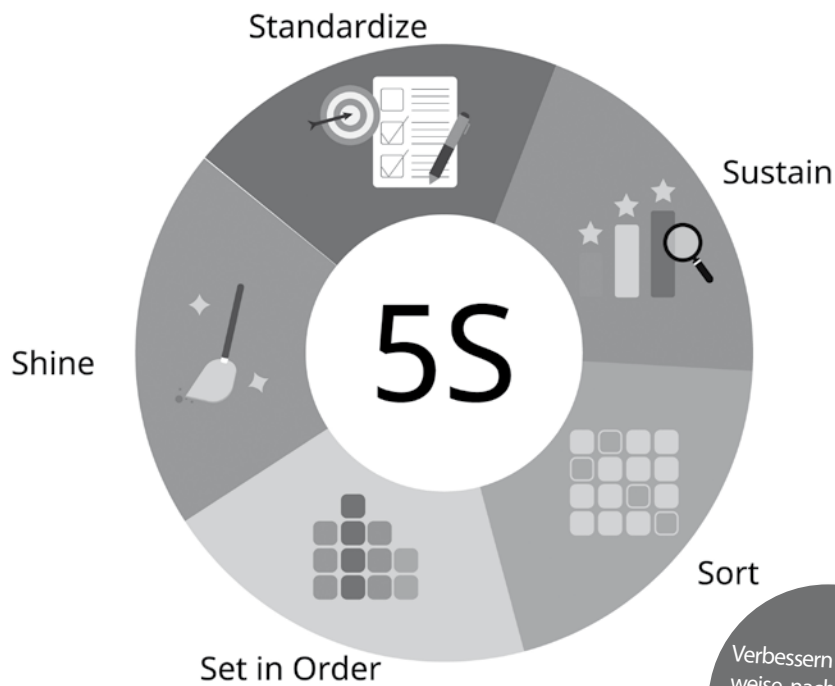




# Labor- und Büro-Optimierung nach 5s



Live Online Seminar am 11. Dezember 2024  
08:30 bis ca. 12:45 Uhr



Verbessern Sie schrittweise, nachhaltig und messbar Ihre Laborperformance

## Referent



**Dr. Karl-Heinz Bauer**  
Boehringer Ingelheim  
International

## Lerninhalte

- Praktische, visualisierte und bebilderte Beispiele aus Labor- und Bürobereichen
- Praxisübung zur Veranschaulichung der beschleunigten Bearbeitung einer einfachen Aufgabe bei der Optimierung eines fiktiven Arbeitsplatzes mithilfe von 5s Standardisierungen
- Ausführliches Praxisbeispiel zur Optimierung eines pharmazeutischen Prüflabors nach 5s und Einführung von prüfpunktbezogenen Arbeitsplätzen im Labor
- Vorstellung von Kanban-Systemen zur optimalen Versorgung von Labor- und Bürobereichen mit Hilfs- und Arbeitsmaterialien
- Zwei Fragen- und Antwortrunden

## Zielsetzung

Ziel dieses Live Online Seminars ist es, die **Grundlagen der 5s Methode** und ihre **5 standardisierten Schritte** zu erlernen. Mit Hilfe vieler praktischer **Beispiele aus pharmazeutischen Labor- und Bürobereichen** und anhand von zahlreichem Bildmaterial führen wir Sie in diese Lean Methode ein. Weiterhin vermitteln wir Ihnen das Handwerkszeug, um erfolgreich **5s in Ihrem Unternehmen einzuführen**.

## Hintergrund

5s hilft Ihnen, bei der **Verbesserung von Arbeitsplätzen und -bereichen** systematisch vorzugehen. Dabei wird der Fokus hauptsächlich auf Ordnung, Sauberkeit und Standardisierung gelegt.

Hinter 5s steht die Philosophie, dass Aufräumen gleichzeitig auch Kontrollieren, Inspizieren oder Prüfen ist. Diese Methode wurde vom japanischen Autohersteller Toyota entwickelt und ist neben vielen anderen Hilfsmitteln ein zentraler Bestandteil im Toyota-Produktionssystem. Bereits durch wenig Aufwand und Kosten können Abweichungen entdeckt und somit Fehler leichter verhindert werden. 5s kann nicht nur auf Labor- oder Büro-/Verwaltungsbereiche, sondern auch auf alle **Bereiche der Arzneimittelherstellung (Lager, Herstellung, Verpackung, Werkstätten, Service-Bereiche)** angewendet werden.

