



Kompetenz durch Training

Schulungskonzepte für die Pharmaindustrie

OPTIMA

EXCELLENCE IN PHARMA

Member of



Nur wenn Maschinenteknik und Wissen zusammentreffen, kann ein Unternehmen erfolgreich produzieren.

Die Optima Pharma bietet Ihnen beides, die Anlagentechnologie und das dafür benötigte Wissen.

- ▶ Nach cGMP-Standards gefertigte Pharmaanlagen
- ▶ Komplett „Turn-Key“ Lösungen zur Reinigung, Sterilisation, Abfüllung und Verpackung, einschliesslich der Handhabung von vorgefüllten Spritzen, Vials, Infusionsflaschen und Karpulen

Sicherheit hat Vorrang

- ▶ Bedienung der Produktionsanlagen nur durch geschultes und eingewiesenes Personal.
- ▶ Zuständigkeiten für Bedienung, Umrüstung und Wartung werden klar festgelegt.
- ▶ Die Mitarbeiterschulungen werden direkt auf Ihre Bedürfnisse und Gegebenheiten zugeschnitten.
- ▶ Schulungspersonal darf nur unter Aufsicht einer erfahrenen Person an der Maschine arbeiten.
- ▶ Nur eingewiesenem Personal ist es gestattet die Steuerung zu betätigen.
- ▶ Der Mitarbeiter quittiert die Unterweisung und bestätigt somit das erforderliche Wissen erhalten zu haben.

Vorteile

- ▶ **Hohe Effizienz** durch gut ausgebildete und hoch motivierte Mitarbeiter.
- ▶ **Minimierte Stillstandszeiten** durch schnelle Fehleranalyse.
- ▶ **Kostensenkung** durch gezielte und vorbeugende Wartung.
- ▶ **Optimale Einstellung der Produktionsparameter, minimierter Produktverlust.**

Individuell auf ihre Bedürfnisse und Maschinen zugeschnittene Schulungsunterlagen. Zeitnah erstellt und auf aktuellstem Stand, stehen diese Unterlagen auch auf CD-Rom zur Verfügung.

Schulungstiefe kann schon bei Bestellung der Anlage festgelegt werden, dadurch frühzeitige Einbindung der Mitarbeiter.

Die Teilnahme wird mit einem Zertifikat schriftlich bestätigt.

Theoretische Schulungen werden in unseren modern ausgestatteten Seminarräumen durchgeführt, die praktischen Schulungen finden in kleinen Gruppen direkt an der Anlage statt.

Bei der Expertenschulung „On the Job“ bekommt der Teilnehmer durch unsere besten Servicetechniker vor Ort Einblicke in die optimale Handhabung für höchste Effizienz der Anlage.

Die Gebühren richten sich nach dem mit Ihnen besprochenen Schulungsumfang und Anzahl der Teilnehmer.

Ob in Ihrem Unternehmen oder bei der Optima Pharma in Schwäbisch Hall - das individuelle Angebot erstellen wir nach Ihren Bedürfnissen und Anforderungen.

Einzelschulung, Gruppentraining oder auch mehrtägige Seminare in Theorie und Praxis werden situationsgerecht für jeden Bedarf zusammengestellt.

Vier aufbauende und kombinierbare Schulungsebenen vertiefen das Fachwissen und erhöhen damit den Wert ihrer Mitarbeiter.

