen Kosten und Finanzierung geht immer mehr auseinander. Fördermittel fehlen!

Quelle: https://www.aerzteblatt.de/nachrichten/125345/Krankenhaeusern-fehlen-Mittel-fuer-wichtige-Investitionen

Vertrauliche Informationen von Intuitive – Nicht zur Weitergabe bestimmt. © 2022 Intuitive Surgical Operations, Inc. Alle Rechte vorbehalten.

Die Betriebskosten

Abbildung der Operationsinstrumente und der Servicepauschale innerhalb der DRG

Beispiel aG-DRG: M01B aG-DRG Report Browser 2022	PERSONALKOSTEN			SACHKOSTEN						INFRASTRUKTUR-KOSTEN	
				Arzneimittel			abr. mediz. Bedarf				
	Ärztlicher Dienst	Pflegedienst	Med.-techn./ Funkt. Dienst	Gemeinkst.	Einzelkst.	Implantate	Gemeinkst.	Einzelkst.	Bezugskst.	med. Infrastruktur	nicht med. Infrastruktur
KOSTENARTEN-GRUPPE	1.	2.	3.	4a.	4b.	5.	6a.	6b.	6c.	7.	8.
01. Normalstation	396,73 €		37,83 €	48,81 €	3,45 €		59,17 €	0,74 €	1,48 €	254,03 €	685,90 €
02. Intensivstation	34,79 €		0,44 €	6,89 €	0,66 €		10,79 €		0,01 €	13,23 €	39,36 €
04. OP-Bereich	**798,79 €**		**665,20 €**	**22,46 €**	**8,25 €**	**9,98 €**	**397,28 €**	**1086,00 €**	**63,17 €**	**621,43 €**	**447,17 €**
05. Anästhesie	515,42 €		345,07 €	27,80 €	0,87 €		100,23 €	0,87 €	0,01 €	68,51 €	160,75 €
07. Kardiologie	0,21 €		0,17 €				0,08 €	0,13 €	0,38 €	0,06 €	0,09 €
08. Endoskopie	2,86 €		2,44 €	0,24 €	0,01 €	0,01 €	1,88 €	0,35 €		2,18 €	2,38 €
09. Radiologie	18,88 €		25,26 €	0,59 €	0,10 €	0,04 €	6,44 €	1,11 €	2,87 €	10,94 €	16,03 €
10. Laboratorien	54,54 €		101,15 €	0,93 €	3,96 €		67,52 €	0,75 €	220,30 €	17,08 €	57,34 €
11. Diag. Bereiche	44,85 €	0,34 €	45,02 €	2,35 €	0,01 €		12,55 €	0,24 €	0,45 €	26,12 €	21,27 €
12. Ther. Verfahren	10,27 €	0,90 €	54,97 €	0,27 €			4,30 €	10,28 €	8,34 €	3,84 €	16,81 €
13. Patienten-aufnahme	14,21 €	0,58 €	11,27 €	0,36 €	0,02 €		2,80 €	0,29 €	0,03 €	2,32 €	6,69 €
	Operateur:in/ Assistent:innen		Instrumentierung/ OP-Springer:in			Verbrauchs- oder Gebrauchsmaterial		Wartung/ Reinigung		Schulung	

