AccessDBRescue
AN RKPC SERVICE

VOLLSTÄNDIGER BERICHT

Analyse Ihrer Access-Anwendung

Beispiel GmbH

FÜR	Beispiel GmbH
ANSPRECHPARTNER	Anna Schmidt
DATUM	18. November 2026
ANALYSIERTE DATEIEN	Northwind_Modified.jet3.mdb

ZUSAMMENFASSUNG

Zusammenfassung

Wir haben 1 Datei(en) analysiert. Die Anwendung ist mittelgroß. Nachfolgend finden Sie den Umfang, die zu beachtenden Punkte je Bereich und einen Vorschlag für das Vorgehen.

Mittel
Eine vollständige Anwendung mit echter Geschäftslogik.

Kennzahlen

9 Tabellen	**3.210** Datensätze	**23** Abfragen	**21** Formulare
13 Berichte	**8** Makros	**595** Zeilen VBA	

Wichtigste Punkte

NORTHWIND_MODIFIED.JET3.MDB
Access 97-Format

NORTHWIND_MODIFIED.JET3.MDB
1 Windows-API-Aufruf(e) nicht 64-Bit-fähig

Inhalt

1 Northwind_Modified.jet3.mdb
2 Möglicherweise ungenutzte Objekte
3 Vorgeschlagenes Vorgehen

DATEI 1

Northwind_Modified.jet3.mdb

FORMAT	GRÖSSE	ROLLE
Access 97	17,3 MB	Anwendung und Daten in einer Datei

ERSTELLT	LETZTE ENTWURFSÄNDERUNG
September 1995	November 2022

9	3.210	23	21	13	595
Tabellen	Datensätze	Abfragen	Formulare	Berichte	Zeilen VBA

Zu beachtende Punkte

WICHTIG

Access 97-Format

Aktuelle Access-Versionen (ab 2013) können diese Datei nicht mehr öffnen. Jedes Windows- oder Office-Update kann die Anwendung unbrauchbar machen.

WICHTIG

1 Windows-API-Aufruf(e) nicht 64-Bit-fähig

Dieser Code startet in 64-Bit-Office (Standard seit Office 2019/365) nicht ohne Anpassungen.

BEACHTEN

Steuert andere Programme (ADO)

Die Anwendung automatisiert 1 andere Programme, etwa Excel, Word oder Outlook. Diese Anbindungen erfordern besondere Aufmerksamkeit.

BEACHTEN

2 Abfragen verweisen auf Formulare

Diese Abfragen lesen Werte direkt aus geöffneten Formularen. Diese Logik muss bei einer Migration neu geschrieben werden.

BEACHTEN

Arbeitet mit Dateien oder anderen Programmen (1x)

Der Code liest oder schreibt Dateien, startet Programme oder sendet Tastenanschläge. Eine Webanwendung braucht dafür einen anderen Ansatz.

BEACHTEN

3 OLE-Objekt-Feld(er)

Eingebettete Dokumente oder Bilder machen die Datenbank groß und sind schwer zu migrieren.

BEACHTEN

8 Makros

Makros enthalten Logik, die bei einer Modernisierung umgewandelt werden muss.

GUT ZU WISSEN

1 Aktionsabfragen

Abfragen, die Daten ändern, anfügen oder löschen: Hier steckt oft wichtige Geschäftslogik.

GUT ZU WISSEN

1 Verwendungen von DLookup/DCount und Ähnlichem

Diese Funktionen sind bei größeren Datenmengen oder über das Netzwerk langsam.

GUT ZU WISSEN

8 Nachschlagefeld(er) in Tabellen

Auswahllisten auf Tabellenebene; in einer neuen Datenbank werden daraus echte Beziehungen.

GUT ZU WISSEN

8 Gültigkeitsregel(n)

Geschäftsregeln, die in den Tabellen selbst hinterlegt sind. Wir übernehmen sie.

GUT ZU WISSEN

22 Namen mit Leerzeichen, Sonderzeichen oder reservierten Wörtern

In Access kein Problem, wohl aber beim Wechsel zu einer anderen Datenbank oder Programmiersprache.

GUT ZU WISSEN

12 Objekt(e) möglicherweise nicht mehr in Gebrauch

Wir haben nirgends einen Verweis auf diese Tabellen oder Abfragen gefunden. Aufräumen macht eine Modernisierung kleiner und günstiger.

GUT ZU WISSEN

66 Objekt(e) seit mehr als 5 Jahren unverändert

Formulare, Berichte oder Abfragen, die lange nicht angepasst wurden: vielleicht noch nötig, vielleicht nicht. Das prüfen wir gemeinsam.