▶ **Auffrischkurse** in Theorie und Praxis

▶ **„Training on the job“** die perfekte Hilfestellung

▶ **Aufbaukurse** in Theorie und Praxis

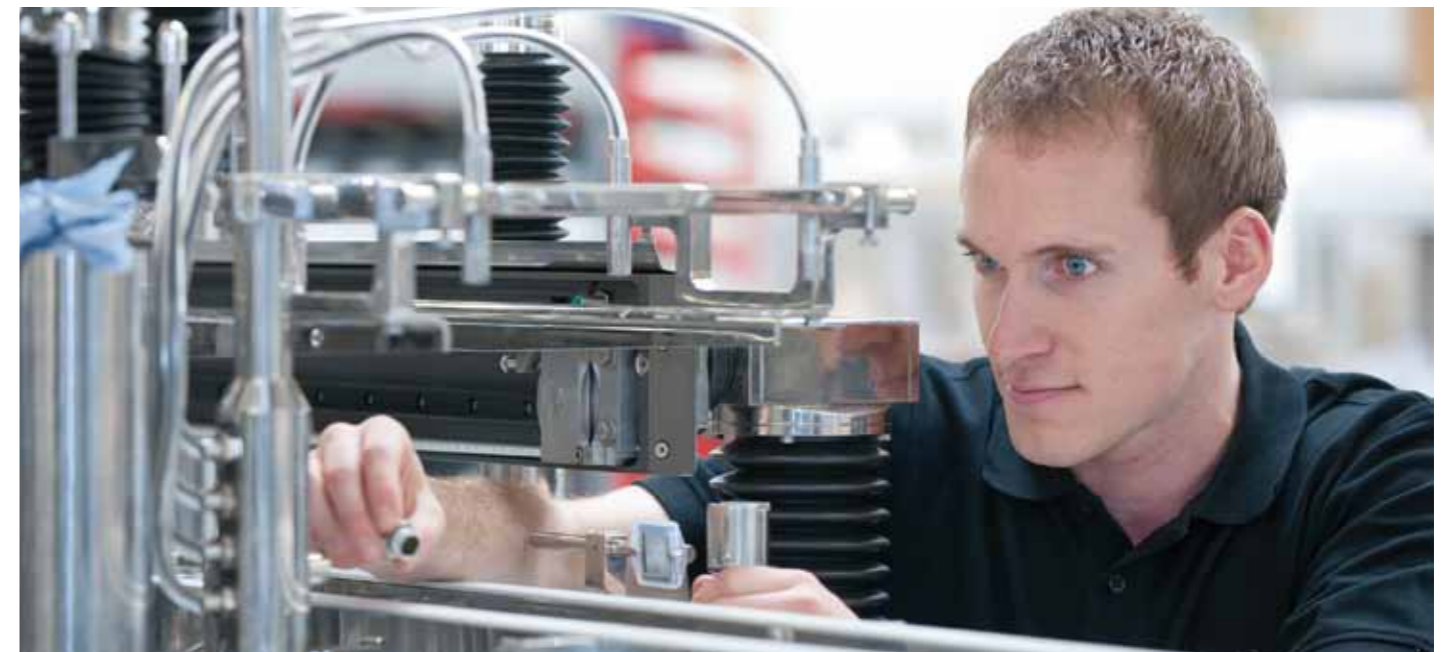
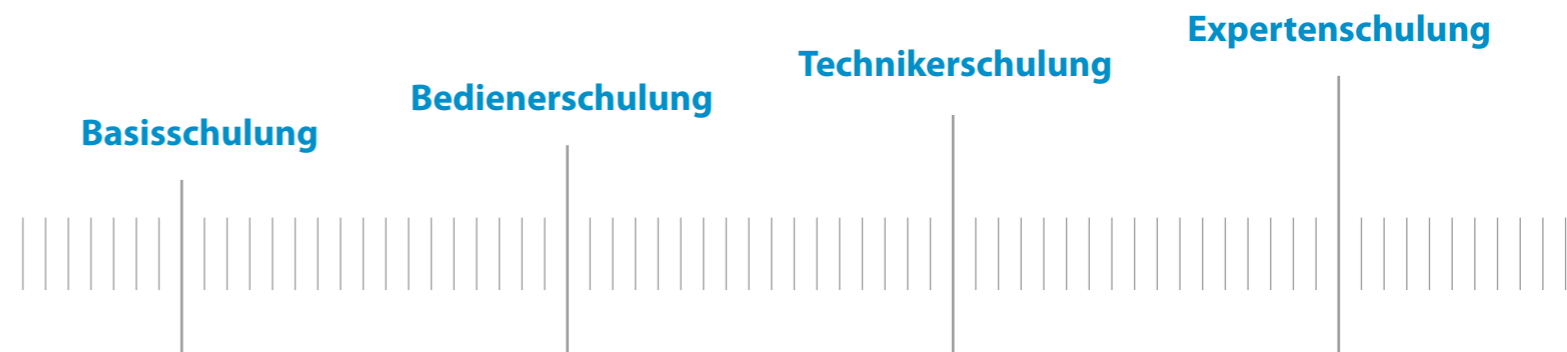
▶ **Technische Workshops** z.B. für neue Mitarbeiter

▶ **Train the Trainer** Seminare für Meister / Supervisor

▶ **Produktionsbegleitung** ein kompetenter Ansprechpartner der Optima Pharma steht Ihren Mitarbeitern zur Verfügung

▶ **Teleservice** die schnellste Fehlersuche ohne Wartezeiten mit einer netzunabhängigen Webcam mit integrierter Windows-Oberfläche

▶ **Kombination von Schulungen** ganz nach Ihren Wünschen



Schulungslevel 1 – Basisschulung

Theorie und Praxis

1

Die Teilnehmer lernen die Grundfunktionen und die Funktionsweise der Maschine kennen. Sie werden in Theorie und Praxis mit den Sicherheitseinrichtungen vertraut gemacht und in der Bedienung der Maschine unterwiesen. Basiswissen der Maschinensteuerung und von Formateinstellungen wird vermittelt.

Die Beseitigung von Störungsmeldungen und das Erkennen der damit verbundenen Ursachen gehören ebenso zur Basisschulung wie die Durchführung von einfachen Wartungsarbeiten.