5s ist ein unverzichtbarer Grundbaustein des **Lean Managements**. In einer gemeinsamen Studie des Fraunhofer-Instituts für Produktionstechnik und Automatisierung (IPA) und des Kaizen Institute Deutschland wurde ein erhebliches Verbesserungspotenzial von bis zu 1/3 in den administrativen Bereichen von Unternehmen festgestellt, das in Laborbereichen sogar noch übertroffen werden kann.

Nach der Einführung von 5s dienen Ihnen **5s-Audits** und ein System zur kontinuierlichen Verbesserung (KVP) zur Beibehaltung und weiteren Verbesserung erreichter Zustände hinsichtlich Ordnung und Sauberkeit, mit dem Ziel der:

- Organisation des Arbeitsplatzes
- Erhöhung der Arbeitssicherheit
- Verringerung von Leerlauf und Suchzeiten
- Steigerung der Effizienz
- Steigerung der Produktivität
- Verbesserung des Erscheinungsbildes am Arbeitsplatz

## Zielgruppe

Dieses Live Online Seminar richtet sich an Mitarbeitende und Führungskräfte in der pharmazeutischen Industrie, v.a. aus den Bereichen

- pharmazeutische Qualitätskontrolle
- pharmazeutische Entwicklung
- Qualitätssicherung
- Auftragslaboratorien
- Service-Provider und Dienstleister

Ebenfalls angesprochen sind alle Mitarbeitende und Führungskräfte, die in einem administrativen Arbeitsumfeld (Büros, Läger, Archive, etc.) arbeiten sowie Mitarbeitende, die sich gemeinsam mit anderen einen Arbeitsplatz im Büro teilen.

## Programm

### Begrüßung

---

### Überblick und Einführung zu 5s

---

- Einleitung und Überblick zu 5s
- Begriffe und Definitionen
- Bezug zum Lean Management und Kaizen
- Die 7 Arten der Verschwendung
- Herkunft der Methode 5s
- 5s als Grundbaustein des Lean Management
- Ziele & Nutzen von 5s
- 5s im Detail
- Praxisbeispiele zu 5s in Büro- und Verwaltungsbereichen

### 5s Praxisübung zur Optimierung eines Arbeitsplatzes

---

Die Übung besteht aus 6 Phasen, die die 5 Schritte der Optimierung:

- Sortieren
- Systematisieren
- Säubern
- Standardisieren
- Systematisch verbessern (Selbstdisziplin)

schrittweise durchläuft und die Prozess-Verbesserung deutlich mess- und begreifbar macht.



Immer auf dem Laufenden mit unseren GMP-Newsletters

Concept Heidelberg bietet verschiedene kostenfreie GMP-Newsletter an, die Sie ganz nach persönlichem Bedarf abonnieren können.

Zum Abonnieren scannen Sie einfach den QR-Code rechts oder besuchen Sie [www.gmp-navigator.com/gmp-newsletter](http://www.gmp-navigator.com/gmp-newsletter)



## 5s Standardisierung im Labor im Detail

- Übertragbarkeit von 5s im Büro auf 5s im Labor
- Vorteile von 5s im Labor
- Beispiele aus der Praxis von 5s im Labor
- Praxis-Beispiele für prüfpunktbezogenen Arbeitsplätze im Labor
- Praxis-Beispiele im Laboralltag für die Ver- und Entsorgung von Laboren mit
  - Glasgeräten,
  - Hilfsmaterialien,
  - Chemikalien
 und der Abfallentsorgung

## Instrumente zur 5s Nachhaltigkeit im Labor und Büro

- 5s-Audits
- KVP (Kontinuierlicher Verbesserungsprozess)
- 5s-Schulung
- 5s-Rundgänge
- Kennzahlen und Visualisierung von 5s



In zwei Live-Diskussionsrunden besteht die Möglichkeit für Fragen und zum Austausch.