Datenmodell (9 tabellen)

Tabelle	Datensätze	Felder	Primärschlüssel	Indizes	Besondere Felder
Order Details	2.155	5	ja	5	
Orders	830	14	ja	10	
Customers	91	11	ja	6	
Products	77	10	ja	7	
Suppliers	29	12	ja	4	
Employees	9	17	ja	4	1× OLE
Categories	8	4	ja	3	1× OLE
TestAllFieldTypes	8	17	ja	1	1× OLE
Shippers	3	3	ja	2	

Abfragen (23)

Abfrage	Art
Alphabetical List of Products	select
Catalog	select
Category Sales for 1995	select
Current Product List	select
Customers and Suppliers by City	union
Employee Sales by Country	select
Invoices	select
Invoices Filter	select
Order Details Extended	select
Order Subtotals	select
Product Sales for 1995	select
Products by Category	select
Quarterly Orders	select
Quarterly Orders by Product	crosstab
Sales by Year	select
Sales Totals by Amount	select
Summary of Sales by Year	select
Ten Most Expensive Products	select
Orders Qry	select
Products Above Average Price	select
Sales by Category	select
Summary of Sales by Quarter	select
CreateTestAllFieldTypes	ddl

Formulare (21)

Categories, Customer Labels Dialog, Customer Orders, Customer Orders Subform1, Customer Orders Subform2, Customer Phone List, Customers, Employees, Employees (page break), Main Switchboard, Orders, Orders Subform, Product List, Products, Quarterly Orders, Quarterly Orders Subform, Sales Analysis, Sales by Year Dialog, Sales Reports Dialog, Startup, Suppliers

Berichte (13)

Alphabetical List of Products, Catalog, Customer Labels, Employee Sales by Country, Invoice, Products by Category, Sales by Category, Sales by Category Subreport, Sales by Year, Sales by Year Subreport, Sales Totals by Amount, Summary of Sales by Quarter, Summary of Sales by Year

Makros (8)

Name	Aktionen	Verweist auf
CreateTable	–	
Customer Labels Dialog	–	
Customer Phone List	–	
Customers	–	
Employees (page break)	–	
Sales Totals by Amount	–	
Sample Autokeys	–	
Suppliers	–	

VBA-Code (595 zeilen)

- **Windows-API-Aufrufe:** 1 (1 nicht 64-Bit-tauglich)
- **Andere Programme:** ADODB.*
- **Häufigste DoCmd-Aktionen:** close (10), openreport (5), openform (5), quit (1), selectobject (1), outputto (1), movesize (1)

Modul	Art	Zeilen
Form_Suppliers	form	83
CreateNewTables	standard	72
Report_Sales by Year	report	59
Form_Orders Subform	form	59
Startup	standard	59
Form_Sales Reports Dialog	form	47
Form_Orders	form	37
Form_Main Switchboard	form	32
Northwind Help Function	standard	29
Form_Sales by Year Dialog	form	26
Report_Employee Sales by Country	report	23
Form_Products	form	23
Form_Customer Orders Subform1	form	18
Form_Sales Analysis	form	12
Utility Functions	standard	11
Form_Employees	form	5

Felder je Tabelle

Order Details

Feld	Typ	Pflicht
OrderID	long	
ProductID	long	
UnitPrice	currency	
Quantity	integer	
Discount	float	

Orders

Feld	Typ	Pflicht
OrderID	long (auto)	
CustomerID	text (auto)	
EmployeeID	long	
OrderDate	datetime (auto)	
RequiredDate	datetime (auto)	
ShippedDate	datetime (auto)	
ShipVia	long	
Freight	currency (auto)	
ShipName	text (auto)	
ShipAddress	text (auto)	
ShipCity	text (auto)	
ShipRegion	text (auto)	
ShipPostalCode	text (auto)	
ShipCountry	text (auto)	

Customers

Feld	Typ	Pflicht
CustomerID	text	
CompanyName	text	
ContactName	text (auto)	
ContactTitle	text	
Address	text	
City	text	
Region	text	
PostalCode	text	
Country	text (auto)	
Phone	text (auto)	
Fax	text (auto)	

Products

Feld	Typ	Pflicht
ProductID	long (auto)	
ProductName	text	
SupplierID	long	
CategoryID	long	
QuantityPerUnit	text (auto)	
UnitPrice	currency	
UnitsInStock	integer (auto)	
UnitsOnOrder	integer	
ReorderLevel	integer (auto)	
Discontinued	boolean	

