

Case study – Projektverwaltung, Excel reicht nicht mehr

Daten zu managen mit Excel und Office i.A.
ist oft nahe liegend.

Doch sowohl in Abteilungen großer Unternehmen, sowie in vielen mittelständischen Betrieben, stößt man irgendwann an Produktivitätsgrenzen. Das Datenmanagement mit Excel kollabiert, weil es unhandhabbar wird.

Ausgangssituation

Die Fa. AUTKOM stand vor dem gleichen Problem. Das Projektmanagement war mit Excel nicht mehr tragbar.

Die Entwicklung einer professionellen, auf den Kunden zugeschnittenen Software die konsequente und kosteneffizienteste Lösung.

Ziel des Projekts

Alle Mitarbeiter aller Abteilungen sollten gleichzeitig und ohne Einschränkung auf den Projektdaten arbeiten können.

Datensicherung sollte durch manuelle und automatische Archivierung erfolgen.

Abteilungsbezogene Ansichten auf die Daten.
Anbindung und Integration an vorhandene
Bürokommunikationswerkzeuge.

Leichte Erweiterbarkeit der Anwendung. Gewährleistung von Abwärtskompatibilität zu den Archivdaten.

Umsetzung

- Mehrbenutzer – und Netzwerkfähigkeit (mit Blockierungsmechanismen für Datenintegrität)
- dynamische Archivierungsfunktion (Datenbankschema wird dynamisch synchronisiert zur einfachen Wiederspieler von archivierten Daten)
- Freie Konfiguration von Projektstatus mit entsprechender farblicher Markierung (dynamische Filterung und tagging)
- Datenfilter bezogenen Summation
- Echte n zu n Volltextsuche
- Anbindung an Office
 - Export nach Excel
 - Synchronisation der Zahlungs- und Mahnungstermine mit Outlook

[illegible]

Abb. 2 – Projektbearbeitung

Projekt Verwaltung

Suchen nach: 1.2.20.20 Suchen nach-leeren Einträgen

Kunde	Auftrags-	Angebotsref.:	Kunde:	gebuchter Zahl.	Zahlungs-kon.	gebuchter Res.	gebuchter Zahl.	Rechnung ges.	erwarteter Zah.
BRIS G&H									
1203025	1203025	Ivan Angen	CRSA GmbH	100 % mach. Lohn	8 Tage 3.5 Stkm.	02.08.2002	14.06.2002	01.01.2002	21.06.2002
1203026	1203026	ge Mail	CRSA GmbH	100 % mach. Lohn	colat.net	13.09.2002	20.09.2002	13.09.2002	20.09.2002
+ 10 weitere Einträge (siehe techn. Brief. Pkt. 10)									
Mitarbeiter									
Porsche Diagnostik									
1203027	1203027			Porsche Diagnostik	100 % mach. Lohn	20 Tage netto	11.08.2002	11.07.2002	11.07.2002
1203028	1203028			Porsche Diagnostik	100 % mach. Lohn	30 Tage netto	11.08.2002	11.08.2002	11.08.2002
1203032	1203032			Porsche Diagnostik	100 % mach. Lohn	14 Tage netto	11.08.2002	29.06.2002	29.06.2002
1203040	1203040	1203040		Porsche Diagnostik	100 % mach. Lohn	30 Tage netto	27.08.2002	27.08.2002	27.08.2002
S.M.M. Engineering GmbH									
1203041	1203041	Saw-Graben HDV 1/2 SP							
1203042	1203042	Ivan Angen	Saw-Graben HDV 1/2	100 % mach. Lohn	14 Tage netto	09.09.2002	23.09.2002		
Saw-Graben HDV 1/2 SP									
1203043	1203043								
Schiffen-Deck									
1203049	1203049	Ivan Angen	Stefanos Basso	100 % mach. Lohn	14 Tage 3.5 Stkm.	23.09.2002	22.09.2002	21.08.2002	22.09.2002
V.M.B. GmbH & Co. KG									
1203046	1203046		Wolfgang Griebel & Co.	jeach abstrakte L.	8 Tage 3.5 Stkm.	10.09.2002	10.10.2002		
1203048	1203048		Wolfgang Griebel & Co.	jeach abstrakte L.	8 Tage 3.5 Stkm.	05.09.2002	05.10.2002	02.10.2002	03.10.2002
1203049	1203049		Wolfgang Griebel & Co.	jeach abstrakte L.	8 Tage 3.5 Stkm.	27.09.2002	20.09.2002	27.09.2002	20.09.2002
1203050	1203050		Wolfgang Griebel & Co.	jeach abstrakte P.	8 Tage 3.5 Stkm.	22.09.2002	27.09.2002	22.09.2002	27.09.2002
+ 1 weitere Einträge (siehe Brief. & Co.)									

