

11 Stand des Software-Reengineering in der SMTL

P. Schützendübe

Suss MicroTec Lithography GmbH Asslar

P.Schuetzenduebe@web.de

Erfahrungsgemäß existiert zwischen Theorie und Praxis eine mehr oder weniger große Differenz. Anliegen dieses Vortrages ist es, den aktuellen Stand des Software-Reengineering in der Industrie an praxisrelevanten Beispielen unserer Firma darzustellen.

Nach einer Gegenüberstellung der allgemeinen Arbeitsbedingungen in der Industrie mit den Bedingungen in einem Forschungsinstitut wird eine konkrete Analyse der Industrieerfahrungen vorgestellt.

In einem kurzem Resümee wird ein Überblick über die Arbeit des Softwareingenieurs in der Suss MicroTec Lithography GmbH gegeben. Da ein sehr großer Teil der Soft-

ware zur Steuerung maschineller Vorgänge benötigt wird, spielt die Hardware der Maschine eine nicht zu unterschätzende Rolle. Dies wird am Beispiel des Maskaligners Ma6 erläutert.

Diskutiert werden dabei die Besonderheiten bei der Auftragsentstehung sowie Probleme durch eine nicht mitgewachsene Softwarearchitektur. Auch auf die Erweiterung fertiger SW-Projekte mit neuen Modulen und die Besonderheiten der Test- und Debuggingmöglichkeiten wird eingegangen. Es wird das aktuelle Know How diskutiert und ein Ausblick auf zukünftige Ziele im Softwarebereich gegeben.