

# GMP-gerechte Herstellung von Zytostatika und anderen hochwirksamen Substanzen

## Sicherheitswerkbänke für Zytostatika: Neue DIN 12980 (06.2005)

Autor: T. Hinrichs ▪ BERNER INTERNATIONAL GMBH ▪ D-Elmshorn

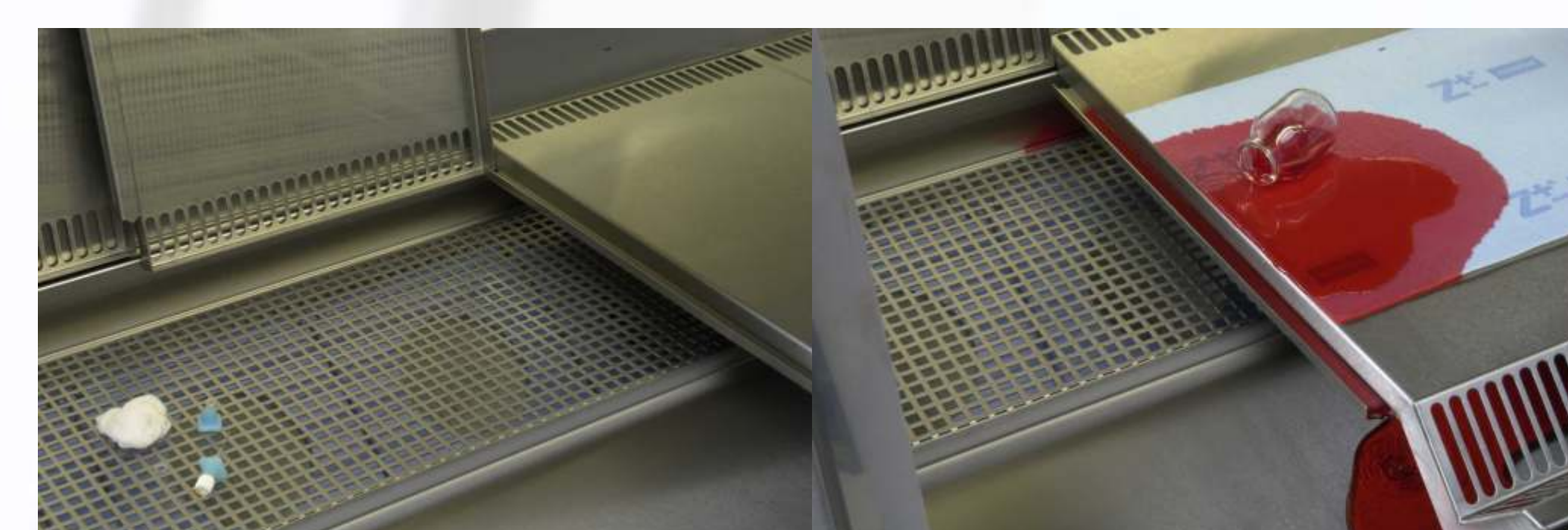
### Warum die neue Ausgabe?

Sicherheitswerkbänke für Zytostatika stellen für viele Apotheken das zentrale Gerät aus Sicht des Arbeitsschutzes und der Arzneimittelsicherheit dar. DIN 12980 definiert verbindlich die Anforderungen an die Konstruktion und Prüfung von Zytostatika-Werkbänken. Aufgrund zahlreicher, nicht mehr aktueller Verweise, wurde eine Überarbeitung der mittlerweile acht Jahre alten Version notwendig. Im Juni 2005 wurde DIN 12980 als Norm veröffentlicht. Die wesentlichsten Änderungen gegenüber dem Stand der Technik werden nachfolgend dargestellt.

### Was hat sich geändert?



Reinigung des Arbeitsraumes



Schutz der Hauptfilter vor Kleinstteilen (links) und Flüssigkeiten (rechts)

**Titel und Anwendungsbereich:  
Der Praxis**

**Filtersystem: Optimierter Schutz aller HEPA-Filter**

**Reinigung und Desinfektion:**

**Konstruktion:  
Gasdichtes Gehäuse**

**Welche Bedeutung hat die neue DIN 12980?**

Sicherheitswerkbänke für Zytostatika sind in Zukunft so zu konstruieren, dass sie die neuen und erhöhten Anforderungen, insbesondere hinsichtlich Filtertechnik, Ergonomie, Gehäuse, Reinigbarkeit und Service, erfüllen. Durch die Verwendung von Sicherheitswerkbänken für Zytostatika der neuen Generation werden sich das Sicherheitsniveau und der Komfort im Labor deutlich erhöhen.

