

# Sterilbarrieresysteme erklärt



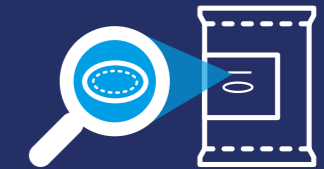
# Q&A

- Q.** Was ist die wichtigste Aufgabe für ein Sterilbarrieresystem?
- A.** Es muss verhindern, dass Mikroorganismen ein Medizinprodukt kontaminieren. Diese winzigen lebenden Organismen sind überall um uns herum und können Krankheiten und Infektionen verursachen. Sie stellen eine ständige Bedrohung dar, können aber ein Sterilbarrieresystem nicht überwinden.



- Q.** Welche Verpackungsschicht von Medizinprodukten ist steril und welche nicht?

- A.** Das ist nicht immer leicht zu erkennen. Wir haben Symbole, die dabei helfen. Sie zeigen, welcher Teil der Verpackung ein validiertes Sterilbarrieresystem ist und welcher eine Schutzschicht darstellt



Einfaches Sterilbarrieresystem mit Schutzverpackung innen

## Den Patienten schützen



Sterile Barriersysteme (SBS) sind ausgeklügelte und speziell entwickelte Verpackungen für Medizinprodukte.



Sie tragen dazu bei, Infektionen im Gesundheitssektor zu verhindern, die durch medizinische und chirurgische Behandlungen verursacht werden können.



Ein SBS stellt sicher, dass sich das Produkt von der Aufbereitung bis zur Verwendung in einer sterilisierten Umgebung in seiner Verpackung befindet.



Ein SBS ist so konzipiert, dass es aseptisch geöffnet und das Medizinprodukt präsentiert werden kann, ohne dass schädliche Mikroorganismen übertragen werden.

Jährlich erleiden bis zu 4,6 Millionen Menschen in Europa eine HAI in der Notaufnahme eines Krankenhauses.<sup>1</sup>

Infektionskrankheiten sind die tödlichsten und teuersten unerwünschten Ereignisse, die bis zu 6% der öffentlichen Krankenhausbudgets ausmachen.<sup>2</sup>

Verschiedene Arten von Sterilbarriersystemen werden auf unterschiedliche Weise geöffnet. Ein SBS kann...

- Ein Blister mit Deckeln
- Peel-Beutel
- Festversiegelte Beutel
- Sterile Einschlagspapiere

### WUSSTEN SIE SCHON?

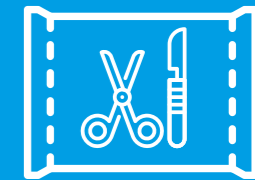
Sie dürfen ein Medizinprodukt NIEMALS durch seine sterilisierte Verpackung drücken - es sollte immer aseptisch geöffnet werden.



Link zum SBA-Symbol Leitfaden [guidance-doc-symbols-201908-1.pdf](https://www.sterilebarrier.org/guidance-doc-symbols-201908-1.pdf) (sterilebarrier.org)



## Aseptisch vs. Steril



"Aseptisch" und "steril" bedeuten beide, dass das Produkt keimfrei gehalten wird. Aber

### Aseptisch

"Aseptisch" wird verwendet, wenn es um Techniken und Verfahren geht, bei denen ein Gerät verwendet wird.

### Steri

"Steril" wird verwendet, wenn es um die Umgebung und Instrumente geht, die verpackt sind und einen validierten Sterilisationszyklus durchlaufen haben.



Ein Sterilbarrieresystem trägt dazu bei, beides zu erreichen.



# Sterilbarrieresysteme erklärt



## Den Patienten schützen



Sterile Barrieresysteme (SBS) sind ausgeklügelte und speziell entwickelte Verpackungen für Medizinprodukte.



Sie tragen dazu bei, Infektionen im Gesundheitssektor zu verhindern, die durch medizinische und chirurgische Behandlungen verursacht werden können.



Ein SBS stellt sicher, dass sich das Produkt von der Aufbereitung bis zur Verwendung in einer sterilisierten Umgebung in seiner Verpackung befindet.



