

Einführung von Microsoft SharePoint 2016



ArcelorMittal

ArcelorMittal ist ein Stahl- und Bergbauunternehmen, das weltweit die wichtigsten Märkte, wie Automobil-, Bau-,

Haushaltsgeräte- und Verpackungshandel mit nachhaltigen und sicheren Qualitätsstahlprodukten beliefert.

Ausgangssituation und Projektziel

Die bisherige Zusammenarbeit und Kommunikation der Mitarbeiter innerhalb von Projekten fand ausschließlich auf Basis einer gemeinsam genutzten Dateiablage und per E-Mail statt.

Das Ziel war die Einführung von Microsoft SharePoint 2016 zur Verwendung als Plattform zur besseren Projektzusammenarbeit. Im Vordergrund standen hierbei die Collaboration-Funktionen, um eine effektivere Arbeit in Projekten zu erreichen.

Ergebnisse:

- ✓ *Layoutentwicklung auf Basis des Kunden- Corporate Designs*
- ✓ *Optimierte Zusammenarbeit der Projektteams in Projektwebsites auf Basis einer einheitlichen Vorlage*
- ✓ *Delegation der Website-Erstellung über automatisierte Prozesse an die Projektleitung*
- ✓ *Entlastung der IT, da aufwendige manuelle Arbeiten zur Erstellung von Projektwebsites und Vergabe von Berechtigungen entfallen*
- ✓ *regelmäßige Überwachung der Farm und Wartungsarbeiten durch nteam über die Bereitstellung hinaus*

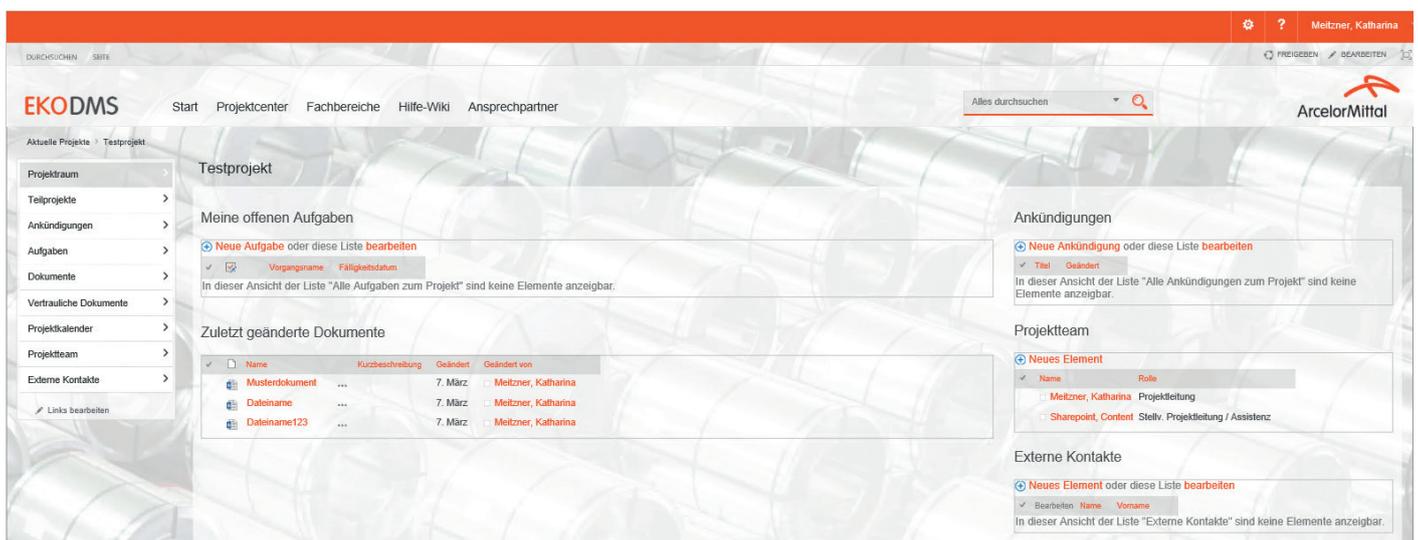


Abb. 1: Test-Projektseite der neuen Sharepoint Plattform

Umsetzung:

