



Quam® Projektbericht: Vom Prozess zum Projekt

“Prozesse lassen sich nicht eindimensional verstehen. Quam hilft uns in der Komponentenentwicklung von Volkswagen, komplexe Zusammenhänge und deren Wechselwirkungen aufzudecken, **nachhaltige Verfahren** zu entwickeln sowie deren Einhaltung und hohe qualitative Produktentwicklung in konkreten Projekten auch über mehrere Standorte sicherzustellen.“

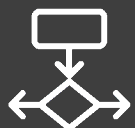
– Prof. Dr. Fabian Wolf (Leitung Prozesse, Methoden, Standards | VW)

Der Einsatz von Quam® führt zu einem **deutlich reduzierten Aufwand** zur konsistenten Bereitstellung von Projekträumen und damit auch zu reduzierten Entwicklungskosten bei neuen Elektronikprojekten.



Die Komponentenentwicklung bei Volkswagen ist geprägt von einem **hohen Qualitätsanspruch** und einer intensiven Zusammenarbeit der Teams in den individuellen Projekten. Zur Unterstützung bei der Standardisierung der produktorientierten Prozesse und zur Effizienzsteigerung in der Entwicklung sollte ein System etabliert werden, das externe und interne Regelwerke wie Automotive SPICE und ISO 26262 berücksichtigt

und gleichzeitig nutzerorientiert die tägliche Arbeit positiv unterstützt. Mit Hilfe des Systems sollten vorgegebene Prozesse auf ein individuelles Projekt zugeschnitten werden können und die für die Zusammenarbeit der Projektteams relevanten Informationen sollten **aktuell und zentral** zur Verfügung gestellt werden.



Durch die Einführung von Quam® können die vordefinierten **Prozesse optimiert** und Prozeduren situationsbedingt angepasst werden.



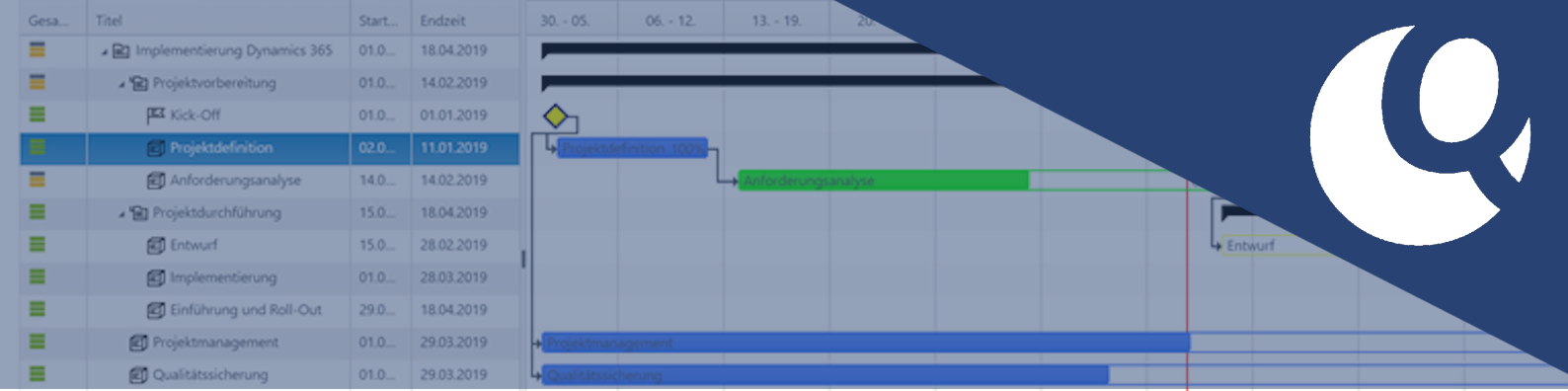
Quam® ist eine **individuelle Organisationsumgebung**, die auf das konkrete Projektvorhaben zugeschnitten ist.



Quam® unterstützt die **Einführung unterschiedlicher Normen** in Unternehmen, so z.B. ISO 9001 oder SPICE.



Die Definition verschiedener Rollen und die konsistente Datenverwaltung im SharePoint ermöglichen ein **aktives Änderungsmanagement**.



Systementwicklung auf hohem Niveau

Die Vorgaben und Standards in der Produktentwicklung - und damit auch die standardisierten Abläufe in der Komponentenentwicklung - wurden aus den Erfahrungen in Projekten abgeleitet. Eine **systemunterstützte, prozessorientierte Projektplanung** im Voraus ermöglicht die gewünschte Standardisierung in Projekten,

welche zu **qualitativ hochwertigen Produkten** führt. Quam® unterstützt hierbei die Projektmodellierung, -Darstellung und -Anpassung. Die Definition verschiedener Rollen und die konsistente Datenverwaltung im SharePoint ermöglichen ein **aktives Änderungsmanagement** und eine effiziente Zusammenarbeit in den Projekten.



Quam® ist **personalisierbar** und wird für jeden Kunden **individuell** angepasst.

Quam® als Fundament für das Organisations- und Projektmanagement

Mit Quam® ist es möglich, das Organisationsmodell der Komponentenentwicklung besurfbar zu gestalten und für **Projekte in einzelne Bausteine zu unterteilen**, die als Basis für ein erfolgreiches Projektmanagement dienen.

