

Jasmin Graf

Provadis Partner für
Bildung und Beratung GmbH
Industriepark Höchst
Gebäude C 770
65926 Frankfurt am Main

Tel. +49 (0) 69 305-82750
Fax +49 (0) 69 305-80025

Jasmin.graf@infraserv.com
www.provadis.de

Frankfurt am Main, 04.03.2019

„Active Training 4.0“ verbessert Handlungs- kompetenzen von Mitarbeitern in der Chemie

Provadis und BASF Agricultural Solutions GmbH erhalten für gemeinsames Projekt den E-Learning Award 2019 in der Kategorie „Anlagentraining“

Virtuelle Technologien eröffnen auch für die chemische Industrie neue Möglichkeiten der Mitarbeiterschulung und des Wissenstransfers. Das vom Bildungsexperten Provadis und der BASF Agricultural Solutions GmbH gemeinsam entwickelte Online-Tool „Active Training 4.0“ steht beispielhaft für eine moderne und effektive Trainingsmethode der Anlagenfahrer in der Chemie. Im Rahmen der didacta 2019 wurde das Projekt mit dem E-Learning Award 2019 in der Kategorie „Anlagentraining“ ausgezeichnet. Die Jury begründete ihre Entscheidung damit, dass über das „Active Training 4.0“ die Handlungskompetenzen der Mitarbeiter nachhaltig gesteigert und ein neues Level von digitalen Trainings umgesetzt werden. Durch die systematische Erfassung von möglichen Fehlerszenarien seien die Mitarbeiter fortan besser vorbereitet auf den Umgang mit möglichen Störungen im Betrieb.

Wertvolles Instrument für Training, Lerntransfer und Wissenserfassung

Um ihre Belegschaft in der Produktion nachhaltig zu schulen, suchte die BASF Agricultural Solutions GmbH am Standort Frankfurt Höchst einen kompetenten

Bildungspartner zur Umsetzung eines Anlagentrainings. In Zusammenarbeit mit dem Bereich E-Technologies von Provalids entstand das Konzept des „Active Training 4.0“, das die komplette Produktionsanlage in eine Online-Lernumgebung überführte und mit der gesamten betrieblichen Dokumentation verknüpfte. Das Training beinhaltet Erläuterungen und Darstellungen im Umfang der betrieblichen Dokumentation, verfahrenstechnische Grundoperationen sowie die ideale Fahrweise der Anlage. Praktische Übungen unterstützen den Lerntransfer und sorgen für eine nachhaltige Wissensverankerung. Der didaktische Ansatz des Trainings umfasst ein integriertes und stetig wachsendes FAQ-System als wertvolles Instrument zur kontinuierlichen Wissenserfassung bzw. Wissensvermittlung. In einer realistischen 360°-Ansicht werden alle verfügbaren betrieblichen Unterlagen integriert. Einzelne Anlagenteile und Zusammenhänge sowie der Herstellungsprozess wurden digitalisiert und auf interaktive Weise bereitgestellt. Das System erkennt selbständig, welcher Anlagenfahrer das „Active Training“ gerade nutzt und welche Trainingsszenarien noch bearbeitet werden müssen.

