

DocumentID	241217
Vortragstitel	Effizientes testen komplexer mechatronischer Systeme
Autoren	K.-D. Thoben, C. Hans, D. Gerke, J. Strahmann, W. Geiwiz, M. Neuhaus
Preisträger	
Vortragssprache	deutsch
Seiten	7
Veranstaltung	Deutscher Luft- und Raumfahrtkongress 2011
Veranstaltungsort	Bremen
Veröffentlicht in	Deutscher Luft- und Raumfahrtkongress, Tagungsband - Manuskripte, 2011; Seite 555 - 562; DGLR e.V.; Bonn; 2011
Stichwörter	Testing Automation
Abstract	Das Bremen Technology Center (BreTeCe) ist ein vom Land Bremen und der EU gefördertes FuE-Vorhaben, das in Kooperation mit der Airbus Operations GmbH die technologischen Grundlagen für innovative Testsysteme erforscht. Die sich in der Entwicklung befindenden Methoden und Werkzeuge sollen Ingenieure unterstützen, Testkampagnen effizienter zu erstellen und wiederzuverwenden sowie Testsysteme miteinander zu vernetzen. Dieser Artikel gibt den derzeitigen Projektstatus wieder, indem er am Beispiel des High Lift Testprozesses die Herausforderungen beim funktionalen Testen komplexer mechatronischer Systeme darstellt, die sich daraus ergebenden Anforderungen benennt und Entwicklungspotenziale aufzeigt.