Anerkanntes Teilnahmezertifikat von Europas größtem Pharma-Fortbildungsinstitut

Der EU GMP-Leitfaden fordert in Kapitel 2 Personal: „...Jeder Mitarbeiter sollte mit den ihn angehenden Grundsätzen der Guten Herstellungspraxis vertraut sein und zu Beginn seiner Tätigkeit und fortlaufend geschult werden...“. Deshalb erhalten Sie ein anerkanntes Teilnahmezertifikat, das die Inhalte des Seminars detailliert aufführt und mit dem Sie Ihre Schulung dokumentieren.



### Dr. Karl-Heinz Bauer Boehringer Ingelheim International GmbH

Dr. Bauer ist promovierter Apotheker in Pharmazeutischer Technologie und seit über 25 Jahren bei Boehringer Ingelheim. Er hatte verschiedene leitende Führungspositionen in der Qualitätssicherung, Qualitätskontrolle und der pharmazeutischen Herstellung inne.

In dieser Zeit führte er den kontinuierlichen Verbesserungsprozess (KVP) in der Qualitätsabteilung sowie 5s in den Büro- und Verwaltungsbereichen erfolgreich ein. Zusätzlich war er auch der verantwortliche Champion für die Abteilungs-Balanced-Scorecard der Qualitätseinheit.

Seit Januar 2020 hat er eine strategische, internationale Qualitätsmanagementfunktion übernommen. Dr. Bauer ist seit vielen Jahren auch als Trainer, Berater und Coach in der Pharmaindustrie tätig.

### Zeitplan

08.30 – 08.45 Uhr

**Begrüßung und Einführung**

08.45 – 09.30 Uhr

**Grundlagen von 5s & Praxis-Beispiele: 5s im Büro**

09.30 – 09.45 Uhr

**Frage- und Antwortrunde**

09.45 – 10.00 Uhr

**Pause**

10.00 – 10.45 Uhr

**Praxisübung zur 5s Optimierung**

10.45 – 11.00 Uhr

**Pause**

11.00 – 11.45 Uhr

**Praxis-Beispiele: 5s im Labor**

11.45 – 12.30 Uhr

**Instrumente zur 5s-Nachhaltigkeit im Labor und Büro**

12.30 – 12.45 Uhr

**Frage- und Antwortrunde**

Absender

Anmeldung/Bitte vollständig ausfüllen



Labor- und Büro-Optimierung nach 5s | Live Online Seminar am 11. Dezember 2024

Titel, Name, Vorname

Abteilung

Firma

CONCEPT HEIDELBERG  
Postfach 10 17 64  
Fax +49(0)6221/84 44 34

D-69007 Heidelberg

Telefon / Fax

E-Mail ( bitte angeben)

**Allgemeine Geschäftsbedingungen**  
Bei einer Stornierung der Teilnahme an der Veranstaltung berechnen wir folgende Bearbeitungsgebühr:  
- Bis 4 Wochen vor Veranstaltungsbeginn 10% der Teilnahmegebühr.  
- Bis 3 Wochen vor Veranstaltungsbeginn 25 % der Teilnahmegebühr.  
- Bis 2 Wochen vor Veranstaltungsbeginn 50 % der Teilnahmegebühr.  
- Innerhalb 2 Wochen vor Veranstaltungsbeginn 100 % der Teilnahmegebühr.

Selbstverständlich akzeptieren wir ohne zusätzliche Kosten einen Ersatzteilnehmer. Der Veranstalter behält sich Themen- sowie Referentenänderungen vor. Muss die Veranstaltung seitens des Veranstalters aus organisatorischen oder sonstigen Gründen abgesagt werden, wird die Teilnahmegebühr in voller Höhe erstattet.

**Zahlungsbedingungen:** Zahlbar ohne Abzug innerhalb von 10 Tagen nach Erhalt der Rechnung.

**Bitte beachten Sie:** Dies ist eine verbindliche Anmeldung. Stornierungen bedürfen der Schriftform. Die Stornogebühren richten sich nach dem Eingang der Stornierung. Im Falle des Nicht-Erscheinens auf der Veranstaltung ohne vorherige schriftliche Information werden die vollen Seminargebühren fällig. Die Teilnahmeberechtigung erfolgt nach Eingang der Zahlung. Der Zahlungseingang wird nicht bestätigt. (Stand: Juli 2022)

Es gilt deutsches Recht. Gerichtsstand ist Heidelberg.