*BBFW

-Hebel

~16.25%

INTUITIVE

Fallkostenkalkulation

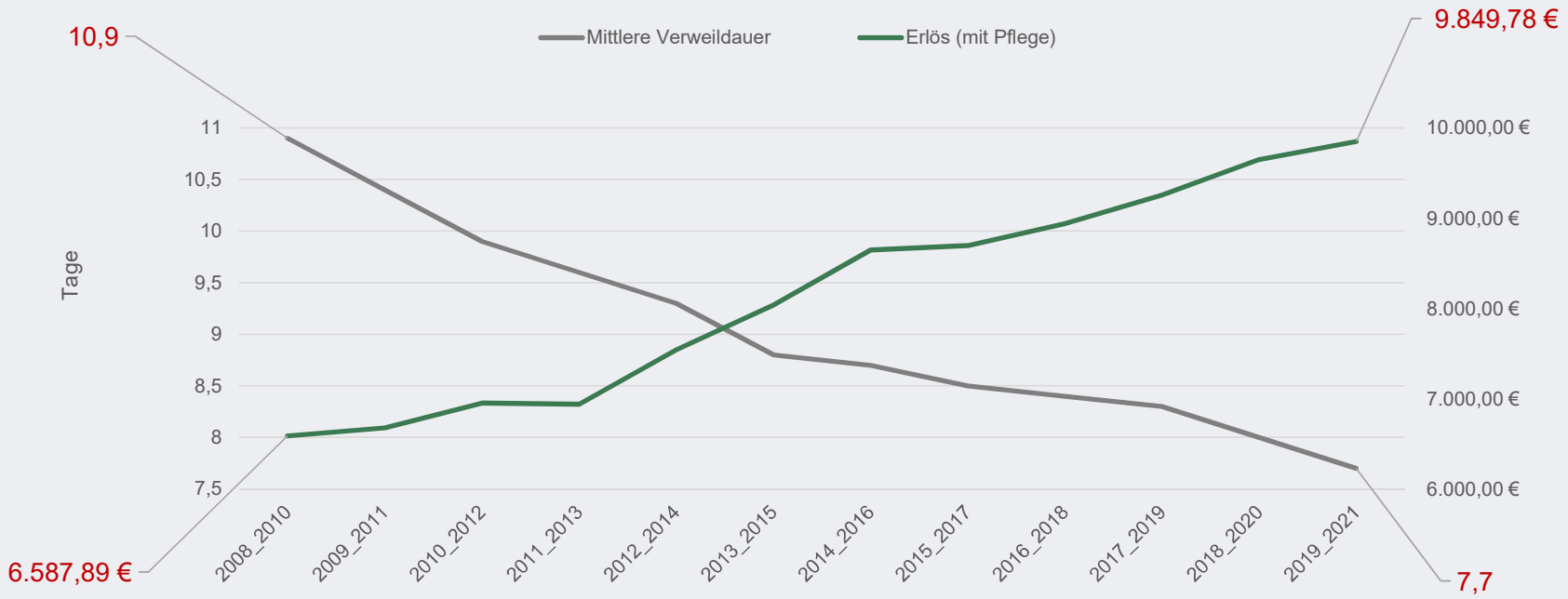
da Vinci-Chirurgiesysteme 2022

InEK Kostenmatrix – Ø Kosten des Jahres 2020 der aG-DRG M01B. *Interne Berechnung auf Basis der 5-987.0 relevanten DRGs.

Vertrauliche Informationen von Intuitive – Nicht zur Weitergabe bestimmt. © 2022 Intuitive Surgical Operations, Inc. Alle Rechte vorbehalten.

Exkurs: Erlös und Liegedauer der M01B 2010-2021

Steigende Abbildung des komplexen OP-Roboters



+ 3.262 €

- 3,2 Tage

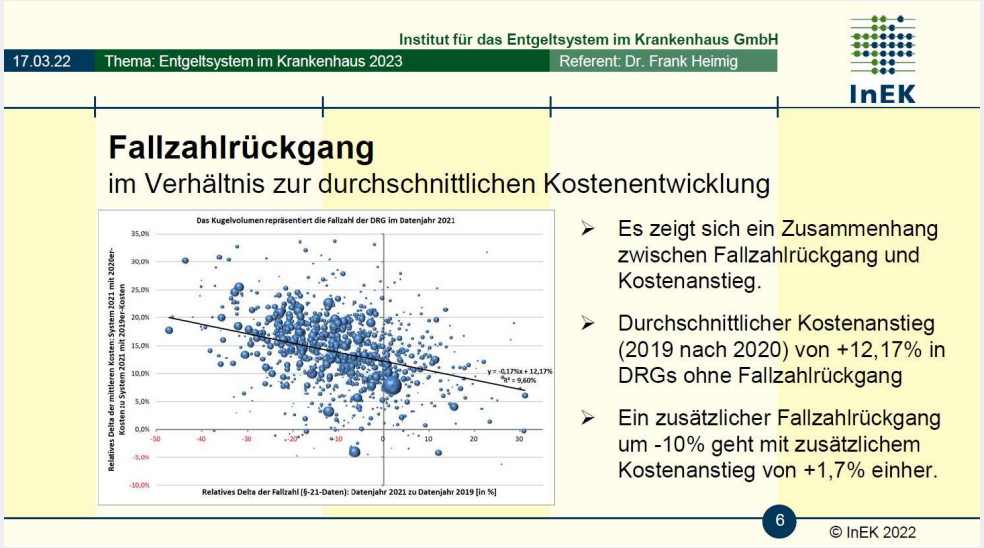
Hinweis: Die Jahre 2020 und 2021 wurden aufgrund der VD-Reduktion hinzugezogen. Die Erlösberechnung beinhaltet den G-DRG – sowie den Pflegerlös. Gerechnet mit den offiziellen BWR des jeweiligen Jahres für DRG und Pflege bei MVD.
Quelle: Reimbursement Institute

