

Einsatzbereiche und Vorteile von E-Learning

Auszug aus dem Praxisbuch [GMP-Training](#)



von Dr. Christine Oechslein



E-Learning ist als didaktisch sinnvolle Unterstützung im Lernprozess zu sehen. Immer mehr Menschen nutzen lieber den PC und das Internet, als Seminare zu besuchen oder Dokumente zu lesen. Besonders die jüngere Generation, die mit dem Computer aufgewachsen ist, kann durch E-Learning viele Lerninhalte besser und schneller aufnehmen oder bereits bekannte Inhalte ergänzend erarbeiten. Im GMP-Bereich eignet sich E-Learning als effiziente Methode für die folgenden Bereiche.

GMP-Eingangs- und Basistrainings

Wenn gleichbleibende oder wiederkehrende Lerninhalte über einen längeren Zeitraum an immer neue Personen vermittelt werden müssen, ist E-Learning sehr zweckmäßig: Kein Neueinsteiger muss auf einen Trainingstermin warten und spezielle Nachschulungsmaßnahmen im Falle von verpassten Seminarterminen sind nicht erforderlich.

Auffrischungsschulungen zu generellen Themen

wie z. B. Protokollführung, Verhalten bei Abweichungen oder Kontaminationsvermeidung können mit Hilfe qualifizierter ELearning-Module von einer großen Anzahl Mitarbeiter zeitlich unabhängig voneinander bearbeitet werden.

GMP-Kurzschulungen für externe Handwerker

In vielen Firmen werden GMP-Einweisungen für externe Personen alljährlich in Form von E-Learning absolviert. Gerade für diese Zielgruppe sind integrierte Erfolgskontrollen und Trainingsnachweise wichtig.

Überprüfung von im Selbststudium erworbenem Wissen

Als Ergänzung zum Selbststudium bzw. zum Nachweis des Schulungserfolges können Prüfungsfragen zum Lernstoff über den Computer gestellt und ausgewertet werden.

Evaluation des Wissensstands vor Festlegung des individuellen Schulungsbedarfs

Um den Schulungsbedarf einzelner Personen oder Gruppen zu evaluieren, kann der Wissensstand mit Hilfe des Computers evaluiert werden. Im Gegensatz zu papierbasierten Tests, die in Gegenwart eines Prüfers ausgefüllt werden, ist der Prüfling am Computer zeitlich unabhängig. Auch müssen nicht Prüfungsbögen neu generiert werden, weil gute elektronische Systeme die Antwortmöglichkeiten randomisieren und Testfragen zufällig aus einem Pool auswählen.

Vorbereitung von Präsenzs Schulungen (Lift-Kurse)

Wenn das Vorbildungsniveau der Teilnehmer einer Präsenzs Schulung sehr unterschiedlich ist, dann ist zur Vorbereitung ein geeignetes E-Learning-Modul empfehlenswert, welches Wissenslücken bei den Lernenden ausgleicht (sogenannte Lift-Kurse). Damit hat der Trainer in der nachfolgenden Präsenzs Schulung die Möglichkeit, an einen einheitlichen Wissensstand anknüpfen zu können.

Ergänzung oder Ersatz von Präsenzs Schulungen mit hohem Anteil an Faktenwissen

Obwohl das Lernziel der meisten GMP-Schulungen nicht der Erwerb von Faktenwissen ist, gibt es Themengebiete, in denen der Anteil an einfachem kognitivem Wissen (Begriffe kennen, Zusammenhänge verstehen) überwiegt. Da Lerntempo und Merkfähigkeit für solche Lerninhalte stark variieren, hat das individuelle Lernen am Computer in diesem Falle große Vorteile.

Nachschulung

Verpasste Präsenzs Schulungen lassen sich in vielen Fällen durch geeignete Lernprogramme ersetzen, die jeder Lernende bearbeiten kann, bevor er seine Arbeit wieder aufnimmt.

Spezialthemen

Für spezielle Themenstellungen, die nur eine kleine Zielgruppe betreffen, sind Präsenzs Schulungen häufig unrentabel. Hier kann E-Learning als Ersatz für Seminare dienen.