**Datenschutz:** Mit meiner Anmeldung erkläre ich mich einverstanden, dass Concept Heidelberg meine Daten für die Bearbeitung dieses Auftrages nutzt und mir dazu alle relevanten Informationen übersendet. Ausschließlich zu Informationen über diese und ähnlichen Leistungen wird mich Concept Heidelberg per Email und Post kontaktieren. Meine Daten werden nicht an Dritte weitergegeben (siehe auch Datenschutzbestimmungen unter [http://www.gmp-navigator.com/nav\\_datenschutz.html](http://www.gmp-navigator.com/nav_datenschutz.html)). Ich kann jederzeit eine Änderung oder Löschung meiner gespeicherten Daten veranlassen.



## Termin Live Online Seminar

Mittwoch, 11. Dezember 2024  
08:30 bis ca. 12:45 Uhr

### Technische Voraussetzungen

Wir nutzen für unsere Live Online Seminare und Webinare Webex. Unter [www.gmp-navigator.com/gmp-live-online-training/so-funktioniert-es](http://www.gmp-navigator.com/gmp-live-online-training/so-funktioniert-es) finden Sie alle Informationen darüber, was für die Teilnahme an unseren Veranstaltungen erforderlich ist und können überprüfen, ob Ihr System die nötigen Anforderungen zur Teilnahme erfüllt. Falls die Installation von Browsererweiterungen aufgrund Ihrer Rechte im EDV-System nicht möglich ist, kontaktieren Sie bitte Ihre IT-Abteilung. Webex ist heute ein Standard, und die notwendigen Einrichtungen sind schnell und einfach zu machen.

### Teilnahmegebühr

€ 590,- zzgl. MwSt.

Zahlung nach Erhalt der Rechnung.

### Präsentationen / Zertifikat

Die Präsentationen werden Ihnen kurz vor dem Online-Seminar als PDFs zur Verfügung gestellt. Alle Teilnehmer/innen erhalten im Anschluss an das Seminar ein Teilnahmezertifikat zugesandt.

### Anmeldung

Per Post, Fax, E-Mail oder online im Internet unter [www.gmp-navigator.com](http://www.gmp-navigator.com). Um Falschangaben zu vermeiden, geben Sie uns bitte die genaue Adresse und den vollständigen Namen der Teilnehmerin/des Teilnehmers an.

### Sie können nicht an der Live Veranstaltung teilnehmen?

Viele unserer Seminare und Konferenzen bieten wir auch als Aufzeichnungen an. Das heißt, Sie können „on demand“ – wenn es für Sie zeitlich passt – die Videos der Veranstaltung auf unserem Webserver anschauen. Ganz unkompliziert, ohne Software, einfach im Browser. Alle aufgezeichneten Veranstaltungen finden Sie unter [www.gmp-navigator.com/aufzeichnungen](http://www.gmp-navigator.com/aufzeichnungen).

### Haben Sie noch Fragen?

Zum Inhalt:

Dr. Markus Funk (Fachbereichsleiter)

Telefon: +49(0)6221 / 84 44 40

E-Mail: [funk@concept-heidelberg.de](mailto:funk@concept-heidelberg.de)

Zur Organisation:

Frau Sonja Nemeč (Organisationsleitung)

Telefon: +49(0)6221 / 84 44 24

E-Mail: [nemec@concept-heidelberg.de](mailto:nemec@concept-heidelberg.de)

### Organisation

CONCEPT HEIDELBERG

P.O. Box 10 17 64

D-69007 Heidelberg

Tel.: +49 (0) 62 21 / 84 44-0

Fax: +49 (0) 62 21 / 84 44 34

E-Mail: [info@concept-heidelberg.de](mailto:info@concept-heidelberg.de)

[www.gmp-navigator.com](http://www.gmp-navigator.com)