



# E-Learning Module

Digitale Weiterbildung in Ihrem Tempo



Sie suchen einen kompetenten Partner im Bereich digitales Lernen? Dann sind Sie bei PTS genau richtig. Unser Team von Learning Engineers und Projektmanagern unterstützt Sie bei der Auswahl der für Sie passenden digitalen Lerneinheiten.

Ob klassisches E-Learning-Modul oder adaptives Lernsystem, wir geben Ihnen und Ihren Mitarbeitern die Flexibilität, jederzeit und überall Ihr Wissen aufzufrischen.

Natürlich fertigen wir auch unternehmensspezifische Module ganz nach Ihren Wünschen an. Hier haben wir Ihnen eine Übersicht unserer aktuellen Themen zusammengestellt.

Alle E-Learning Module finden Sie auch auf unserer Website



## EU GMP-LEITFADEN

ID	MODUL	ZIELGRUPPE
3573	<b>Pharmazeutisches Qualitätssystem   EU GMP-Leitfaden Kapitel 1</b> Sie erfahren in diesem Modul wichtige GMP-Anforderungen an das Pharmazeutische Qualitätssystem und wie Sie diese in der Praxis umsetzen.	Einsteiger, Spezial
3138	<b>Personal   EU GMP-Leitfaden Kapitel 2</b> Personal muss in ausreichender Anzahl zur Verfügung stehen und regelmäßig geschult werden. Welche Regeln und Vorgaben gibt es dazu und wie kann man diese in der Praxis umsetzen? Welche Regeln zur Personalhygiene sind wichtig?	Einsteiger, Spezial
3575	<b>Räumlichkeiten und Ausrüstung   EU GMP-Leitfaden Kapitel 3</b> GMP-Vorgaben zu den Räumlichkeiten und der Ausrüstung sind im Kapitel 3 des EU GMP-Leitfadens zu finden. Die Qualität des Produktes steht dabei über allem. Die Räumlichkeiten und Ausrüstung müssen daher klar definierten Anforderungen genügen. Allen voran steht hier die uneingeschränkte Pflicht zur Qualifizierung.	Einsteiger, Spezial
2809	<b>Dokumentation   EU GMP-Leitfaden Kapitel 4</b> Die GMP-Vorgaben zur Dokumentation sind im Kapitel 4 des EU GMP-Leitfadens zu finden.	Einsteiger, Spezial
3487	<b>Produktion   EU GMP-Leitfaden Kapitel 5</b> Die GMP-Vorgaben zur Produktion sind im Kapitel 5 des EU GMP-Leitfadens zu finden. Die Qualität des Produktes steht über allem. Die Produktionsvorgänge müssen nach klar definierten Verfahren erfolgen.	Einsteiger, Spezial
3682	<b>Qualitätskontrolle   EU GMP-Leitfaden Kapitel 6</b> Die Qualität des Analysenergebnisses ist genauso wichtig wie die Qualität des Produktes. Schließlich wird vom Analysenergebnis auf die Produktqualität geschlossen. Die GMP-Vorgaben zur Qualitätskontrolle sind im Kapitel 6 des EU GMP-Leitfadens zu finden.	Einsteiger, Spezial
4200	<b>Ausgelagerte Tätigkeiten   EU GMP-Leitfaden Kapitel 7</b> Die GMP-Vorgaben zu ausgelagerten Tätigkeiten sind im Kapitel 7 des EU GMP-Leitfadens zu finden. Dabei müssen alle vom EU GMP-Leitfaden abgedeckten ausgelagerten Tätigkeiten sorgfältig definiert und kontrolliert werden.	Einsteiger, Spezial
4201	<b>Beanstandungen, Qualitätsmängel und Produktrückrufe   EU GMP-Leitfaden Kapitel 8</b> Sie erfahren in diesem Modul wichtige GMP-Anforderungen zum Umgang mit Beanstandungen, Qualitätsmängeln und Produktrückrufen und wie Sie diese Anforderungen in der Praxis umsetzen.	Einsteiger, Spezial
4202	<b>Inspektionen und Audits   EU GMP-Leitfaden Kapitel 9</b> Wichtige GMP-Anforderungen an Inspektionen und Audits werden in diesem Modul vermittelt.	Einsteiger, Spezial



