

Performance-Optimierung bei RAFI Berg

Success Story – Erfolgreiches Kundenprojekt von BEB Consulting AG

Auftraggeber **RAFI**

Rafi GmbH & Co. KG
Ravenburger Str. 128-134
88276 Berg

<https://www.rafi-group.com>

Projektziel

Erklärtes Ziel der Rafi Mitarbeiter war es, die bestehenden Prozesse zu beschleunigen. Die Applikationen werden im Rahmen der Jährlichen Absatzplanung benutzt. Da der Zeitplan relativ eng ist, ist es wichtig, dass die einzelnen Schritte zügig erledigt werden können.

Lösung

- Analyse der vorhandenen ABAP-Programme
- Finden der Schwachstellen
- Lösungsmöglichkeiten erarbeiten
- Alternativen prüfen
- Ergebnisse vorher/nachher vergleichen

Herausforderung

Bestehende Funktionalität darf sich nicht ändern. Die Applikationen müssen nach den Änderungen wieder die gleichen Ergebnisse liefern.

Nutzen

Die einzelnen Planungsschritte sind nach der Änderung wesentlich schneller. Die IT Abteilung kann entspannter in die Planungsphase starten und ist nicht mehr so unter Zeitdruck. Der Fachbereich mehr Zeit für die eigentliche Planung erhält. Somit kann die Planungsphase gekürzt werden.

Ansprechpartner



Sven Mader

SAP BW Berater



<https://sap.bebconsulting.ch>

Die Rafi Group ist ein renommiertes deutsches Unternehmen, das sich auf die Entwicklung und Herstellung von elektro-mechanischen Komponenten spezialisiert hat. Gegründet im Jahr 1900, hat sich Rafi zu einem führenden Anbieter in der Branche entwickelt, bekannt für innovative Lösungen in den Bereichen Tastaturen, Schalter und Bediensysteme. Das Unternehmen legt großen Wert auf hohe Qualität und Präzision, was es zu einem bevorzugten Partner in verschiedenen Industriezweigen macht, einschließlich Automobilindustrie, Medizintechnik und Maschinenbau. Rafi betont zudem die Bedeutung von Nachhaltigkeit und moderner Technologie in seiner Produktentwicklung.

Vorgehensweise und Leistungen

Anhand der Laufzeiten der Planung aus den letzten Jahren, sind die Langläufer schnell gefunden. Durch eine detaillierte Suche müssen nun die genauen Stellen ermittelt werden, an denen das Problem auftritt. Mittels Debugging, oder Einbau von Protokollierungen können diese Punkte lokalisiert werden. Nun beginnt der schwierige Teil, Lösungsmöglichkeiten zu erarbeiten, wie das System geändert werden kann, um die Performance zu steigern. Aber ohne dass dies eine Auswirkung auf die Datenergebnisse hat.

Beispiele dafür sind:

- Lesen der Daten mit Index
- Anlegen von Datenbank-Index
- Puffern von Daten im Arbeitsspeicher
- Blockweise Verarbeitung

Ausgangssituation

Die Anwender sind unzufrieden mit der Reaktionszeit von Anwendungen. Besonders wenn sie im Dialog ausgeführt, ist es unbefriedend, wenn man vor dem Bildschirm mit einer Sanduhr sitzt. Allerdings haben IT-Abteilungen Bedenken, eine Änderung an der Anwendung vorzunehmen:

- die Entwickler sind nicht mehr verfügbar
- wer soll die Änderungen testen
- es funktioniert doch

Es gibt einfach Angst und die Befürchtung, dass dann neue Fehler entstehen.

Deshalb sollte für solche Projekte auch der entsprechende Testaufwand mitberücksichtigt werden. Eine gute Möglichkeit dafür ist ein Vorher-/Nachher-Test, so dass beide Testläufe die gleichen Ergebnisse liefern.

Highlights

- Begeisterung, dass Verbesserungen möglich sind
- kleine Ursachen haben große Auswirkung
- Schulungsbedarf für performante Anwendungen
- Mut zur Anpassung der ABAPs
- gute IT Dokumentationen erleichtern
- durch Review werden alte Fehler gefunden

Standards

- SAP BW
- ABAP Knowhow