Suppliers

Feld	Typ	Pflicht
SupplierID	long (auto)	
CompanyName	text	
ContactName	text	
ContactTitle	text (auto)	
Address	text	
City	text	
Region	text (auto)	
PostalCode	text	
Country	text	
Phone	text	
Fax	text (auto)	
HomePage	memo	

Employees

Feld	Typ	Pflicht
EmployeeID	long (auto)	
LastName	text	
FirstName	text	
Title	text	
TitleOfCourtesy	text (auto)	
BirthDate	datetime (auto)	
HireDate	datetime	
Address	text	
City	text	
Region	text	
PostalCode	text	
Country	text	
HomePhone	text	
Extension	text	
Photo	ole	
Notes	memo	
ReportsTo	long	

Categories

Feld	Typ	Pflicht
CategoryID	long (auto)	
CategoryName	text (auto)	
Description	memo	
Picture	ole	

TestAllFieldTypes

Feld	Typ	Pflicht
Id	long (auto)	
BoolColumn	boolean	
ByteColumn	byte	
IntColumn	long	
LongIntColumn	long	
MoneyColumn	currency	
FloatColumn	float	
DoubleColumn	double	
DateTimeColumn	datetime	
VarbinaryColumn	binary	
BinaryColumn	binary	
OLEColumn	ole	
VarCharColumn	text	
CharColumn	text	
MemoColumn	memo	
RepIdColumn	repid	
Comment	text	

Shippers

Feld	Typ	Pflicht
ShipperID	long (auto)	
CompanyName	text	
Phone	text	

SQL

SQL wie in der Datenbank gespeichert (über mdbtools).

Alphabetical List of Products

```
SELECT  FROM
```

Catalog

```
SELECT DISTINCTROW Categories.CategoryName,Categories.Description,Categories.Picture,Products.ProductID,Products.ProductName,Products.QuantityPerUnit,Products.UnitPrice FROM [Categories],[Products] WHERE (((Products.Discontinued)=No))
```

Category Sales for 1995

```
SELECT DISTINCTROW [Product Sales for 1995].CategoryName,Sum([Product Sales for 1995].ProductSales) FR
OM [Product Sales for 1995]
```

Current Product List

```
SELECT [Product List].ProductID,[Product List].ProductName FROM [Products] WHERE ((([Product List].Dis
continued)=No)) ORDER BY [Product List].ProductName
```

Customers and Suppliers by City

```
SELECT DISTINCT  FROM [],[] ORDER BY City
```

Employee Sales by Country

```
SELECT DISTINCTROW Employees.Country,Employees.LastName,Employees.FirstName,Orders.ShippedDate,Orders.
OrderID,[Order Subtotals].Subtotal FROM [Employees],[Orders],[Order Subtotals] WHERE (((Orders.Shipped
Date) Between [Beginning Date] And [Ending Date]))
```

Invoices

```
SELECT DISTINCTROW Orders.ShipName,Orders.ShipAddress,Orders.ShipCity,Orders.ShipRegion,Orders.ShipPos
talCode,Orders.ShipCountry,Orders.CustomerID,Customers.CompanyName,Customers.Address,Customers.City,Cu
stomers.Region,Customers.PostalCode,Customers.Country,[FirstName] & " " & [LastName],Orders.OrderID,Or
ders.OrderDate,Orders.RequiredDate,Orders.ShippedDate,Shippers.CompanyName,[Order Details].ProductID,P
roducts.ProductName,[Order Details].UnitPrice,[Order Details].Quantity,[Order Details].Discount,CCur
([Order Details].[UnitPrice]*[Quantity]*(1-[Discount])/100)*100,Orders.Freight FROM [Orders],[Order De
tails],[Customers],[Employees],[Products],[Shippers]
```

Invoices Filter

```
SELECT DISTINCTROW Invoices.* FROM [Invoices] WHERE (((Invoices.OrderID)=[Forms]![Orders]![OrderID]))
```

Order Details Extended

```
SELECT DISTINCTROW [Order Details].OrderID,[Order Details].ProductID,Products.ProductName,[Order Detai
ls].UnitPrice,[Order Details].Quantity,[Order Details].Discount,CCur([Order Details].[UnitPrice]*[Quan
tity]*(1-[Discount])/100)*100 FROM [Order Details],[Products] ORDER BY [Order Details].OrderID
```

Order Subtotals

```
SELECT DISTINCTROW [Order Details].OrderID,Sum(CCur([UnitPrice]*[Quantity]*(1-[Discount])/100)*100) FR
OM [Order Details]
```