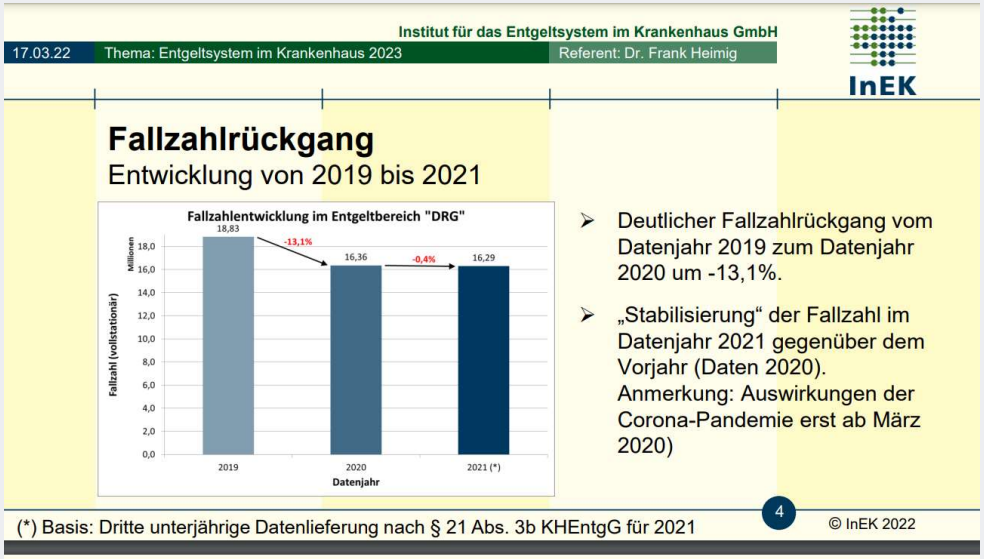
Vertrauliche Informationen von Intuitive – Nicht zur Weitergabe bestimmt. © 2022 Intuitive Surgical Operations, Inc. Alle Rechte vorbehalten.

Die gesamte Kostensituation

Kann ich mir Investitionen leisten – oder sollten sie vermieden werden?

Fallzahlenrückgang ↓





Kosten ↑ (Zinsen, Inflation,…)

Erlöse ↓

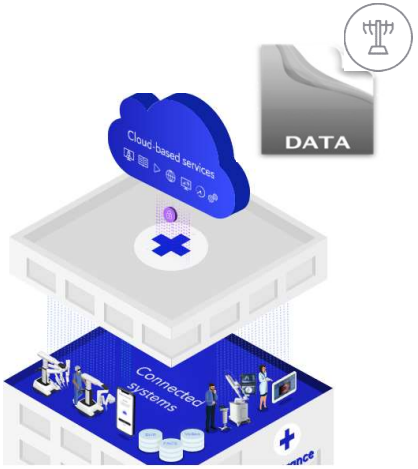
Quelle: DRG Forum 2022 - https://drg-forum.de/wp-content/uploads/2022/03/1_Heimig_DRG-System.pdf

INTUITIVE Intuitive vertrauliche Informationen – nicht zur Weitergabe bestimmt. © 2022 Intuitive Surgical, Inc. Alle Rechte vorbehalten.

Das Fundament: datenbasierte Kosten-Nutzen-Rechnung

Rückblick: Welche Herausforderungen sehen wir?

Wie können Investitionen für Technologien unterstützt und gerechtfertigt werden?



Was ist der optimale Weg, Investitionen faktenbasiert zu bewerten und zu steuern?

Wie lassen sich strategische, wirtschaftliche und medizinische Aspekte in die Planung integrieren?

Welche Informationen brauchen relevante Entscheidungsträger?

INTUITIVE Vertrauliche Informationen von Intuitive – Nicht zur Weitergabe bestimmt. © 2022 Intuitive Surgical Operations, Inc. Alle Rechte vorbehalten.

