

Projekte

Sicheres Befahren von Behältern, Silos und engen Räumen

Das Befahren von Behältern, Silos und engen Räumen gehört zu den gefährlichsten Tätigkeiten in der Industrie. Sauerstoffmangel, Gefahrstoffe, Absturz oder elektrischer Strom sind nur einige der Gefährdungen, die beim Einsteigen, Aufhalten oder Arbeiten in Behältern zu vielen und leider oft auch tödlichen Unfällen führen. Um einen Beitrag zur Unfallprävention zu leisten und wichtige Schutzmaßnahmen zu vermitteln, lässt die Berufsgenossenschaft Chemie von Technik und Medien ein multimediales Informationssystem entwickeln. Hauptzielgruppe sind Unternehmer und Vorgesetzte wie z.B. Sicherheitsfachkräfte, Nebenzielgruppe sind durchführende Mitarbeiter bzw. Fremdfirmen.



Aufgabenstellung

Ziel der Software ist es, die Anwender zu sensibilisieren und aufzuklären, sie zu informieren und ihnen Werkzeuge für eine sichere Arbeitsplanung und -durchführung an die Hand zu geben. Bei der Entwicklung des Informationssystems wird auf eine fachlich fundierte und attraktive Aufbereitung der Informationen ebenso viel Wert gelegt wie auf didaktische und programmtechnische Qualität. Das Informationssystem soll online und offline lauffähig sein. Neben der Softwarekonzeption und -programmierung sind die Drehbucheinstellung, Koordination von Sprachaufnahmen, Vorbereitung von Medienlisten für die Foto- und Videoproduktion, das Screendesign und die Erstellung von Grafiken/Animationen weitere Aufgabenfelder.

Das Trainingsprogramm

Das Informationssystem unterstützt den Anwender praxisnah bei der Gefährdungsbeurteilung und Schutzmaßnahmenfestlegung für Befahrvorgänge. Es klärt über oft unterschätzte Gefährdungen auf, bietet fundierte Informationen und Umsetzungshinweise, stellt Arbeitsabläufe in Fallbeispielen dar und enthält editierbare Musterdokumente sowie Unterweisungshilfen für die Arbeit im Betrieb. Mit interaktiven Schätzfragen und Aufgabenstellungen kann der Anwender sein Wissen überprüfen. Zusätzliche Features wie die Volltextsuche, das Lexikon und die Notizfunktion runden das Programm ab. Strukturell entstehen mehrere vernetzte Programmteile.

Projektdaten

Auftraggeber: Berufsgenossenschaft Chemie, Heidelberg

Konzeption, Drehbuch, Screengestaltung, Programmierung, Koordination:

Technik und Medien GmbH, Berlin

Anwendungsdesign, Screengestaltung: Willius Kommunikationsdesign, Berlin

Fotografie: Bildwerk – Studio für Fotografie & Mediendesign, Berlin

Videoproduktion: Martin Helmbrecht, Berlin

Projektlaufzeit: 6 Monate (Konzeptphase), 12 Monate (Umsetzungsphase)

Erscheinungstermin: 2009

t:m

Technik und Medien

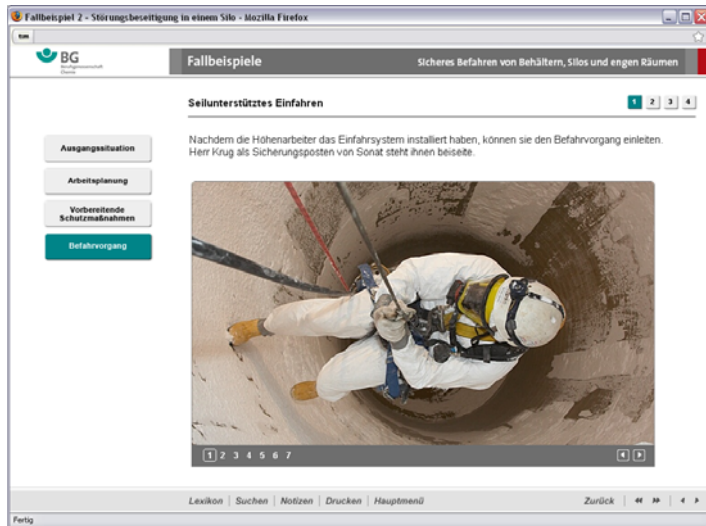
Technik und Medien GmbH
Gneisenastraße 70
10961 Berlin

Telefon 030/695 090-59
Telefax 030/695 090-60

E-Mail info@tm-online.de
Internet www.tm-online.de

Projekte

Sicheres Befahren von Behältern, Silos und engen Räumen



Neben der vertonten und animierten **Einführung** in die Thematik kann sich der Anwender im **Fachinformationsteil** themenbezogen über das Befahren an sich und über 13 Gefährdungsbereiche mit ihren Schutzmaßnahmen informieren. Animierte und vertonte Introsequenzen, Schätzfragen, illustrierte Unfallbeispiele, Fotos, Grafiken und Videosequenzen bieten einen praxisnahen und anschaulichen Zugang zu den Wissensinhalten. Aus dem Kontext heraus können wichtige Begriffe im Lexikon nachgeschlagen oder thematisch verwandte Seiten aufgerufen werden.

In den drei authentischen **Fallbeispielen** erwirbt der Anwender Handlungswissen: Hier werden betriebliche Arbeitsabläufe mit unterschiedlichen Gefährdungsschwerpunkten veranschaulicht: Ausgehend von der Fallsituation beschreibt das Programm die notwendigen Arbeitsschritte bei der Arbeitsplanung, den vorbereitenden Schutzmaßnahmen sowie dem sicheren Befahrvorgang und Abschluss der Arbeiten. Der Anwender ist aktiv an der Gefährdungsbeurteilung und Schutzmaßnahmenfestlegung im Erlaubnisschein beteiligt. Die Inhalte werden mit Hilfe von animierten Abläufen, Grafiken und authentischen Fotosequenzen veranschaulicht.

Im Programmteil **Umsetzungshilfen** sind relevante Veröffentlichungen und Merkblätter der BG Chemie und des Gesetzgebers zum Thema Arbeitssicherheit enthalten. Zusätzlich kann der Anwender editierbare Musterdokumente und PowerPoint-Folien als Unterweisungshilfe öffnen sowie Seminarangebote der BG Chemie einsehen.

