

**Automatisierter Regressionstest von Turbinenberechnungsprogrammen****BACHELORARBEIT**

ANGEFERTIGT DURCH

Marcus Waschke



BETREUT DURCH

Prof. Dr. rer. nat. J. Schulze

ANGEFERTIGT BEI

Siemens AG, Standort Görlitz



This bachelor thesis deals with the subject of regression testing. The actual situation of software testing in the division of steam turbine construction of the Siemens AG is shown. Then the automation is elaborated and the target state is outlined. In a next step the term of regression testing is introduced. This kind of test is used by the employees of Siemens AG. In the last and main part some design and implementation facts of the realized prototype are shown.

DATUM DER PRÄSENTATION UND VERTEIDIGUNG	27.08.2010	GEBÄUDE UND RAUM DER VERTEIDIGUNG	GIII/02
FACHLICHE AUSRICHTUNG	Software Test		