Whitepaper

CS Status Reporting.

Automatisierte Status-Berichte aus Ihren Projektinformationen.

Campana Schott

CS Status Reporting ist eine Lösung zur effizienten Erstellung standardisierter Projekt- und Managementberichte. Hierzu werden quantitative und qualitative Projektinformationen automatisch aus konfigurierbaren Datenquellen, wie z.B. Microsoft Project, extrahiert und übersichtlich dargestellt. Funktionen zur Historisierung ermöglichen Trendanalysen, welche die Prognosen zum weiteren Projektverlauf optimieren. Dies verringert die Aufwände der Projektleiter und ermöglicht solidere Entscheidungen.

Aktuelle Herausforderung

Unternehmen müssen heute im globalen Wettbewerb jederzeit den Überblick über ihre aktuellen Projekte haben. Dafür verwenden sie in der Regel Microsoft Project. Bei der Berichtserstellung weist die Lösung jeodch einen entscheidenden Nachteil auf:
Es fehlt eine Historisierungsfunktion. Die Projektdaten werden lediglich zum aktuellen Stand in der Microsoft Project Datenbank gespeichert. Bei jeder Aktualisierung des Projektplans wird der zuvor gespeicherte Plan überschrieben. Somit sind Trendanalysen für das Projektmanagement auf Basis der historischen Daten nur über komplizierte und beschränkte Behelfslösungen möglich.

Unternehmen benötigen aber eine:

- Unterstützung der Projektlenkungsgremien durch Entscheidungsvorlagen mit Trendanalysen
- Periodische Bereitstellung qualitativer und quantitativer Projektinformationen
- Projektübergreifende Standardisierung von Berichten

Die Lösung

Das Add-On CS Status Reporting von Campana & Schott liefert eine passgenaue Möglichkeit, dieses Manko auszugleichen. Der Umfang des Add-Ons geht jedoch über eine einfache Historisierung der Daten hinaus, es umfasst auch grafische Darstellungen und Übersichten der Projekte sowie hochwertige Projektportfolio-Berichte, die Campana & Schott auf Basis der Erfahrung von über 300 Einführungsprojekten implementiert hat.

Um die fehlende Historisierung der Projektdaten auszugleichen, werden sogenannte Snapshots von Projektständen in einer SQL Historisierungs-Datenbank abgespeichert. Durch den Einsatz eines ETL-Prozess (Extract, Transform, Load) realisiert, lassen sich die benötigten Projektdaten direkt aus Ihrer Projektmanagementlösung in die Historisierungs-Datenbank transferieren. Die Erstellung dieser Snapshots kann hierbei automatisiert zu definierten Zeitpunkten, z.B. am Monatsende oder manuell z.B. durch ein Projektmanagement Office erfolgen.

In einem weiteren Schritt kann der Nutzer Statusberichte aus den gespeicherten Projektdaten erzeugen und als PDF oder PowerPoint Datei betrachten. Diesen Prozess kann der Nutzer direkt aus Microsoft Project heraus starten.

Campana & Schott bietet dem Nutzer eine übersichtliche Startseite, auf der zum einen aktuelle Statusberichte einsehbar sind, zum anderen Management Reports erzeugt werden können. Dies sind Berichte, die für eine frei wählbare Anzahl unterschiedlicher Projekte die wichtigsten Informationen zusammengefasst und übersichtlich darstellen. In der Benutzeroberfläche lässt sich zudem ein neuer Projektstand speichern oder direkt ein aktueller Statusbericht einsehen.

CS Status Reporting bietet:

- Eine automatisierte Berichterstellung durch Aggregation von Projektplandaten aus Microsoft Project
- Trendanalysen und höhere Prognosequalität durch Historisierungsfunktion
- Standardisierte CS Best Practice Projekt- und Management-Reports

Technische Details

CS Status Reporting bietet dem Projektleiter ein standardisiertes, Web-basiertes Eingabeformular mit Freitextfeldern für die Eingabe von textuellen Informationen zu ausstehenden Entscheidungen, abgeschlossenen Arbeitspaketen und den nächsten Schritten sowie einer Auswahl von Ampelindikatoren zum Projektstatus. Zusätzlich überträgt CS Status Reporting Standardinformationen aus dem Projektplan, wie Start- und Enddaten, Arbeits- und Kostenwerte sowie Risikoinformationen, in die produkteigene Historisierungsdatenbank. Alle Informationen werden zu einem per Klick abrufbaren, mehrseitigen Projektstatusbericht kondensiert. Die Berichte beinhalten neben Aussagen zum Projektstatus und -fortschritt eine Risikomatrix sowie grafisch aufbereitete Kosten- und Meilensteintrendanalysen. Zusätzlich stellt CS Status Reporting einen Management-Bericht zur Verfügung. Dieser speist sich aus den Daten des Projektstatusberichts und aggregiert die Informationen weiter.

Das Berechtigungskonzept von Microsoft Project findet auch im CS Status Reporting Anwendung. Verschiedene Rollen wie Projektleiter, Sponsor oder PMO können somit unterschiedliche Aufgaben wie Erstellung, Freigabe und Veröffentlichung von Berichten übernehmen.

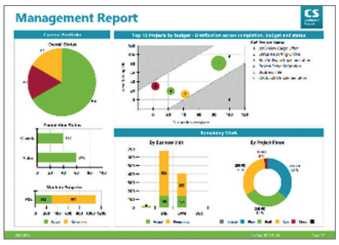
Die Berichte von CS Status Reporting werden den Anwendern direkt als PDF oder Power-Point-Datei zur Verfügung gestellt. Ein Platzhalter für das Unternehmenslogo sowie die Anpassung der Farben an das jeweilige Corporate Design sind möglich.

