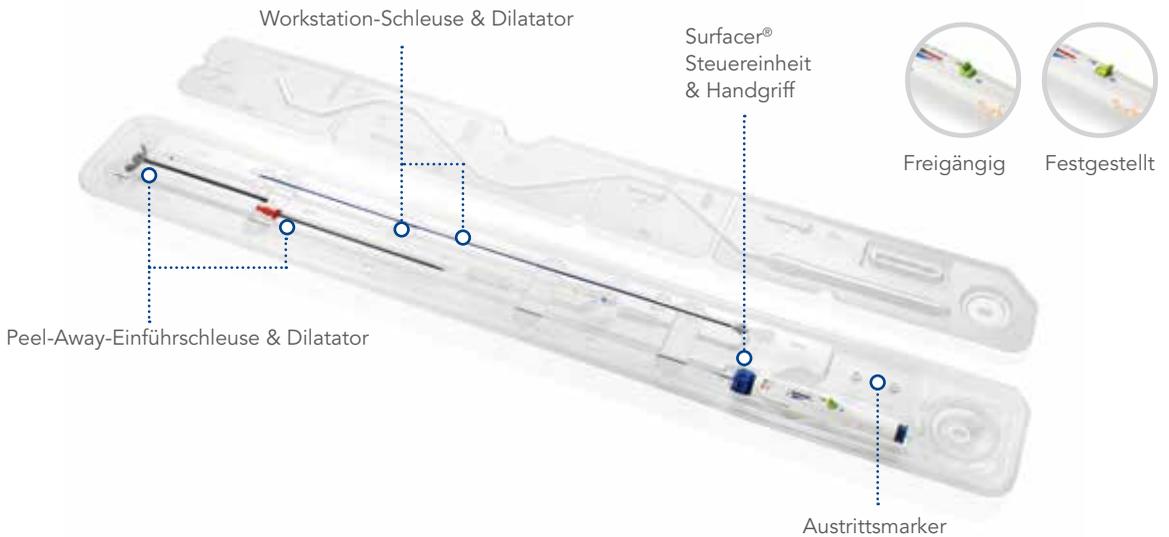




**Sichere Passage  
bis zum Austritt**

**Femoraler Zugang**

# KOMPONENTEN DES SURFACER®-SYSTEMS



## BESTELLINFORMATIONEN

Bestellnummer	Beschreibung	Menge
600200	Surfacer® Inside-Out® Katheter-Zugangssystem	1

### ALLE FRAGEN AN:



Understand. Innovate. Deliver.™

**Merit Medical Systems, Inc.**  
1600 West Merit Parkway  
South Jordan, Utah 84095  
1.801.208.4300  
1.800.35.MERIT

**Merit Medical Europe, Middle East, & Africa (EMEA)**  
Amerikalaan 42, 6199 AE Maastricht-Airport  
The Netherlands  
+31 43 358 82 22

**Merit Medical Ireland Ltd.**  
Parkmore Business Park West  
Galway, Ireland  
+353 (0) 91 703 733

**Austria**  
0800 295 374

**Germany**  
0800 182 0871

**Norway**  
800 11629

**Switzerland**  
(Deutsch)  
+41 22 518 02 30

**Belgium**  
0800 72 906 (Dutch)  
0800 73 172 (Français)

**Ireland (Republic)**  
1800 553 163

**Portugal**  
308 801 034

(Français)  
+41 22 518 02 52

**Denmark**  
80 88 00 24

**Italy**  
800 897 005

**Russia**  
+7 495 221 89 02

(Italiano)  
+41 22 518 00 35

**Finland**  
0800 770 586

**Luxembourg**  
8002 25 22

**Spain**  
+34 911238406

**UK**  
0800 973 115

**France**  
0800 91 60 30

**Netherlands**  
0800 022 81 84

**Sweden**  
020 792 445

[Merit.com](http://Merit.com)

### HERGESTELLT DURCH:



18618 Tuscany Stone, Suite 150 • San Antonio, TX 78258, US

Tel.: +1.210.558.0819 [bluegrassvascular.com](http://bluegrassvascular.com)

**Vor der Verwendung: Bitte lesen Sie die Gebrauchsanweisungen sowie die Produktetiketten und Beilagen für alle Indikationen, Kontraindikationen, möglichen Komplikationen, Warnungen, Vorsichtshinweise und Gebrauchsanleitungen.**

### LITERATURVERWEISE

1. Daten liegen vor bei Bluegrass Vascular Technologies, Inc.
2. Kardiologieabteilung, University of Kentucky, Lexington, KY, USA.
3. Ebner A, Gallo S, Cetraro C, Gurley J, Minarsch L. Inside-Out Upper Body Venous Access: The first-in-human experiences with a novel approach using the Surfacer Inside-Out Access Catheter System. *Endovascular Today*. Juni 2013.
4. John C Gurley, MD. Inside-Out Central Venous Access - Präsentation (University of Kentucky 9. Mai, 2012), Heart Rhythm Society 2012, 9.-12. Mai, Boston MA.