# E-Learning Module

Digitale Weiterbildung in Ihrem Tempo



## GMP

ID	MODUL	ZIELGRUPPE
2443	<b>compactGMP: Ihr Einstieg in die GMP-Welt</b> Sie erlangen Grundlagenwissen im GMP-Bereich. Sie lernen die Struktur des EU GMP-Leitfadens Teil I kennen.	Einsteiger, Grundlagen
3559	<b>compactGMP für Wirkstoffe</b> compactGMP für Wirkstoffe ist ein PTS eLearning Modul, das Neueinsteigern oder Mitarbeitern von Fremdfirmen einen Überblick über wichtige GMP-Regeln für die Wirkstoffherstellung verschafft.	Spezialthema für Wirkstoffhersteller
4746	<b>Personalhygiene im GMP-Umfeld</b> Die GMP-Vorgaben zur Personalhygiene sind im Kapitel 2 des EU GMP-Leitfadens zu finden. Mit dieser neuen adaptiven Lernform erfahren Sie die Umsetzung dieser GMP Anforderungen mit Fotos und Beispielen aus der Praxis.	Einsteiger, Grundlagen
4747	<b>GMP und GDP</b> Die Herstellung von Arzneimitteln nach den Regeln der Guten Herstellungspraxis (GMP) und deren Vertrieb nach den Regeln der Guten Vertriebspraxis (GDP) arbeiten Hand in Hand.	Einsteiger, Grundlagen
2444	<b>Risikomanagement: EU GMP-Leitfaden Teil III</b> Risikomanagement wird an immer mehr Stellen im EU GMP-Leitfaden für immer mehr Bereiche gefordert. Damit ist Risikomanagement nicht freiwillig, sondern ein Muss. Sie erfahren in diesem eLearning-Modul Grundlagen zum Risikomanagement	Auch branchenübergreifend einsetzbar bzw. schnell adaptierbar
2808	<b>Abweichungen und CAPA</b> Sie erfahren, warum Abweichungsmanagement notwendig ist und wie Abweichungen in der Praxis gehandhabt werden.	Einsteiger, Spezial
3563	<b>Personalhygiene, ISO 15378 für Packmittel</b> Das eLearning-Modul berücksichtigt die Vorgaben der DIN EN 15378:2018 zu Punkt 7.2.2 GMP-Schulung. Gerade für Primärpackmittel sind die Themen Kontamination und die Gefährdung des Patienten durch kontaminierte Produkte und der sichere Umgang mit Abweichungen von grosser Bedeutung.	Spezial
3155	<b>Personalhygiene</b> Die GMP-Vorgaben zur Personalhygiene sind im Kapitel 2 des EU GMP-Leitfadens zu finden.	Einsteiger, Spezial
3360	<b>Computervalidierung</b> Sie erhalten einen Überblick über die wichtigsten Zusammenhänge im Bereich Computervalidierung und GAMP.	Spezialthema Validierung von computergestützten Systemen
3686	<b>Troubleshooting beim Tablettieren: Kleben</b> Qualifizieren Sie sich zum Prozessexperten in den festen Formen. Kleben beim Tablettieren ist eine häufige Prozessabweichung. Kleben an den Stempeln ist ein Qualitätsmangel mit Verringerung der Produktivität.	Spezial

## GDP

ID	MODUL	ZIELGRUPPE
4593	<b>compactGDP: Ihr Einstieg in die GDP-Welt</b> Sie erlangen Grundlagenwissen im GDP-Bereich. Sie lernen die Struktur der EU GDP-Leitlinie kennen.	Einsteiger, Grundlagen
3160	<b>GDP Lagerung und Transport</b> GDP-Anforderungen, insbesondere bei Lagerung und Transport, stehen im Zentrum dieses Moduls.	Einsteiger, Grundlagen