In Bezug auf die IT-Infrastruktur unterstützt CS Status Reporting alle am Markt erhältlichen Versionen von Microsoft Project – als On-Premise-, Hybrid- oder Cloud-Lösung. In der On-Premise-Version Project Server können vorhandene Applikations- und Datenbankserver wiederverwendet werden. In der Version für Project Online kommt die Cloud-Infrastruktur von Microsoft Azure zum Einsatz.

Neben den Standardfunktionen kann CS Status Reporting auch an weitere Kundenanforderungen angepasst werden. Zum Beispiel ist die Anbindung an weitere Drittsysteme wie Microsoft SharePoint oder SAP ERP mittels der genutzten Schnittstellentechnologie möglich. Zudem bietet Campana & Schott an, die bestehenden Funktionalitäten wie Eingabemasken, Berichte und enthaltene Stammdaten anzupassen oder vollständig kundenspezifische Berichte zu implementieren.

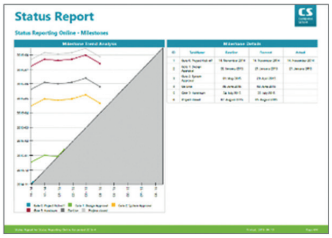
Nutzen

Vollautomatische Datenaggregation:
CS Status Reporting trägt automatisch relevante Projektinformationen zusammen und historisiert diese. Nach der initialien Einrichtung müssen so keine Datenerhebungen manuell durchgeführt oder gestartet werden.

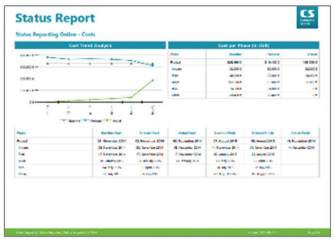


Standardisierte Projekt- und Managementberichte:
Relevante Daten werden per Mausklick oder in definierten Intervallen in übersichtlichen Projektberichten automatisch zusammengefasst. Gesonderte Managementberichte erlauben präzise Entscheidungen für das gesamte Portfolio. Auf der Grundlage dieser Berichte sind schnellere Entscheidungen möglich.

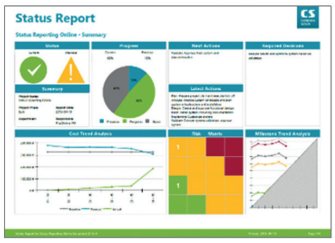
Konfigurierbare Datenquellen:
Zur Berichterstellung lassen sich unterschiedliche Datenquellen konfigurieren. So können zum Beispiel Daten aus Microsoft Project oder Microsoft SharePoint aggregiert und zusammengeführt werden.



Meilenstein-Trendanalyse:
Regelmäßige Berichtsintervalle ermöglichen eine vollautomatische Erstellung von Trendanalysen, etwa eine Meilenstein-Trendanalyse (MTA). Hierzu werden Funktionen zur Historisierung hinzugefügt, die eigenständig den Projektstatus zu definierten Zeitpunkten speichern.



Steigerung der Effizienz:
CS Status Reporting ermöglicht eine Erzeugung von Berichten auf Knopfdruck im PDF oder PowerPoint-Format. Auch die automatisierte Sammlung und Aggregation von Berichtsdaten sowie Trendanalysen für Termine und Kosten als Standardfunktionalität optimieren die Prozesse deutlich.



Vergleichbarkeit von Projekten:
Unternehmen können verschiedene Projekte durch standardisierte Berichte besser miteinander vergleichen. Dies ermöglicht schnellere Entscheidungen durch die Zusammenfassung unterschiedlicher Projektinformationen wie Termine, Kosten, Risiken, Stammdaten und Status.

Datenhistorisierung:
Qualitative und quantitative Plandaten können in regelmäßigen Abständen historisiert werden.

Dies führt zu:

- Schnelleren Entscheidungen
- Verbesserten Prognosen
- Reduzierten manuellen Aufwänden
- Höherer Datenqualität für Projekt-Trendanalysen
- Einfacherer Erstellung automatisch aggregierter Daten aus definierbaren Quellen
- Übersichtlichen, standardisierten Projekt- und Management-Berichten
- Status-Berichten ohne manuelles Erstellen von Präsentationen
- Erzeugen von standardisierten Berichten mit einem Klick
- Solidere Entscheidungsgrundlagen durch historisierte Reportings und Meilenstein-Trendanalysen

Sven Hausen

Sven Hausen leitet den Geschäftsbereich **Enterprise Project Management**. Sein Verantwortungsgebiet umfasst die Implementierung und Einführung von Projektmanagement-Systemen, wie Microsoft Project für große internationale Unternehmen sowie die erfolgreiche Verankerung.

Sven Hausen gehört dem Unternehmen seit knapp fünfzehn Jahren an, ist Autor zahlreicher Veröffentlichungen im Themenfeld und eng mit Software-Herstellern und Wissenschaft verknüpft.

Campana & Schott

Campana & Schott ist eine internationale Management- und Technologie-Beratung für alle Facetten der Zusammenarbeit von Menschen in Organisationen und Projekten.

Seit mehr als 20 Jahren unterstützen wir Großkonzerne und große mittelständische Unternehmen ganzheitlich und mit Leidenschaft dabei, den Wandel der Arbeitswelt zu begleiten und komplexe Veränderungsprozesse zu bewältigen.

Weitere Informationen:
www.campana-schott.com

CS Campana Schott