



Excel vs. Database

Entscheidungshilfe: Alle wichtigen Vor- & Nachteile auf einen Blick

Dr. Christopher Schulz

Excel vs. Database Entscheidungshilfe

Auswahl auf Basis fachlicher, technischer und wirtschaftlicher Anforderungen

	Anforderungen	Microsoft Excel (inkl. Pivot-Tabelle)	Strukturierte Datenbank (z.B. Oracle APEX)
Prozess	Fachanwender	gering (< 4), zentral an einem Nutzungsort	mehrere Nutzer, dezentral an verschiedenen Nutzungsorten
	Fachliche Kritikalität	gering	mittel bis hoch (z.B. Produktion, Endkunde)
	Einsatzzeitraum	kurz bis mittelfristig (wenige Monate)	langfristig (mehrere Jahre)
	Parallelzugriff	keine bis gering	hochgradig (gemäß ACID Kriterien)
	Einarbeitung	gering (Lösung weit verbreitet)	mittel bis hoch (Qualifizierung erforderlich)
Daten	Datenmenge	gering (< 10.000 Einträge, < 10 Entitäten), strukturierte Daten	mittel bis hoch (> 10.000 Einträge, > 10 Entitäten), strukturierte Daten
	Datenversionierung	keine	hoch (automatisch nach jedem Schreibzugriff)
	Datenabfrage	intuitiv und begrenzt (Vermischungen Datenhaltung & -präsentation)	Abfragesprache (muss erlernt werden)
	Datenqualität	mittel (Falscheingaben möglich)	hoch (Falscheingaben können unterbunden werden)
System	Datenwachstum	gering (< 100 Einträge pro Monat)	mittel bis hoch (> 100 Einträge pro Monat)
	Schnittstellen	keine	möglich (z.B. andere Tools)
	Rollen- & Rechtemgmt.	gering (nur Passwortvergabe), kein Logging	mittel bis hoch (bis auf Attributebene), Logging möglich
	Funktionale Erweiterung	gering (Formeln, VBA Skripte, Add-ins)	mittel bis hoch (Ergänzung mit Stored Procedures, Application Server)
	Technischer Betrieb	1x verantwortlicher Hauptanwender (z.B. Fachanwender)	Datenbankadministrator (inkl. Technologiekompetenz)
	Skalierbarkeit	gering (in Anwender, Funktionen, Daten)	hoch
	Wartungskosten	gering bis hoch (je Datenstrukturen, Datenmenge, Geschäftslogik)	mittel
Lizenzkosten	keine	keine, bzw. gering (falls Unternehmenslizenz vorhanden)	

Wie können wir Ihnen helfen?

Sprechen Sie mit uns über Ihre Themen!



Dr. Christopher Schulz
Managing Director

- **Sie möchten den Excel-Wildwuchs eindämmen?**
Gerne beraten wir bei der Standardisierung Ihrer Tool-Landschaft.
- **Sie möchten eine betagte Excel-Lösung ersetzen?**
Auf Basis Ihrer Anforderungen und Randbedingungen identifizieren wir für Sie den optimalen Tool-Nachfolger.
- **Sie benötigen Manpower und Fachwissen im Projekt?**
Wir freuen uns darauf, Ihr Vorhaben zum Erfolg zu bringen.

Palladio Consulting GmbH & Co. KG

Mobil: +49 (0)176 493 47889

E-Mail: c.schulz@palladio-consulting.de

Web: www.palladio-consulting.de