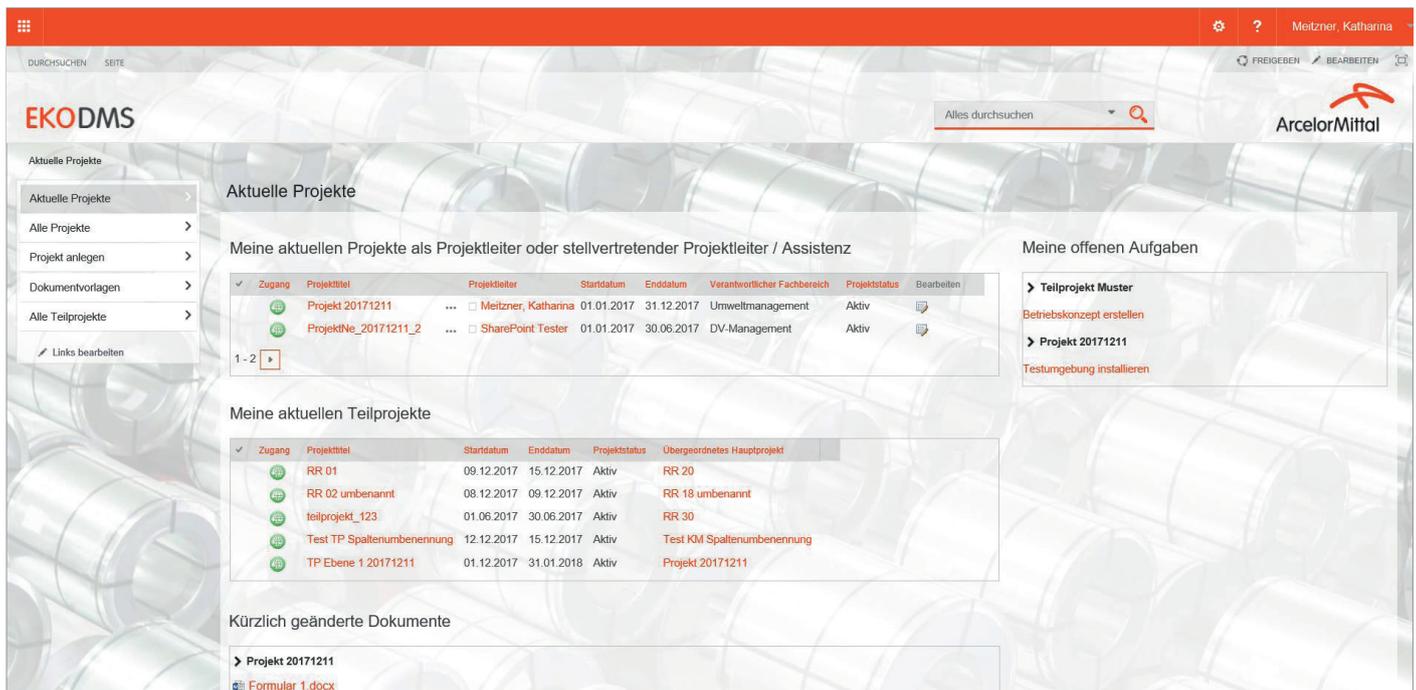
Die konkreten fachlichen Anforderungen für die Einführung eines Projektcenters wurden gemäß des nteam Vorgehensmodells vorab in Workshops auf Basis eines Klick-Dummies und anhand von Konzeptdokumenten ausgearbeitet.

Im Rahmen der Anforderungsanalyse wurde ein Projekt-Webseitentemplate definiert. Auf dieser Grundlage wurden zwei vollautomatisierte Prozesse entwickelt:

- Automatische Erstellung von Hauptprojekt- und Teilprojektwebsites auf Grundlage einer Vorlage bis zur sechsten Ebene, sobald durch berechtigte Nutzer ein Eintrag in der jeweiligen Liste „Hauptprojekte“ bzw. „Teilprojekte“ erfolgt

- Automatische Vergabe von Berechtigungen an Projektteilnehmer unterschiedlicher Rollen inkl. Berücksichtigung der Berechtigung in über-/ untergeordneten Projektstrukturen, sobald ein entsprechender Eintrag in der Liste „Projektteam“ in der jeweiligen Projektwebsite erfolgt

Nach Entwicklung in der nteam Entwicklungsumgebung wurde die Lösung in der Testumgebung des Kunden bereitgestellt. In Zusammenarbeit mit dem Kunden fanden auf Basis entwickelter Testfallkataloge technische und fachliche Funktionstests statt. Nach Freigabe des Kunden wurde die Lösung in der Produktionsumgebung bereitgestellt. Als Betriebsverantwortlicher überwacht nteam regelmäßig die Farm und führt Wartungsarbeiten durch.



The screenshot shows the 'Aktuelle Projekte' page in the nteam system. It features a navigation menu on the left, a search bar, and several data tables. The main table, 'Meine aktuellen Projekte als Projektleiter oder stellvertretender Projektleiter / Assistenz', lists projects with columns for access, title, manager, start/end dates, responsible department, status, and actions. Below it is a table for 'Meine aktuellen Teilprojekte' showing sub-projects and their parent projects. A 'Kürzlich geänderte Dokumente' section at the bottom shows a document titled 'Formular 1.docx'.

Zugang	Projekttitel	Projektleiter	Startdatum	Enddatum	Verantwortlicher Fachbereich	Projektstatus	Bearbeiten
<input checked="" type="checkbox"/>	Projekt 20171211	Meitzner, Katharina	01.01.2017	31.12.2017	Umweltmanagement	Aktiv	
<input type="checkbox"/>	ProjektNe_20171211_2	SharePoint Tester	01.01.2017	30.06.2017	DV-Management	Aktiv	

Zugang	Projekttitel	Startdatum	Enddatum	Projektstatus	Übergeordnetes Hauptprojekt
<input checked="" type="checkbox"/>	RR 01	09.12.2017	15.12.2017	Aktiv	RR 20
<input type="checkbox"/>	RR 02 umbenannt	08.12.2017	09.12.2017	Aktiv	RR 18 umbenannt
<input type="checkbox"/>	teilprojekt_123	01.06.2017	30.06.2017	Aktiv	RR 30
<input type="checkbox"/>	Test TP Spaltenumbenennung	12.12.2017	15.12.2017	Aktiv	Test KM Spaltenumbenennung
<input type="checkbox"/>	TP Ebene 1 20171211	01.12.2017	31.01.2018	Aktiv	Projekt 20171211

Abb. 2: Projektübersicht Seite "Aktuelle Projekte"

Eingesetzte Technologien:

- Microsoft SharePoint 2016
- .NET Entwicklung
- JavaScript

nteam GmbH:



Gold Communications
 Gold Application Development
 Gold Collaboration and Content
 Silver Cloud Productivity
 Silver Project and Portfolio Management