

SMErobot™ Toolbox - training tools for company modernization / Trainingsinstrumente für Unternehmensmodernisierungen

English

The *SMErobot™* Toolbox offers various self-explanatory training modules and checklists for developing and implementing new *SMErobot™* technology (robot systems as multifunctional tools for small and medium-sized companies). It is aimed at researchers, robot manufacturers, system integrators, SME end-users (SME= small and medium-sized enterprise) and students. In order to achieve the greatest benefit in developing and implementing new robot technologies for SMEs, it is necessary for different target groups to cooperate from the outset. Thus, the *SMErobot™* Toolbox provides web-based training modules, such as *'Technology analysis and evaluation through user participation'*, to support developers and end-users in designing and introducing new technologies. To diffuse and improve knowledge about *SMErobot™*, both the management and workers of SMEs have to be prepared for the implementation of robots. *'Creating suitable work systems with SMErobot™ applications'* is one of Prospektiv's guided training modules which help SMEs to implement the new technology in their work systems. The e-learning module *'Basics of Robot Technology'* informs and sensitizes students and trainees, who will be the future developers and future customers of innovative *SMErobot™* technologies.

Deutsch

Die *SMErobot™*-Toolbox bietet unterschiedliche selbsterklärende Trainingsmodule und Checklisten, die die Entwicklung und Implementierung der neuen Generation der *SMErobot™*-Technologie (Robotersysteme als multifunktionales Werkzeug für kleine und mittelständische Unternehmen) unterstützen. Um einen möglichst hohen Nutzen bei der Entwicklung und Implementierung der neuen Robotertechnologien zu erzielen, müssen die unterschiedlichen Zielgruppen von Beginn an miteinander kooperieren. Die *SMErobot™*-Toolbox unterstützt Entwickler und Anwender mit webbasierten Trainingsmodulen wie

„*Technologieanalysen und Evaluationen durch Nutzerpartizipation*“, um neue Technologien zu entwickeln und einzuführen. Damit das Wissen um *SMErobot™* verbreitet werden kann, müssen Management und Werker der KMU für die Implementierung der Roboter vorbereitet sein. Die „*Gestaltung passender Arbeitssysteme mit SMErobot™-Applikationen*“ ist eines von Prospektiv's unterstützenden Trainingsmodulen, das den KMU hilft, die neue Technologie in ihr Arbeitssystem zu integrieren. Das E-learning-Modul „*Grundlagen des Roboterwissens*“ informiert und sensibilisiert Studenten und Trainees, die zukünftigen Entwickler oder Kunden der innovativen *SMErobot™*-Technologie.

* Responsible contact person:

Barbara Bierfreund / Prospektiv GmbH

Phone: +49 231 556976-16

Fax: +49 231 556976-30

E-mail: bierfreund@prospektiv-do.de

* Substitute contact person:

Kerstin Nölle / Prospektiv GmbH

Phone: +49 231 556976-17

Fax: +49 231 556976-30

E-mail: noelle@prospektiv-do.de



Screenshot of the *SMErobot™* Toolbox