Beobachten
Legende

Datensatz: 1203025 von 87 1203041

Abb. 1 – Projektübersicht

Projekt Verwaltung

Einstellungen

Persönliche Einstellungen

Zustimmung

☒ In Datenbank schreiben

☒ Lesezeichen

☒ Anfrage lesen

☒ Anfrage schreiben

☒ persönliche Einstellungen

Benutzer-Rechte

OK Abbrechen Übernehmen

Zahl	Rechnung ges.	zusätzliche Zahl.
31	01.06.2002	12.06.2002
32	08.07.2002	08.07.2002
33	17.07.2002	17.07.2002
34	12.07.2002	11.08.2002
35	26.11.2002	03.12.2002
36	30.08.2002	02.09.2002
37	12.01.2003	12.01.2003
38	12.01.2003	12.01.2003
39	12.01.2003	12.01.2003
40	12.01.2003	12.01.2003
41	12.01.2003	12.01.2003
42	12.01.2003	12.01.2003
43	12.01.2003	12.01.2003
44	12.01.2003	12.01.2003
45	12.01.2003	12.01.2003
46	12.01.2003	12.01.2003
47	12.01.2003	12.01.2003
48	12.01.2003	12.01.2003
49	12.01.2003	12.01.2003
50	12.01.2003	12.01.2003
51	12.01.2003	12.01.2003
52	12.01.2003	12.01.2003
53	12.01.2003	12.01.2003
54	12.01.2003	12.01.2003
55	12.01.2003	12.01.2003
56	12.01.2003	12.01.2003
57	12.01.2003	12.01.2003
58	12.01.2003	12.01.2003
59	12.01.2003	12.01.2003
60	12.01.2003	12.01.2003
61	12.01.2003	12.01.2003
62	12.01.2003	12.01.2003
63	12.01.2003	12.01.2003
64	12.01.2003	12.01.2003
65	12.01.2003	12.01.2003
66	12.01.2003	12.01.2003
67	12.01.2003	12.01.2003
68	12.01.2003	12.01.2003
69	12.01.2003	12.01.2003
70	12.01.2003	12.01.2003
71	12.01.2003	12.01.2003
72	12.01.2003	12.01.2003
73	12.01.2003	12.01.2003
74	12.01.2003	12.01.2003
75	12.01.2003	12.01.2003
76	12.01.2003	12.01.2003
77	12.01.2003	12.01.2003
78	12.01.2003	12.01.2003
79	12.01.2003	12.01.2003
80	12.01.2003	12.01.2003
81	12.01.2003	12.01.2003
82	12.01.2003	12.01.2003
83	12.01.2003	12.01.2003
84	12.01.2003	12.01.2003
85	12.01.2003	12.01.2003
86	12.01.2003	12.01.2003
87	12.01.2003	12.01.2003
88	12.01.2003	12.01.2003
89	12.01.2003	12.01.2003
90	12.01.2003	12.01.2003
91	12.01.2003	12.01.2003
92	12.01.2003	12.01.2003
93	12.01.2003	12.01.2003
94	12.01.2003	12.01.2003
95	12.01.2003	12.01.2003
96	12.01.2003	12.01.2003
97	12.01.2003	12.01.2003
98	12.01.2003	12.01.2003
99	12.01.2003	12.01.2003
100	12.01.2003	12.01.2003

Abb. 3 - Benutzerverwaltung