Ein SBS ist so konzipiert, dass es aseptisch geöffnet und das Medizinprodukt präsentiert werden kann, ohne dass schädliche Mikroorganismen übertragen werden.

Jährlich erleiden bis zu 4,6 Millionen Menschen in Europa eine HAI in der Notaufnahme eines Krankenhauses.<sup>1</sup>

Infektionskrankheiten sind die tödlichsten und teuersten unerwünschten Ereignisse, die bis zu 6% der öffentlichen Krankenhausbudgets ausmachen.<sup>2</sup>

Verschiedene Arten von Sterilbarrieresystemen werden auf unterschiedliche Weise geöffnet. Ein SBS kann...

- Ein Blister mit Deckeln
- Peel-Beutel
- Festversiegelte Beutel
- Sterile Einschlagspapiere

## Q&A

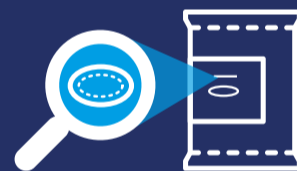
**Q.** Was ist die wichtigste Aufgabe für ein Sterilbarrieresystem?

**A.** Es muss verhindern, dass Mikroorganismen ein Medizinprodukt kontaminieren. Diese winzigen lebenden Organismen sind überall um uns herum und können Krankheiten und Infektionen verursachen. Sie stellen eine ständige Bedrohung dar, können aber ein Sterilbarrieresystem nicht überwinden.



**Q.** Welche Verpackungsschicht von Medizinprodukten ist steril und welche nicht?

**A.** Das ist nicht immer leicht zu erkennen. Wir haben Symbole, die dabei helfen. Sie zeigen, welcher Teil der Verpackung ein validiertes Sterilbarrieresystem ist und welcher eine Schutzschicht darstellt



Einfaches Sterilbarrieresystem mit Schutzverpackung innen

### WUSSTEN SIE SCHON?

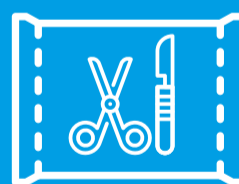
Sie dürfen ein Medizinprodukt NIEMALS durch seine sterilisierte Verpackung drücken - es sollte immer aseptisch geöffnet werden.



Link zum SBA-Symbol Leitfaden [guidance-doc-symbols-201908-1.pdf](https://www.sterilebarrier.org/guidance-doc-symbols-201908-1.pdf) (sterilebarrier.org)



## Aseptisch vs. Steril



"Aseptisch" und "steril" bedeuten beide, dass das Produkt keimfrei gehalten wird. Aber

### Aseptisch

"Aseptisch" wird verwendet, wenn es um Techniken und Verfahren geht, bei denen ein Gerät verwendet wird.

### Steril

"Steril" wird verwendet, wenn es um die Umgebung und Instrumente geht, die verpackt sind und einen validierten Sterilisationszyklus durchlaufen haben.



Ein Sterilbarrieresystem trägt dazu bei, beides zu erreichen.



<sup>1</sup> The European Centre for Disease Prevention and Control estimates that 3.1 - 4.6 million people acquire an HAI each year in acute care hospitals in EU countries, Iceland, Norway and the United Kingdom (Suetens et al., 2018).

<sup>2</sup> Slawomirski et al., 2018.

### Über die Sterile Barrier Association (SBA)

Wir haben es uns zur Aufgabe gemacht, die Verwendung von Sterilbarrieresystemen zu verbreiten und Informationen darüber zur Verfügung zu stellen, um die Sicherheit der Patienten zu gewährleisten.

Wir sind ein Fachverband, der mit anderen Mitgliedern, welche Sterilbarrieresysteme herstellen, zusammenarbeitet.

Weitere Informationen, Videos und Anleitungen finden Sie unter [www.sterilebarrier.org](http://www.sterilebarrier.org)

Auch andere Unternehmen und Organisationen, die Sterilbarrieresysteme verantwortungsvoll einsetzen, sind bei uns herzlich willkommen.