# E-Learning Module

Digitale Weiterbildung in Ihrem Tempo



## ALLGEMEIN

ID	MODUL	ZIELGRUPPE
2977	<b>BGM für Schichtarbeiter</b> In diesem eLearning-Modul lernen Ihre Mitarbeiter, die Auswirkungen von Schichtarbeit zu erkennen und durch einen entsprechenden Lebenswandel zu meistern.	Generelle Information, branchenübergreifend
2978	<b>BGM für Führungskräfte</b> Geschulte Führungskräfte können Betriebsklima und Arbeitsbedingungen positiv gestalten, wodurch krankheitsbedingte Ausfälle und Folgekosten für Betrieb und Gesellschaft reduziert werden. Informieren Sie sich jetzt zum eLearning-Modul für Führungskräfte.	Generelle Information, branchenübergreifend
3017	<b>Allgemeines Gleichbehandlungsgesetz</b> Information über rechtliche Grundlagen zur Vermeidung von Fehlverhalten und Schadensersatzansprüchen.	Generelle Information, branchenübergreifend
3019	<b>Arbeitssicherheit allgemein</b> Arbeitssicherheit inkl. Gesundheitsschutz von der Produktion bis hin zur Verwaltung.	Generelle Information, branchenübergreifend
3018	<b>Arbeitsmedizinische Versorgung</b> Organisation des betrieblichen Arbeits- und Gesundheitsschutzes.	Generelle Information, branchenübergreifend
3021	<b>Erste Hilfe</b> Das webbasierte Training ist geeignet sowohl für die Vorbereitung auf Erste-Hilfe-Lehrgänge, als auch als gültige Jahresunterweisung nach DGUV Vorschrift 1 zur Auffrischung der Kenntnisse.	Generelle Information, branchenübergreifend
3022	<b>Organisation der Arbeitssicherheit</b> Rechtliche Grundlagen des Arbeits- und Gesundheitsschutzes im Unternehmen.	Generelle Information, branchenübergreifend
3020	<b>Büroergonomie und -notfälle</b> Möchten Sie spezielle Regelungen Ihres Betriebes, z. B. Handlungsanweisungen, Notrufnummern oder Ansprechpartner in dieses webbasierte Training integrieren? Kein Problem – die Lerninhalte können jederzeit schnell aktualisiert und auf die Bedürfnisse des Unternehmens angepasst werden.	Generelle Information, branchenübergreifend
3333	<b>DSGVO Datenschutz-Grundverordnung</b> Sie lernen, worauf Sie bei der Verarbeitung personenbezogener Daten im Unternehmen achten müssen, um die Rechte der Betroffenen zu wahren und Sanktionen zu vermeiden.	Generelle Information, branchenübergreifend
4811	<b>Brandschutz</b> Brände erst gar nicht entstehen zu lassen, ist natürlich die vorrangige Aufgabe des Brandschutzes. Ebenso wichtig ist jedoch zu wissen, wie Sie im Brandfall richtig handeln. Die Grundlagen zu beiden Aspekten werden in diesem Modul vermittelt.	Generelle Information, branchenübergreifend
4812	<b>Dienstfahrzeuge</b> In diesem Modul erhalten Sie Informationen über Schutzmaßnahmen, um Gefährdungen und Risiken bei einer geplanten Dienstfahrt zu vermeiden. Hierzu gehören die Themen Fahrtvorbereitung, Ladungssicherung, Verhalten bei einem Verkehrsunfall und mehr.	Generelle Information, branchenübergreifend
4814	<b>Agiles Projektmanagement</b> Erfahren Sie in diesem Modul was ein Projekt überhaupt ist, wo der Unterschied zwischen klassischem und agilem Projektmanagement liegt, und wie die Scrum-Methode in agilen Projekten eingesetzt wird.	Generelle Information, branchenübergreifend