Kostenfreie Informationsbroschüren für unsere Kunden

INTUITIVE

Krankenhausökonomie & Kostenerstattung

Urologie, Allgemeinchirurgie,
Gynäkologie und Thoraxchirurgie 2022

INTUITIVE

Fallkostenkalkulation

da Vinci-Chirurgiesysteme 2022

INTUITIVE

Kodier- und Abrechnungsleitfaden 2022

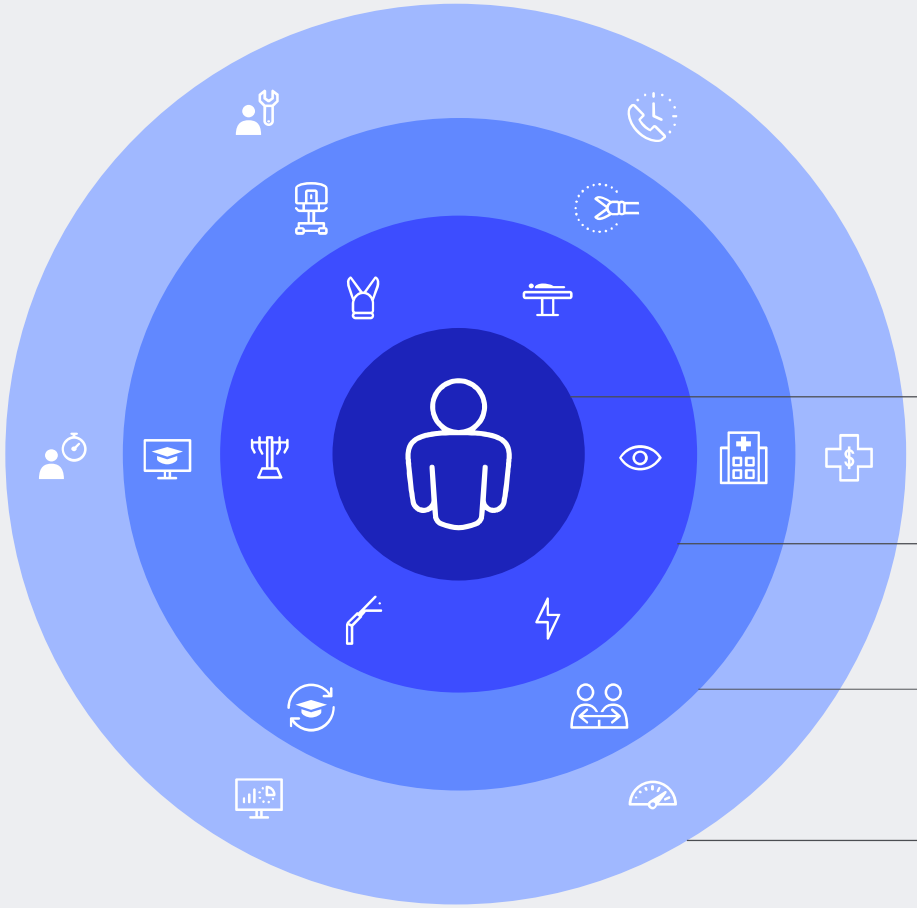
Roboter-assistierte Chirurgiesysteme

Urologie, Allgemein-, Viszeral- und Thoraxchirurgie
sowie Gynäkologie

Bestellung: rafael.wloka@intusurg.com und / oder DL-MACA-DACH@intusurg.com

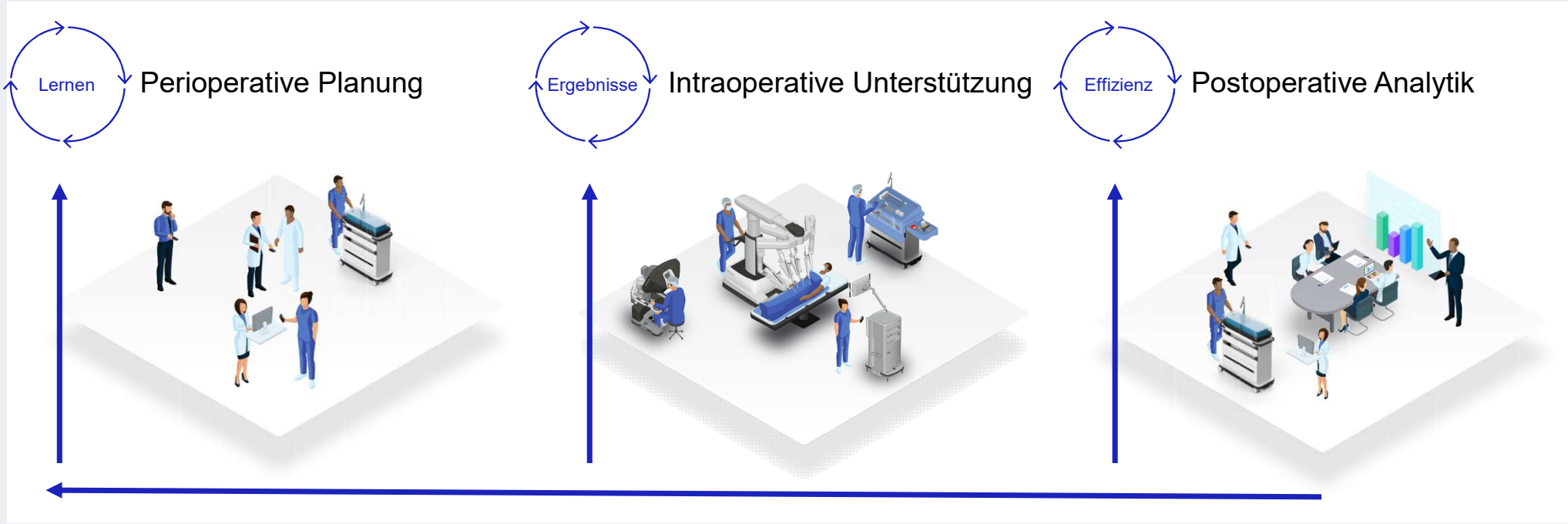
INTUITIVE Vertrauliche Informationen von Intuitive – Nicht zur Weitergabe bestimmt. © 2022 Intuitive Surgical Operations, Inc. Alle Rechte vorbehalten.

Unser Ansatz
Ein komplettes, integriertes Ökosystem



- Patient:innen, Operateur:innen und Krankenhäuser
- Innovation und Integration
- Training und Weiterbildung