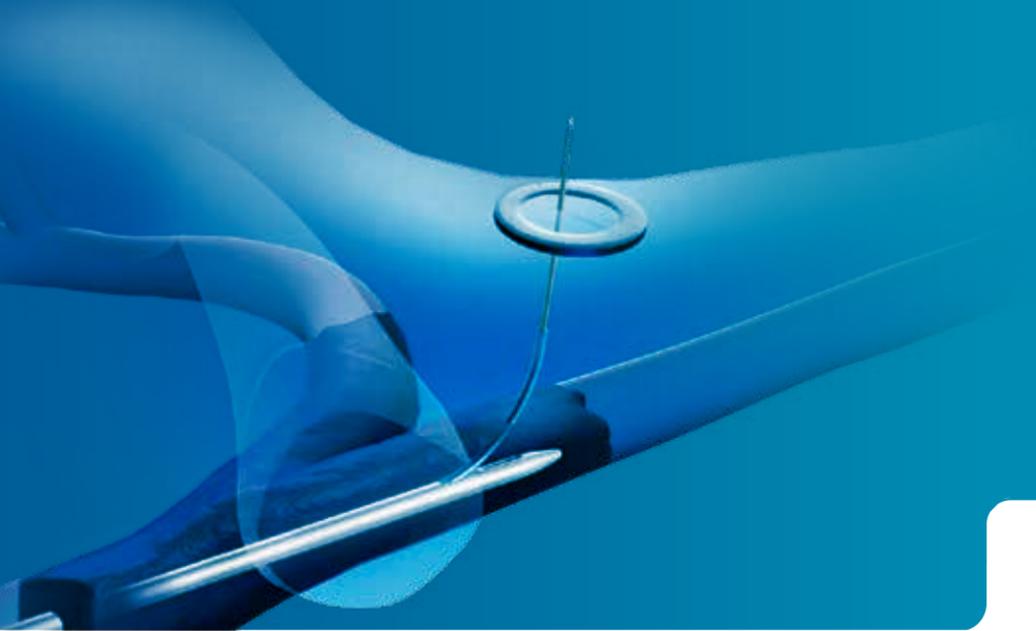
Mit CE-Kennzeichnung. Nicht in den USA erhältlich. ©2016 Bluegrass Vascular Technologies, Inc. Inside-Out und Surfacer sind eingetragene Warenzeichen der Bluegrass Vascular Technologies, Inc. Patente: [www.bluegrassvascular.com/patents](http://www.bluegrassvascular.com/patents)



# Was wäre wenn...

Sie die **Vena jugularis interna** wiederholt **zuverlässig treffen könnten, ohne dabei andere Venen zu verwenden**, was den dauerhaften arteriovenösen Zugang beeinträchtigen kann?

**Surfacer**®  
Inside-Out Access



# WIEDERHERSTELLEN DES ZUGANGS.™

## OPTIONEN OFFENHALTEN.

Wir präsentieren Ihnen unser Katheter-Zugangssystem Surfacer® Inside-Out®, den einzigartigen Inside-Out®-Ansatz, mit dem Sie Zugänge wiederherstellen und sich weitere Optionen offenhalten können.

Bei Patienten mit Venenverschlusskrankheit wird aktuell auf eine andere Vene ausgewichen, wenn ein zentralvenöser Katheter (ZVK) gelegt werden muss. Fehlgeschlagene Versuche, einen venösen Zugang zu legen, können den arteriovenösen Zugang (AV) dauerhaft behindern und die Morbidität des Patienten, sowie die Gesamtkosten der Behandlung erhöhen.<sup>1</sup>

Um den Zugang zu chronisch verschlossenen Venen wiederherzustellen und dauerhaft zu erhalten, hat John Gurley, M.D.<sup>2</sup> den Inside-Out®-Ansatz entwickelt: Dieser ermöglicht einen neuen Versorgungsstandard in Kliniken.