Schulung zeitlich oder räumlich getrennter Personen

Personen, die wegen Schichtbetrieb, Beschäftigung an einem anderen Standort oder im Außendienst zeitlich oder räumlich daran gehindert sind an Präsenzs Schulungen teilzunehmen, können mit Hilfe von E-Learning-Programmen die für sie notwendigen Lerninhalte vermittelt bekommen.

Vorbereitung von Präsenzs Schulungen (Lift-Kurse)

Wenn das Vorbildungsniveau der Teilnehmer einer Präsenzs Schulung sehr unterschiedlich ist, dann ist zur Vorbereitung ein geeignetes E-Learning-Modul empfehlenswert, welches Wissenslücken bei den Lernenden ausgleicht (sogenannte Lift-Kurse). Damit hat der Trainer in der nachfolgenden Präsenzs Schulung die Möglichkeit, an einen einheitlichen Wissensstand anknüpfen zu können.

Vorteile von E-Learning

Vorteile von E-Learning

- hohe Effizienz, d.h. Zeit- und Kostenersparnis
- hohe Effektivität, d.h. Lernerfolge und hohe Zufriedenheit
- bedarfsgerechtes Training entsprechend dem Vorwissen
- individuelles Arbeitstempo, Möglichkeit zu Unterbrechungen
- kein Gruppendruck, keine Störungen durch schwierige Teilnehmer
- bedarfsangepasste Wiederholungen, z.B. nach falsch gelösten Übungen oder Tests
- erhöhte Akzeptanz von Weiterbildung
- zeitliche und räumliche Unabhängigkeit vom Trainer
- große Gruppen können zeitlich unabhängig voneinander geschult werden
- kein gleichzeitiger Arbeitsausfall von mehreren Mitarbeitern
- keine speziellen Nachschulungsangebote erforderlich
- integrierte Erfolgskontrollen, Statistiken und Zertifikate
- Möglichkeit, Themen zu schulen, für die keine in-house-Trainer zur Verfügung stehen
- Entlastung der GMP-Trainer von Wiederholungsveranstaltungen
- Möglichkeit, das Lernen mit dem betrieblichem Knowledge Management (Wissensmanagement) zu verbinden

Abbildung 1 Vorteile von E-Learning

Quelle:

Dieser Text ist ein Auszug aus dem Praxisbuch [GMP-Training](#).

Autorin:

Dr. Christine Oechslein

Apothekerin

GMP-Praxis, Bad Säckingen

E-Mail: c.oechslein@gmp-praxis.de

Schulungen Online: zu jeder Zeit an jedem Ort!

Mit GMP:READY schulen Sie sich und Ihre Mitarbeiter hochwertig und flexibel!

Was ist GMP:READY?

Lerneinheiten zu GMP-Themen für

- Anfänger: **GMP:READY Basiswissen**
- Fortgeschrittene und Auffrischer:
GMP:READY Auffrischung
- und Spezialisten: **GMP:READY GDP Kompakt & GMP:READY für Technik & Engineering**

**Aktuelle Lerneinheiten**

GMP	Auffrischung	Basiswissen	LE 1	Kann man Arzneimitteln vertrauen?
			LE 2	Warum GMP?
			LE 3	Was habe ich persönlich mit GMP zu tun?
			LE 4	Warum so viel Papier?
			LE 5	Produkte vor negativen Einflüssen schützen
	GDP	Auffrischung	LE 6	Qualität ist Teamarbeit
			LE 7	Protokolle und Logbücher
			LE 8	GMP für Fremdfirmen
			LE 9	Bei Abweichungen richtig reagieren
	Technik	Auffrischung	LE 11 A	GDP-Kernanforderungen*
			LE 11 B	Neue Schwerpunkte des EU-GDP-Leitfadens*
			LE 12 A	GMP-Grundlagen für Technik & Engineering*
			LE 12 B	Von der Planung bis zur Funktionsprüfung*
			LE 12 C	Von der Funktionsprüfung bis zur Übergabe*
	LE 12 D	Instandhaltung, Wartung und Betriebsbegleitung*		
LE 12 E	Konstruktionsprinzipien und technische Dokumentation*			
2. Halbjahr 2019			⇒ Datenintegrität	

*  Für Ihre internationalen Kollegen auch auf Englisch erhältlich!

Weitere Informationen zu unserem E-Learning-Angebot finden Sie hier: www.gmpready.de