

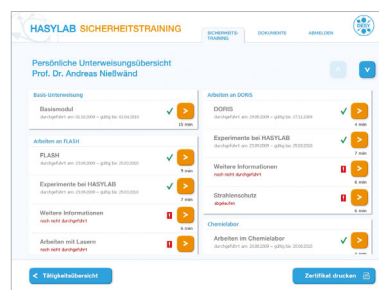
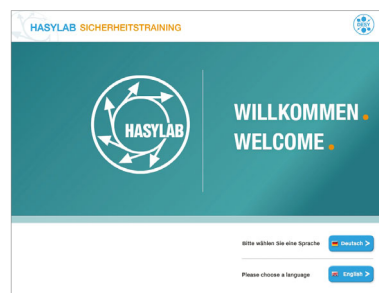


Individuelles, multilinguales Schulungssystem

Das Deutsche Elektronen-Synchrotron DESY ist eines der weltweit führenden Beschleunigerzentren zur Erforschung der Materie. DESY entwickelt, baut und nutzt Beschleuniger und Detektoren für die Forschung mit Photonen und die Teilchenphysik. DESY ist ein mit öffentlichen Mitteln finanziertes nationales Forschungszentrum und Mitglied der Helmholtz-Gemeinschaft.

Herausforderung

Auf dem DESY-Campus forschen pro Jahr neben den „DESYanern“ auch über 3.000 Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler aus 45 Nationen. Die internationalen Forscher und Projektgruppen führen ihre Experimente zu unterschiedlichen Tageszeiten in verschiedenen Einrichtungen und Labors durch. Neben Lasern oder radioaktiven Quellen bringen sie zahlreiche weitere gefährliche Stoffe und Geräte mit. Deshalb ist es sehr wichtig, aktuelle und schnell verständliche Einweisungen und Sicherheitsanforderungen zu vermitteln.



„Für uns ist es wichtig, dass wir die Inhalte selbständig einpflegen und aktualisieren können.“

Sabine Lessmann-Bassen, DESY (HASYLAB)

Das Synchrotronstrahlungslabor HASYLAB setzte bereits einige Jahre auf Computer basiertes Training (CBT). Wegen des gekapselten Systemaufbaus war eine eigenständige Pflege- und Erweiterungsmöglichkeit ausgeschlossen. Deshalb sollte im Rahmen eines Pilotprojektes eine Lösung gefunden werden, die eine eigenständige Pflege mit hoher Flexibilität erlaubt. Das gesuchte System sollte ohne Abo-/ Folgekosten einsetzbar sein.

Lösung

HASYLAB entschied sich für das Arbeitssicherheitsportal – ASIP. Sämtliche Unterweisungsinhalte ließen sich modular abgestimmt überführen und multilingual einsetzen. Die einzelnen Unterweisungen werden tätigkeitsbezogen organisiert und in Modulen zusammengefasst. Mit Hilfe des Autoren-CMS können sämtliche Texte, Bilder, Videos, etc. eigenständig gepflegt werden. Zudem konnte die bestehende Nutzerverwaltung mittels einer REST-Schnittstelle eingebunden werden.

Fazit



Alle Informationen und Sicherheitsunterweisungen werden bereits vor dem Start der Experimente vorgenommen. Angekündigte Projekte und Forschungsgruppen können die webbasierten Schulungen bereits im Ausland absolvieren. Die Wirksamkeit wird durch eine individuelle Prüfung mit Zertifikat belegt und dokumentiert. Ausgewähltes Schulungspersonal ist nicht erforderlich. Der betriebliche Arbeits- und Gesundheitsschutz konzentriert sich auf seine Beratungs- und Kontrollfunktion.

Das Pilotprojekt wurde erfolgreich abgeschlossen.

Weitere Labors und Institute steigen sukzessive in das bestehende System ein.

- Eigenständige Pflegbarkeit & Erweiterbarkeit durch Autoren-System
- Optimale didaktische und methodische Vermittlung in ansprechendem Design
- Themenbezogene Wissensüberprüfung
- Koppelung an bestehende Nutzerverwaltung / Zutrittskontrolle
- Finanziell gefördert durch die Unfallkasse Nord

Das interaktive Arbeitssicherheitsportal ASIP übernimmt die effiziente Durchführung von standortspezifischen Sicherheitsunterweisungen und kann online oder vor Ort eingesetzt werden. Durch die zertifizierte Unterweisung wird eine Erhöhung der Sicherheitsstandards erreicht und personelle Ressourcen sowie mehr Rechtssicherheit in Haftungsfragen gewonnen.

Entwickelt wurde ASIP von der ATO interactive GmbH, den Spezialisten für innovative E-Learning Systeme. Das inhabergeführte Unternehmen ist seit 1997 erfolgreich am Markt etabliert und für führende Forschungseinrichtungen, bekannte Großunternehmen und renommierte Marken tätig.



www.asip.de