- Unterstützung und Analytik

INTUITIVE Vertrauliche Informationen von Intuitive – Nicht zur Weitergabe bestimmt. © 2022 Intuitive Surgical Operations, Inc. Alle Rechte vorbehalten.



Bewerten & optimieren Sie Ihr da Vinci-Programm

Patientenaufnahme bis zur Entlassung

MACA | Market Access & Custom Analytics

- Medizinstrategie
- Wirtschaftlichkeit (Deckungsbeitrags- und Investitionsrechnung)
- Organisationsentwicklung, Steuerung und Prozessoptimierung
- Controlling und Erfolgsmessung

Vertrauliche Informationen von Intuitive – Nicht zur Weitergabe bestimmt. © 2022 Intuitive Surgical Operations, Inc. Alle Rechte vorbehalten.

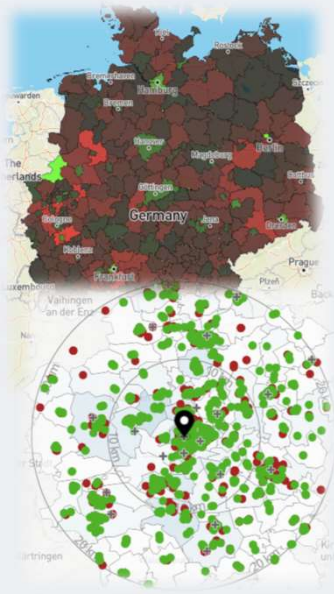
Haben Sie Fragen?

INTUITIVE Vertrauliche Informationen von Intuitive – Nicht zur Weitergabe bestimmt. © 2022 Intuitive Surgical Operations, Inc. Alle Rechte vorbehalten.

