

Interdisziplinäres Praxisprojekt: Rosenbauer International AG

Feuerwehreinsatz am Computer:

Ziel dieses Projektes war, eine interaktive Anwendung für eine in Löschfahrzeuge integrierbare Pumpe der Rosenbauer International AG zu entwickeln. Diese Computersimulation zeigt die Funktion und Bedienung der Pumpe und wird bei Schulungen eingesetzt.

Feuerwehreinsatz am Computer

Studentinnen der FH-Wels im Einsatz für Rosenbauer International AG

Studentinnen des Studienganges „Produktdesign und technische Kommunikation“ der FH-Wels entwickelten eine interaktive Animation für eine Feuerwehrpumpe der Rosenbauer International AG.

Die Rosenbauer International AG ist der weltweit führende Hersteller von Produkten für den abwehrenden Brand- und Katastrophenschutz. Im Rahmen eines interdisziplinären Praxisprojektes entwickelten Studentinnen der Fachhochschule Wels für die in Löschfahrzeuge integrierbare Pumpe N/NH 35 eine interaktive Anwendung, die zur Schulung verwendet werden soll. Diese ortsunabhängig einsetzbare Computersimulation ermöglicht es, die Funktionsweise der verschiedenen Betriebsarten der Pumpe zu verstehen und ihre Bedienung interaktiv zu erlernen. So können sich Einsatzkräfte der Feuerwehr mit der Pumpe vertraut machen und diese im Ernstfall schnell und sicher bedienen.

Benutzerfreundlichkeit als oberstes Ziel

Die benutzerfreundliche Gestaltung von Produkten und technischen Dokumentationen ist ein wesentlicher Schwerpunkt des Studienganges „Produktdesign und technische Kommunikation“ (PDK).

Mit unterschiedlichsten Medien technische Sachverhalte einfach und verständlich darzustellen und eine benutzerfreundliche Bedienungsanleitung zu entwickeln, stellte die Herausforderung dieses Projektes dar. Die Animation der Feuerwehrpumpe bot den Studentinnen eine gute Gelegenheit ihr Wissen in der Praxis zu erproben.

Kontakt

Prof. ⁱⁿ(FH) Dipl.Ing. Dr. ⁱⁿ Christiane Takacs, Studiengangsleitung PDK, Fachhochschule Wels.
christiane.takacs@fh-wels.at, Tel.: 07242 72811 – 3650, www.fh-ooe/pdk