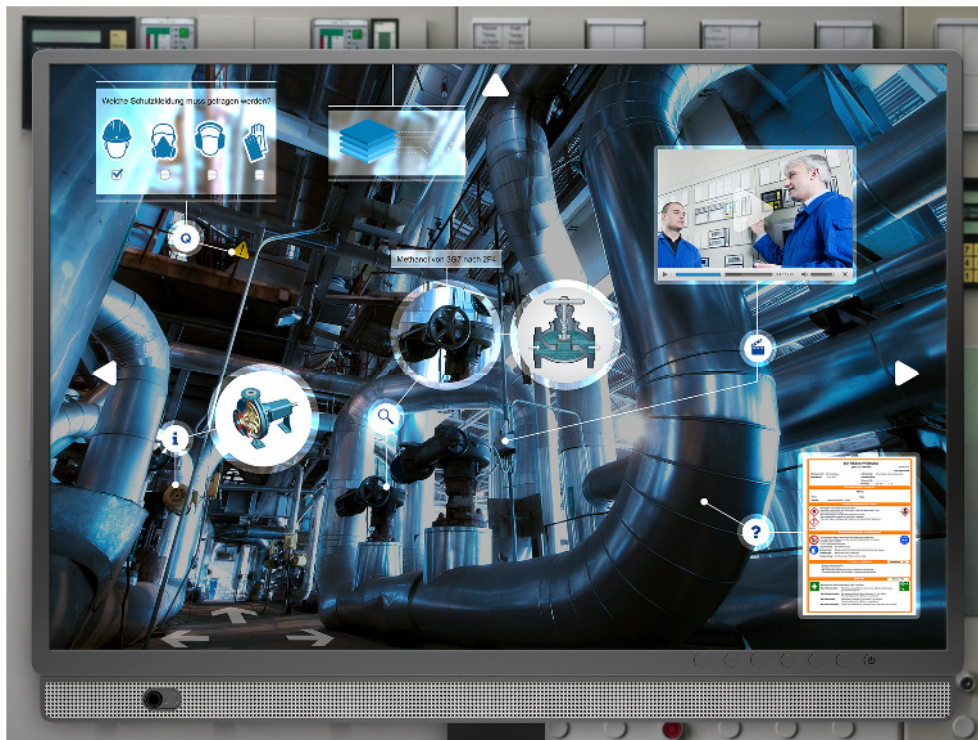
Demografischer Wandel erfordert umso mehr Wissensweitergabe

„Auch in der chemischen Industrie – insbesondere der Produktion – kommt der demografische Wandel an. Der Produktionsbetrieb befindet sich dabei im Spannungsfeld zwischen dem Erreichen der Produktionsziele und der Wissenskonservierung innerhalb der Belegschaft. Genau hier setzt das Gesamtkonzept ‚Active Training 4.0‘ an“, sagt Dr. Michael Eckardt, 2nd Plant Manager, Agrochemicals Frankfurt, BASF Agricultural Solutions GmbH - Frankfurt Höchst. „Für die Betriebsleitung ist insbesondere der Aspekt des Erkennens von Verbesserungspotenzialen und die effiziente Wissensweitergabe von größtem Wert. Dabei nutzt das ‚Active Training 4.0‘ zeitgemäße Technologien und bietet allen Beteiligten einen echten Mehrwert.“

Provalids entwickelt digitale Lösungen für den Wissenstransfer

Provalids ist bereits in der Vergangenheit für spezialisierte E-Learning-Tools mit dem E-Learning Award ausgezeichnet worden. „Unser Anspruch ist es, gemeinsam mit unseren Kunden individuelle und maßgeschneiderte Lösungen zu entwickeln“, betont Matthias Pütz, Bereich E-Technologies, Provalids. Dabei ist den

Bildungsexperten besonders wichtig, digitale Lösungen für den Wissenstransfer in bestehenden Anlagen zu nutzen. „Wir haben daher pragmatische Lösungen entwickelt, die es ermöglichen, sofort anzufangen und die digitale Technik Schritt für Schritt in den Betrieben einzuführen“, so Matthias Pütz.



Mit „Active Training 4.0“ kann sich ein Mitarbeiter in komplexe Verfahrensschritte einarbeiten.

© 2019 Provalids Partner für Bildung und Beratung GmbH

Provalids Partner für Bildung und Beratung GmbH ist ein Unternehmen der Infracore-Höchst-Gruppe. Mit rund 1.400 Auszubildenden und über 4.500 Weiterbildungsteilnehmern an den Standorten Frankfurt und Marburg gehört Provalids zu den führenden Anbietern von Bildungsdienstleistungen in Hessen. Rund 400 internationale Kunden nutzen in Partnerschaften und Kooperationen das Know-how von Provalids auf den Gebieten der Aus- und Weiterbildung, der Personal- und Organisationsentwicklung und bei der Entwicklung von E-Learning-Konzepten.

An der Proadis Hochschule studieren rund 1.200 Studenten in dualen und berufsbegleitenden Studiengängen mit international anerkannten Bachelor- und Masterabschlüssen. Die Hochschule bündelt ihre interdisziplinären Aktivitäten im Bereich Forschung und Projekte im Zentrum für Industrie und Nachhaltigkeit.