

# **Optimierung der Softwareentwicklung in einem Industrieunternehmen am Beispiel Siemens**

Reinhold E. Achatz

Siemens AG  
Abt. CT SE  
Otto-Hahn-Ring 6  
81730 München  
reinhold.achatz@siemens.com

**Abstract:** Mit mehr als 30.000 Software-Entwicklern und des starken Einfluss von Software auf den Geschäftserfolg - 60% des Geschäftes – spielt Siemens in der Champions League der Software-Companies. Da ist natürlich eine möglichst optimale Softwareentwicklung von großer Bedeutung. Die wichtigsten Hebel um dies zu erreichen sind: Angemessene Prozesse, die richtige Struktur und die Nutzung von Synergien. Das Vorgehen bei Siemens wird in dem Vortrag beschrieben. Wichtig ist auch, die Erfolge der Verbesserung messbar zu machen. Hierzu werden Beispiele vorgestellt. Da der größte Teil der Software bei Siemens ‚embedded Software‘ ist, spielt das Thema Software-Qualität eine besonders große Rolle.

## **Metriken zur effektiven Steuerung von software-basierten Systementwicklungen**

Frances Paulisch

## **SW-Qualität: Aktuelle Herausforderungen in industriellen SW-Projekten**

Klaus Beetz