

1. Record Nr.	UNINA9910346908103321
Autore	Szymanski Marc
Titolo	Entwicklungsumgebung fur Roboterschwarme
Pubbl/distr/stampa	KIT Scientific Publishing, 2011
ISBN	1-000-02165-3
Descrizione fisica	1 online resource (XVIII, 219 p. p.)
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Sommario/riassunto	In der vorliegenden Arbeit werden der systematische Entwurf und die Entwicklung einer Entwicklungsumgebung fur Roboterschwarme beschrieben, die auf die spezifischen Eigenarten solcher Multi-Roboter-Systeme (MRS) eingeht. Kernstück der Entwicklungsumgebung sind eine interpretierte Steuersprache sowie eine dynamische interaktive Arena fur Experimente. Die Entwicklungsumgebung vereinfacht den Entwurf von MRS, was in mehreren Experimenten mit verschiedenen Robotern anschaulich dargelegt wird.