**Bauform:  
Ein Typ**

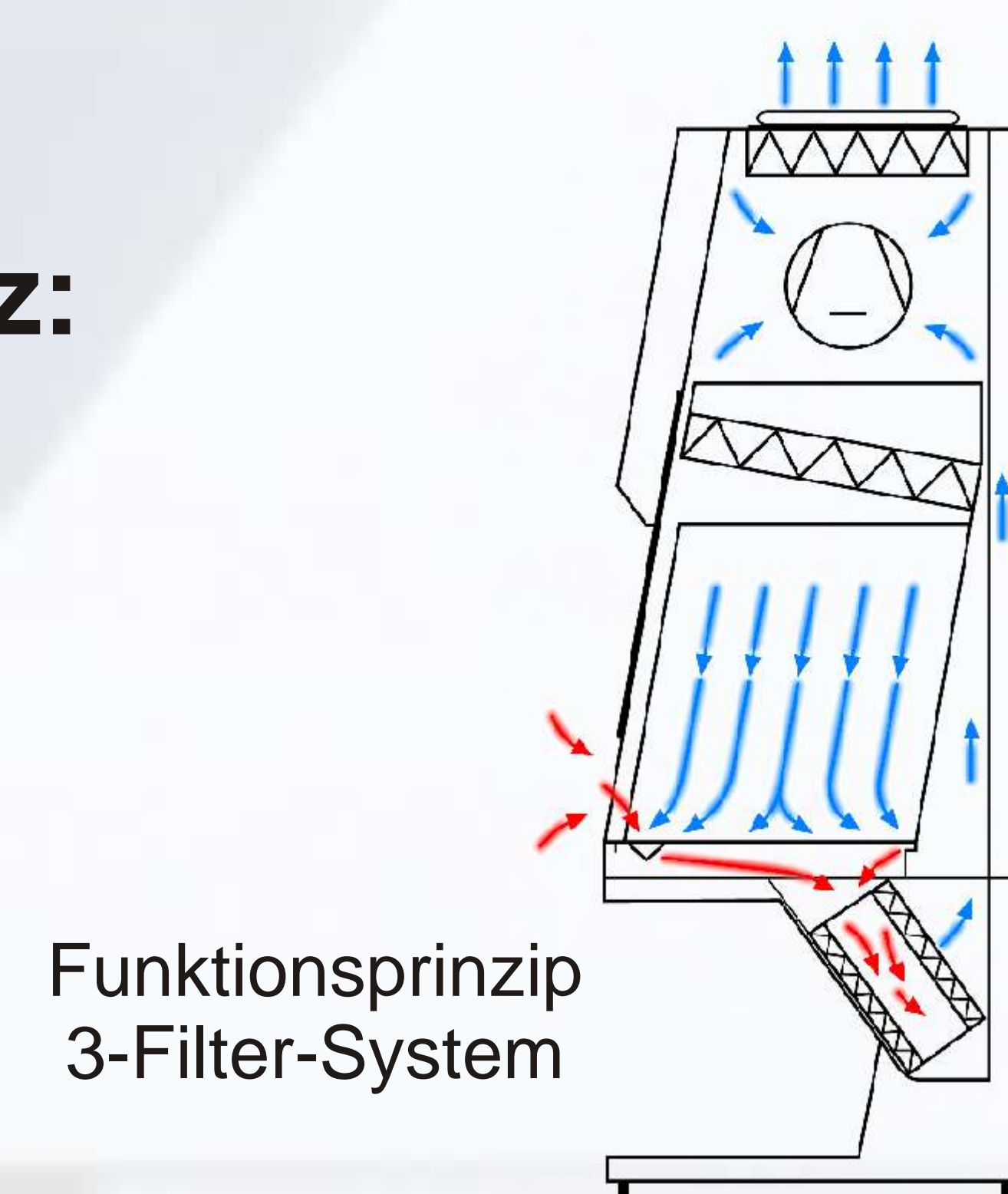
**Fortluftanlagen:  
Überwachen und prüfen**

