Requirements Engineering als Schlüssel zur Softwarequalität und Produktivität

Manfred Broy

Lehrstuhl IV: Software & Systems Engineering
Technische Universität München
Boltzmannstraße 3
85748 Garching
broy@in.tum.de

Abstract: Softwarequalität und Produktivität sind von hoher Bedeutung in der Entwicklung und Evolution von Software. Allerdings sind diese Eigenschaften von Software und Entwicklungsaktivitäten schwer zu fassen. Existierende Metriken und Normen sind einerseits schwierig zu handhaben und andererseits nur eingeschränkt aussagefähig. Es werden Modelle vorgestellt, um Softwarequalität und Produktivität bezogen auf die erhobenen Anforderungen in einer operationalisierten Form wert- und kostenorientiert zu fassen.