Level 1 – Basisschulung (bei Inbetriebnahme durch Monteur)

- ▶ **Voraussetzungen:**
keine
- ▶ **Teilnehmer:**
Bedien- / Wartungspersonal
- ▶ **Dauer:**
1 – 3 Tage, je nach Anlage
- ▶ **Termine auf Anfrage**
- ▶ **Schulungsunterlagen:**
Bedienungsanleitung
- ▶ **Grundfunktionen**
- ▶ **Sicherheitseinrichtungen**
- ▶ **Funktionsweise der Maschine**
- ▶ **Maschinenbedienung**
- ▶ **Maschinensteuerung**
- ▶ **Formateinstellungen**
- ▶ **Störungsmeldungen**
- ▶ **Einfache Wartungsarbeiten**

Schulungslevel 2 – Bediener Schulung

Theorie und Praxis

2

Das Seminar hat die reibungslose Bedienung der Anlage zum Ziel. Vermittelt werden hierbei die Hauptfunktionen der Maschinen. In Theorie und Praxis wird die Programmverwaltung und das Einlernen neuer Formate geübt, speziell bei GTs Rezept- und Auftragsverwaltung (Batch control center). Die Optimierung von Parametern ist ein Bestandteil der Schulung, gleichzeitig auch die Fehleranalyse und deren Behebung, so dass mit einer spürbaren Produktivitätssteigerung zu rechnen ist. Die Funktions- und Arbeitsweise des Füllsystems und der Kontrollsysteme runden diesen Teil des Schulungsprogramms ab.

Gut kombinierbar mit Level 3 Technikerschulung.

Level 2 – Bediener Schulung

- ▶ **Voraussetzungen:**
keine
- ▶ **Teilnehmer:**
Bedienpersonal
- ▶ **Dauer:**
2 – 5 Tage, je nach Anlage
- ▶ **Termine auf Anfrage**
- ▶ **Schulungsunterlagen:**
Kundenspezifisch erstellt
- ▶ **Hauptfunktionen der Anlage**
- ▶ **Arbeiten mit den Bedienpanels**
- ▶ **Füllsysteme (Funktionsweise)**
- ▶ **In-Prozess-Kontrolle**
- ▶ **Parameter optimieren**
- ▶ **Programmverwaltung**
- ▶ **Grundrezepte und Aufträge**
- ▶ **Einlernen neuer Formate**
- ▶ **Wartungsintervalle gem.BA**
- ▶ **Fehleranalyse und -behebung**

für **Bedien - / Wartungspersonal**

1 – 3 Tage, je nach Anlage

für **Bedienpersonal**

2 – 5 Tage, je nach Anlage



Die Teilnehmer erhalten in diesem Praxis-Seminarblock das technische Hintergrundwissen, das sie in die Lage versetzt, selbstständig neue Programme anzulegen und Feinjustierungen vorzunehmen.

Anlagenspezifische Bauteile und deren Funktion werden direkt an der Anlage erklärt. Die Durchführung von Wartungsarbeiten wird praktisch umgesetzt.

Gut kombinierbar mit Level 2 Bediener-schulung.

Level 3 – Technikerschulung

- ▶ **Voraussetzungen:**
Technisches Wissen, auch In Kombination mit Level 2
- ▶ **Teilnehmer:**
Technische Angestellte, Instandhaltungspersonal, Wartungspersonal
- ▶ **Dauer:** nach Bedarf
- ▶ **Termine auf Anfrage**
- ▶ **Schulungsunterlagen:**
Kundenspezifisch erstellt
- ▶ **Technischer Hintergrund**
- ▶ **Anlagenspezifische Bauteile**
- ▶ **Detaillierter Anlagenaufbau**
- ▶ **Neue Programme anlegen**
Berechtigung erforderlich, (nicht für GTs)
- ▶ **Wartungsdurchführung**
- ▶ **Feinjustierung**
- ▶ **Füllsysteme (Technik)**
- ▶ **Fehlerbehebung**

für **Technische Angestellte, Instandhaltungs- /Wartungspersonal**



Die Vermittlung von Spezialwissen steht bei diesem Seminar eindeutig im Vordergrund. Den Teilnehmern wird, in definiertem Umfang, das komplette Anlagen Know-How vermittelt. Dabei wird selbstverständlich auch auf kundenspezifische Besonderheiten eingegangen. Dem Kreis der Teilnehmer entsprechend wird genau das Wissen vermittelt, das Ihre Experten für ihre tägliche Arbeit benötigen. Hierbei kann z. B. der Umgang mit spezieller Software genauso geschult werden, wie das für Elektronikkenntnisse der Fall sein kann.