# E-Learning Module

Digitale Weiterbildung in Ihrem Tempo



## DIGITALISIERUNG

ID	MODUL	ZIELGRUPPE
3413	<b>Digitalisierung Grundlagen</b> Informieren Sie sich über die Digitale Transformation, Industrie 4.0 und Digital Leadership. Hintergründe des digitalen Wandels und seiner Technologien, Auswirkungen auf Arbeit und Industrie	Generelle Information, branchenübergreifend
3418	<b>Digitalisierung - Datenverständnis</b> Anwendungsbereiche und Entscheidungen mit Big Data. Erfahren Sie, wo Daten entstehen, wie sie verarbeitet werden und welche Gefahren sie bergen (können).	Generelle Information, branchenübergreifend
3414	<b>Digitalisierung - Digital Working</b> Grundlagen des Digital Working und E-Collaboration. Digital Working oder E-Collaboration stehen in Zeiten des digitalen Wandels im Fokus.	Generelle Information, branchenübergreifend
3419	<b>Digitalisierung - Digitale Medienkompetenz</b> In dem eLearning-Modul lernen Sie die Grundlagen der digitalen Medienkompetenz kennen.	Generelle Information, branchenübergreifend
3415	<b>Digitalisierung - Digitale Ökonomie</b> In unserem eLearning-Modul lernen Sie die Grundlagen der digitalen Ökonomie. Die digitale Ökonomie (Internetökonomie) setzt die Bedürfnisse des Nutzers (der Branche) unter Anwendung digitaler Technologien um.	Generelle Information, branchenübergreifend
3416	<b>Digitalisierung - Digitaltechnologien</b> Lernen Sie die Grundlagen von digitalen Technologien kennen.	Generelle Information, branchenübergreifend
3417	<b>Digitalisierung - Künstliche Intelligenz</b> Erfahren Sie die Anwendungen von Deep Learning und Machine Learning. Lernen Sie die Grundlagen der Künstlichen Intelligenz kennen.	Generelle Information, branchenübergreifend
4115	<b>Digitalisierung Blockchain-Technologie</b> Grundlagen, Definitionen und Funktionsweisen. Wo wird Blockchain eingesetzt? Was sind Kryptowährungen?	Generelle Information, branchenübergreifend
3572	<b>Digitalisierung - IT-Sicherheit am Arbeitsplatz</b> Sie lernen die Grundlagen zum sicheren Umgang mit IT im Unternehmen.	Generelle Information, branchenübergreifend
4810	<b>Digitalisierung - Social Media</b> In diesem Modul lernen Sie die verschiedenen Formen von Social Media kennen und erfahren, welche Vor- und Nachteile die Nutzung sozialer Medien für Privatpersonen sowie Unternehmen haben kann. Sie erkennen, dass Ihr Handeln in der digitalen Welt zu realen Konsequenzen führen kann.	Spezialthema Validierung von computergestützten Systemen
4807	<b>Digitalisierung - Digital Leadership</b> Digital Leadership ist die Fähigkeit, in einem digitalen Kontext Mitarbeitende und Teams effizient, effektiv und ethisch zu führen. Da digitale Technologien letztlich alle Unternehmen und alle Branchen durchdringen, gewinnt Digital Leadership in allen Unternehmen eine immer wichtigere Bedeutung.	Generelle Information, branchenübergreifend
4808	<b>Digitalisierung - Extended Realities</b> Extended Reality (kurz: XR) ist ein Sammelbegriff für insgesamt drei Technologien: Virtual Reality (VR), Augmented Reality (AR) und Augmented Virtuality (AV). In diesem Modul lernen Sie die Unterschiede der drei Technologien, mit- samt ihren Vor- und Nachteilen, kennen.	Generelle Information, branchenübergreifend
4809	<b>Digitalisierung - Robotic Process Automation</b> In diesem Modul lernen Sie die verschiedenen Formen von Social Media kennen und erfahren, welche Vor- und Nachteile die Nutzung sozialer Medien für Privatpersonen sowie Unternehmen haben kann. Sie erkennen, dass Ihr Handeln in der digitalen Welt zu realen Konsequenzen führen kann.	Generelle Information, branchenübergreifend



# E-Learning Module

Digitale Weiterbildung in Ihrem Tempo



## CONTAINMENT

Diese Serie von E-Learning Modulen ist die moderne Umsetzung des Containment Handbuchs der ISPE D/A/CH. Die Module sind von den Autoren der COP Containment redigiert worden.

ID	MODUL	ZIELGRUPPE
2841	<b>Containment Grundlagen</b> Grundlagen zum Containment auf Basis des ISPE D/A/CH Containment Handbuchs.	Einsteiger, Spezial
2872	<b>Primäres Containment</b> Regulatorische Anforderungen und grundlegende Konzepte zum primären Containment.	Einsteiger, Spezial
2873	<b>Sekundäres Containment</b> Schutzmaßnahmen für Personen und Umwelt beim Umgang mit hochaktiven Stoffen.	Einsteiger, Spezial
2874	<b>Containment: Entstaubungs-, Filtertechnik</b> Einteilung, Handhabung und Anordnung von Luftfiltern sowie Containment an Filteranlagen.	Einsteiger, Spezial
2875	<b>Containment: Reinigung, Abfallbehandlung</b> Grundlagen und Regelungen zur Reinigung und Abfallbehandlung bei hochaktiven Wirkstoffen und Arzneimitteln.	Einsteiger, Spezial
2867	<b>Containment: Risikobetrachtung</b> Risikobetrachtung und Risikomanagement im Containment-Umfeld.	Einsteiger, Spezial
2868	<b>Lebenszyklus von Containment-Lösungen</b> Anforderungen an den Lebenszyklus von Containment-Lösungen, von der Konzeption bis zur Stilllegung.	Einsteiger, Spezial
2869	<b>Containment: Arbeitshygienische Validierung</b> Die quantitative Überprüfung einer Installation auf Schadstoffdichtigkeit steht im Fokus.	Einsteiger, Spezial
2870	<b>Containment: Personal</b> Qualifiziertes Personal, Gesundheitsüberwachung und Schulungen im Containment-Umfeld.	Einsteiger, Spezial
2871	<b>Containment: Prozessanforderungen in der pharmazeutischen und wirkstoffherstellenden Industrie</b> Containment Prozessanforderungen bei der Herstellung von Wirkstoffen, Arzneimitteln, Bio/Aseptik.	Einsteiger, Spezial