**Werkstoffe:  
Dauerhaft beständig**

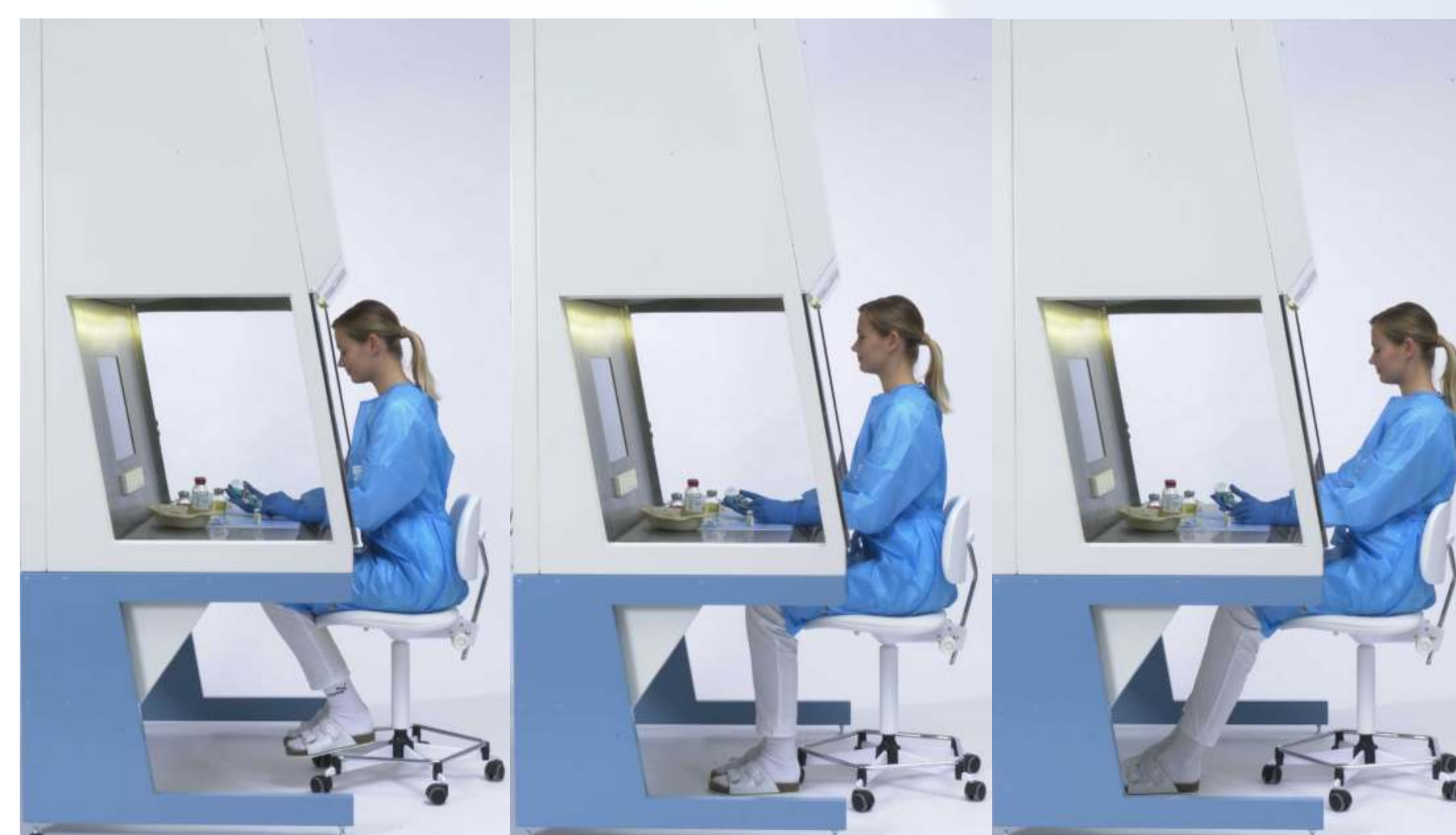
**Ergonomie:  
Bequem und sicher arbeiten**

**Personenschutz:  
Angepasst und erweitert**

**Lärm und Schwingungen:  
Störungen**



Funktionsprinzip 3-Filter-System



Vorgebeugte, senkrechte und zurückgelehnte Sitzposition

Weitere Informationen unter:  
[pm@berner-international.de](mailto:pm@berner-international.de)  
[www.berner-international.de](http://www.berner-international.de)

**BERNER**

the safety system