**Surfacer**<sup>®</sup>  
Inside-Out Access

# EIN EINZIGARTIGER ANSATZ

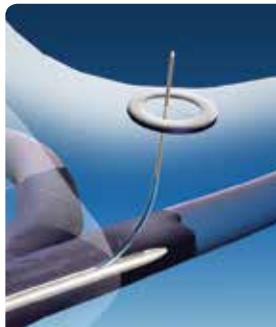
# INSIDEOUT®

## WIEDERHERSTELLEN DES ZUGANGS



- ▶ Wiederholt einsetzbarer, zuverlässiger zentralvenöser Zugang zur rechten Vena jugularis interna (VJI)
- ▶ Die Funktionalität der sekundären Zentralvenen bleibt erhalten
- ▶ Optimierte Platzierung und Ausreifung des dauerhaften AV-Zugangs

## ZUVERLÄSSIGE PROZEDUR



- ▶ Bei 100% (12 von 12) der Patienten konnte erfolgreich ein zentralvenöser Zugang gelegt werden<sup>3</sup>
- ▶ Bei 100% (12 von 12) der Patienten blieb der zentralvenöse Zugang im Laufe einer Langzeituntersuchung durchgängig<sup>3</sup>
- ▶ Es konnten im Verlauf von 48 Stunden und bei einer Untersuchung nach 14 Tagen keine unerwünschten Ereignisse in Zusammenhang mit dem System festgestellt werden<sup>3</sup>

## REDUZIERTER KOSTEN



- ▶ Hilft beim Erreichen eines dauerhaften AV-Zugangs, wodurch die Kosten für die Hämodialysebehandlung und Ausfallzeiten reduziert werden können, da die Morbidität und die Komplikationen in Zusammenhang mit Kathetern verringert werden<sup>1</sup>
- ▶ Einfachere und weniger invasive Prozedur im Gegensatz zu einem operativen Bypass bei Patienten mit vollständig verschlossenen Zentralvenen



**ABBILDUNG 1:**  
Vollständig  
verschlossene  
Vena cava superior



**ABBILDUNG 2:**  
Der Austrittsmarker  
markiert den  
Austrittsbereich für das  
Surfacer®-Gerät



**ABBILDUNG 3:**  
Einführungsschleuse auf  
Nadeldraht befestigt  
und in den rechten  
Vorhof gezogen

## KLINISCHE ERFAHRUNG

	Fluoros- kopiezeit (Minuten)	Techni- scher Erfolg	Verfahrens- komplika-tio- nen
--	------------------------------------	----------------------------	-------------------------------------

**Inside-Out® Klinische  
Erfahrung mit zent-  
ralvenösem Zugang<sup>4</sup>**  
(N=116)

4,1 ± 5,3

100%

1 (0,8%)<sup>b</sup>

**Surfacer®-System  
FIM-Studie<sup>3</sup> (N=12<sup>a</sup>)**

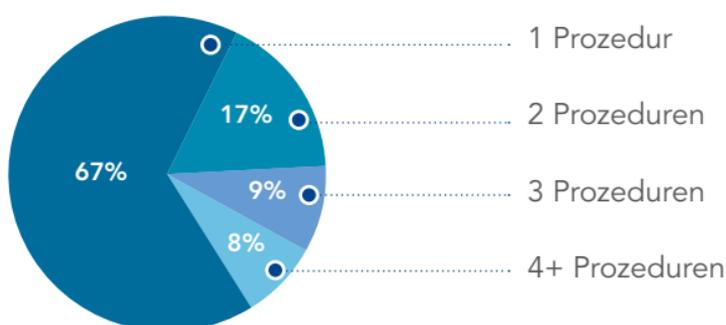
7,4 ± 2,8

100%

1 (8,3%)<sup>c</sup>

## WIEDERHOLTE PROZEDUREN

Prozentanteil der wiederholten Prozeduren am selben Patient.  
Klinische Erfahrung mit der Inside-Out® Prozedur.<sup>4</sup>



- a. Alle Prozeduren wurden mit örtlicher Betäubung und leichter Sedierung durchgeführt.  
b. Taschenhämatom aufgrund übermäßiger oraler Antikoagulation.  
c. Leichtes Hämatom am Klavikularausgang aufgrund von Tunneln (steht nicht in Zusammenhang mit dem Surfacer-Gerät). Manuelle Kompression nicht erforderlich.

## REDUZIERTER BEHANDLUNGSKOSTEN<sup>1</sup>

**Mit dem Surfacer®-System  
einen dauerhaften AV-Zugang  
erreichen**

- ▶ Venenverletzungen stoppen
- ▶ Lebensqualität steigern

**GESTIEGENE KOSTEN FÜR  
DEN ERHALT DES ZUGANGS**

