

ARSuL – ein Augmented Reality basierter Support für das Lernen im Sanitär-, Heizungs- und Klimahandwerk

ARSuL erforscht, wie sich Fachkräfte schneller für die Anforderungen der immer komplexer werdenden Welt der Heiztechnik fit machen lassen. Eine mögliche Lösung ist Augmented Reality: die Verschmelzung von realer und virtueller Welt. Beim Blick durch eine Datenbrille wird die Umgebung um wichtige Informationen oder digitale Objekte ergänzt.

Ziel von ARSuL ist eine bedarfsgerechte Qualifizierung und Unterstützung der Beschäftigten. Die Lösung bietet einen konkreten Bezug zum Arbeitskontext durch die Integration von Sensorik, intuitiven Mensch-Technik-Schnittstellen und einem innovativen Lernmanagement-System. Das Lernsystem ist über Computer und mobile Geräte nutzbar, die Lerninhalte für alle Beschäftigten unter Berücksichtigung ihres persönlichen Vorwissens und ihrer individuellen Aufgaben personalisiert. Das System verfolgt den Ansatz des integrierten Lernens. Es begleitet die Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter im Alltag, ohne dass sie zuvor aufwändige Qualifizierungen und Anleitungen durchlaufen müssen und stellt im Arbeitsprozess die erforderlichen Kenntnisse zur Verfügung. Vaillant

arbeitet gemeinsam mit der Fachhochschule Südwestfalen, der Hochschule Niederrhein, der Hochschule Ruhr West sowie ausgewählten Fachhandwerksbetrieben und der Zentralstelle für Weiterbildung im Handwerk an der praktischen Umsetzung.