Level 4 – Expertenschulung

- ▶ **Voraussetzungen:**
Ggf. Programmierkenntnisse, Teilnehmer sind mit der Technik der Anlage weitgehend vertraut
- ▶ **Teilnehmer:**
Instandhaltungspersonal, Anlagenverantwortliche, Technische Fachkräfte, Elektroniker, Programmierer
- ▶ **Dauer:** nach Bedarf
- ▶ **Termine auf Anfrage**
- ▶ **Schulungsunterlagen:**
Kundenspezifisch erstellt
- ▶ **Komplettes Anlagen Know-How**
- ▶ **Kundenspezifische Besonderheiten**
- ▶ **Elektronik**
- ▶ **Softwareschulung**
- ▶ **Spezialwissen (z. B. GT-Prozess)**
- ▶ **Erstellen von Wartungsplänen / SOP's**
- ▶ **Produktionsparameter / Prozessoptimierung**
- ▶ **Automationsschulung**

für **Instandhaltungspersonal, Anlagenverantwortliche, Technische Fachkräfte, Elektroniker, Programmierer**



Weitere Informationen unter:
www.optima-pharma.com

OPTIMA pharma GmbH

Otto-Hahn-Str. 1
74523 Schwäbisch Hall
Tel.: +49 791 9495-0
Fax: +49 791 9495-2610
info@optima-pharma.com
www.optima-pharma.com

OPTIMA pharma GmbH

Vor dem Langen Loh 8
35075 Gladenbach-Mornshausen
Tel.: +49 6462 91576-0
Fax: +49 6462 91576-148
info@optima-pharma.com
www.optima-pharma.com

METALL + PLASTIC GmbH

Bodmaner Str. 2
78315 Radolfzell-Stahringen
Tel.: +49 7738 9280-0
Fax: +49 7738 9280-10
info@metall-plastic.de
www.metall-plastic.de

OPTIMA Packaging Machinery PLC

7 Loader Close
Kings Worthy
Hampshire SO23 7TF, Great Britain
Tel.: +44 1962 620898
Fax: +49 791 506 6500
info@optima-gb.com
www.optima-gb.com

OPTIMA packaging France S.A.R.L.

Zone d'Activités de l'Énergie
4, rue Ampère B.P. 9
59559 Comines Cédex, France
Tel.: +33 320 6306-48
Fax: +33 320 6306-41
info@optima-fra.com
www.optima-fra.com

OPTIMA Machinery Corporation

1330 Contract Drive
Green Bay, WI 54304, USA
Tel.: +1 920 339-2222
Fax: +1 920 339-2233
info@optima-usa.com
www.optima-usa.com

OPTIMA packaging machines, S.A. de C.V.

San Jorge 198
Col. Pedregal Santa Úrsula
Del. Coyoacán
C.P. 04600 México, D.F. México
Tel.: + 52 55 5421-0271
Fax: +52 55 5610-4452
info@optima-mex.com
www.optima-mex.com

OPTIMA do Brasil Máquinas de Embalagem Ltda.

Rua Joana Foresto Storani, 500
13280-000 Vinhedo - SP, Brazil
Tel.: +55 19 3886-9800
Fax: +55 19 3886-9810
info@optima-bra.com
www.optima-bra.com

OPTIMA India packaging machines Private Limited

No. 2, 2nd Floor, Sree Datri Nivas Nagwara Circle, Outer Ring Road
Opp. Manyata Softech Park
Bengaluru – 560045
Karnataka, India
info@optima-ind.com
www.optima-ind.com

OPTIMA Japan Co. Ltd.

362 Shimizu-cho
Kawaramachi-dori
Nijio-agaru, Nakagyo-ku
Kyoto 6040911, Japan
Tel.: +81 75 223-1588
Fax: +81 75 223-1595
optima@alles.or.jp

OPTIMA Korea Ltd.

1107 HyunDai Topics Bldg
44-3 Bangi-dong, Songpa-gu,
Seoul 138-827, Korea
Tel.: +82 2 414 7105
Fax: +82 2 414 7106
info@optima-kr.com

OPTIMA Packaging Machines (Shanghai) Co., Ltd.

No. 695 Fengmao Road
Malu Town, Jiading District
Shanghai 201801, China
Tel.: +86 21 6707 0888
Fax: +86 21 6707 0889
info@optima-cn.com
www.optima-cn.com

OPTIMA PACKAGING MACHINES (M) SDN. BHD.

5008 A 1st Floor
Jalan Lunas, Batu 2.5
09000 Kulim, Kedah
Malaysia
Tel.: +60 4 495 1619
info@optima-mal.com
www.optima-mal.com

OPTIMA pharma GmbH

Otto-Hahn-Str. 1 | 74523 Schwäbisch Hall | Phone +49 791 9495-0 | Fax: +49 791 9495-2610 | info@optima-pharma.com | www.optima-pharma.com