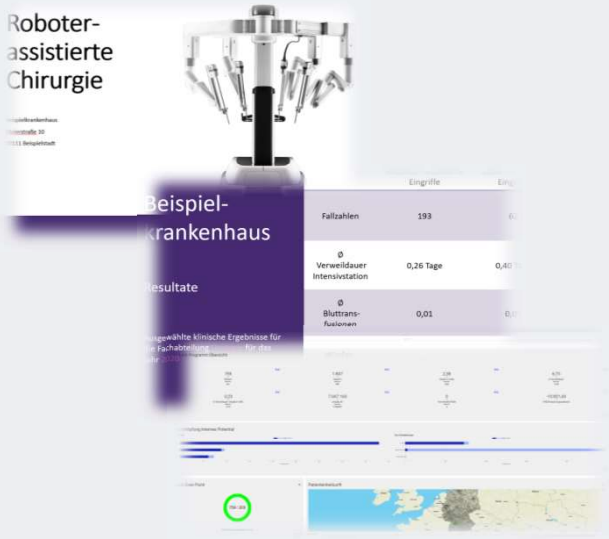
Erfolgreiches Investitions- und Projekt-Management für Groß-Investitionen Teil II:
Dr. univ./vites Manuel Heurich, CEO, BinDoc GmbH

Geographische Analyse

Patientenwanderung und Einweiseranalyse



Leistungsspektrum & Klinische Outcomes



INTUITIVE Vertrauliche Informationen von Intuitive – Nicht zur Weitergabe bestimmt. © 2022 Intuitive Surgical Operations, Inc. Alle Rechte vorbehalten.

Weitere Informationen

Produktinformationen

Die Endoskopie-Instrumentensteuerungssysteme von Intuitive Surgical (da Vinci X- und da Vinci Xi-Chirurgiesysteme) dienen zur Unterstützung bei der präzisen Steuerung der endoskopischen Instrumente von Intuitive Surgical während urologisch-chirurgischer Eingriffe, allgemeiner laparoskopischer Eingriffe, gynäkologischer laparoskopisch-chirurgischer Eingriffe, allgemeiner thorakoskopischer Eingriffe und transoraler otolaryngologisch-chirurgischer Eingriffe, die auf gutartige Tumore und bösartige Tumore der Klasse T1 und T2 beschränkt sind, sowie gutartiger Zungengrundresektionseingriffe. Die Systeme können sowohl für erwachsene Patienten als auch für Kinder verwendet werden (sofern es sich nicht um transorale otolaryngologische chirurgische Verfahren handelt). Sie sollen von erfahrenen Ärzten in einem Operationssaal verwendet werden.

Die da Vinci X- und da Vinci Xi-Chirurgiesysteme sind Medizinprodukte der Klasse IIb mit CE-Kennzeichnung (CE 2460) gemäß der europäischen Medizinprodukte-Richtlinie (93/42/EWG), hergestellt von Intuitive Surgical, Inc. Bitte beachten Sie die Gebrauchsanweisung vor der Anwendung.

Rechtlicher Hinweis

Die in dieser Präsentation enthaltenen Informationen wurden mit größter Sorgfalt geprüft und zusammengestellt. Für deren Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität wird jedoch keine Gewähr übernommen. Es obliegt der Verantwortung des Empfängers, alle Informationen zu prüfen und Intuitive schließt jegliche Haftung im Zusammenhang mit deren Verwendung aus. Die Präsentation ersetzt weder eine individuelle Beratung noch enthält sie rechtsverbindliche Angaben; sie beinhaltet insbesondere kein Angebot zum Verkauf und keine Aufforderung zur Abgabe eines Angebots zum Kauf.

Datenschutzbestimmungen

Die Datenschutzbestimmungen von Intuitive sind unter www.intuitive.com/privacy verfügbar.

Eigentums- und Schutzrechte

Produkt- und Markennamen/Logos sind Marken oder eingetragene Marken von Intuitive Surgical oder deren jeweiligen Eigentümern

INTUITIVE © 2022 Intuitive Surgical Operations, Inc. Alle Rechte vorbehalten..

Herzlichen Dank

Dr. univ./vites Manuel Heurich

CEO, BinDoc GmbH

manuel.heurich@bindoc.de

+49 (0) 7071 7543170

BinDoc GmbH

72072 Tübingen

www.bindoc.de

Rafael Wloka

Market Access Director – Custom Analytics (MACA) DACH

rafael.wloka@intusurg.com

0152 / 54 77 40 40

Intuitive Surgical Deutschland GmbH

79108 Freiburg

www.intuitive.com

Vertrauliche Informationen von Intuitive – Nicht zur Weitergabe bestimmt. © 2022 Intuitive Surgical Operations, Inc. Alle Rechte vorbehalten.

intuitive.com