

DocumentID	241324
Vortragstitel	Stemme S10 VTX als multifunktionales Forschungsflugzeug
Autoren	P. Dahmann
Preisträger	
Vortragssprache	deutsch
Seiten	7
Veranstaltung	Deutscher Luft- und Raumfahrtkongress 2011
Veranstaltungsort	Bremen
Veröffentlicht in	Deutscher Luft- und Raumfahrtkongress, Tagungsband - Manuskripte, 2011; Seite 357 - 364; DGLR e.V.; Bonn; 2011
Stichwörter	Flugexperiment Forschung
Abstract	This paper describes the motor glider STEMME S10 VTX, which was developed especially for research tasks. Research is possible of the reinforced fibre structure of the wings with strain gauges(Bragg-grating). Also tests on aerodynamics and flight dynamics can be done. Above all the plane is able to carry measurement equipment for aerodynamic research up to 150 kg.