Product Sales for 1995

```
SELECT DISTINCTROW Categories.CategoryName,Products.ProductName,Sum(CCur([Order Details].[UnitPrice]*
[Quantity]*(1-[Discount])/100)*100) FROM [Categories],[Order Details],[Orders],[Products] WHERE (((Ord
ers.ShippedDate) Between #1/1/95# And #12/31/95#))
```

Products by Category

```
SELECT DISTINCTROW Categories.CategoryName,Products.ProductName,Products.QuantityPerUnit,Products.Unit
sInStock,Products.Discontinued FROM [Categories],[Products] WHERE (((Products.Discontinued)<>Yes)) ORD
ER BY Categories.CategoryName
```

Quarterly Orders

```
SELECT  FROM
```

Quarterly Orders by Product

```
SELECT DISTINCTROW Products.ProductName,Orders.CustomerID,"Qtr " & DatePart("q",[OrderDate],1,0) In
("Qtr 1","Qtr 2","Qtr 3","Qtr 4"),Year([OrderDate]),Sum(CCur([Order Details].[UnitPrice]*[Quantity]*(1
-[Discount])/100)*100) FROM [Orders],[Order Details],[Products] WHERE (((Orders.OrderDate) Between #1/
1/95# And #12/31/95#))
```

Sales by Year

```
SELECT  FROM
```

Sales Totals by Amount

```
SELECT  FROM
```

Summary of Sales by Year

```
SELECT DISTINCTROW Orders.ShippedDate,Orders.OrderID,[Order Subtotals].Subtotal FROM [Orders],[Order S
ubtotals] WHERE (((Orders.ShippedDate) Is Not Null)) ORDER BY Orders.ShippedDate
```

Ten Most Expensive Products

```
SELECT TOP 10 Products.ProductName,Products.UnitPrice FROM [Products] ORDER BY Products.UnitPrice DESC
ENDING
```

Orders Qry

```
SELECT DISTINCTROW Orders.OrderID,Orders.CustomerID,Orders.EmployeeID,Orders.OrderDate,Orders.Required
Date,Orders.ShippedDate,Orders.ShipVia,Orders.Freight,Orders.ShipName,Orders.ShipAddress,Orders.ShipCi
ty,Orders.ShipRegion,Orders.ShipPostalCode,Orders.ShipCountry,Customers.CompanyName,Customers.Address,
Customers.City,Customers.Region,Customers.PostalCode,Customers.Country FROM [Customers],[Orders]
```

Products Above Average Price

```
SELECT DISTINCTROW Products.ProductName,Products.UnitPrice FROM [Products] WHERE (((Products.UnitPric
e)>(SELECT AVG([UnitPrice]) From Products))) ORDER BY Products.UnitPrice DESCENDING
```

Sales by Category

```
SELECT  FROM
```

Summary of Sales by Quarter

```
SELECT  FROM
```

CreateTestAllFieldTypes

```
SELECT  FROM
```

MÖGLICHERWEISE UNGENUTZTE OBJEKTE

Möglicherweise ungenutzte Objekte

Kein Verweis in Abfragen, Beziehungen, Formularen, Berichten oder Code gefunden. Bitte vor dem Entfernen prüfen.

Datei	Tabellen	Abfragen
Northwind_Modified.jet3.mdb	0	12

VORGESCHLAGENES VORGEHEN

Vorgeschlagenes Vorgehen

1

Analyse und Entwurf

Gemeinsam mit den Anwendern klären wir, was die Anwendung heute leistet und was die neue leisten muss. Auf Basis dieses Berichts erstellen wir das Fachkonzept und Bildschirmentwürfe.

2

Datenmodell und Migration

Die Tabellen wechseln in eine moderne Datenbank (zum Beispiel SQL Server oder PostgreSQL), fehlende Schlüssel und Beziehungen werden ergänzt und alle Daten migriert und geprüft.

3

Oberflächen und Berichte

Formulare und Berichte werden als Webanwendung neu aufgebaut, mit eigenem, zeitgemäßem Erscheinungsbild.

4

Logik und Schnittstellen

VBA-Code, Makros und Abfragen mit Geschäftslogik werden neu geschrieben; Verbindungen zu Excel, Outlook oder Dateien erhalten eine moderne Entsprechung.

5

Test, Schulung und Inbetriebnahme

Die Anwender testen mit ihren echten Daten. Danach folgt die Umstellung, wobei die alte Anwendung noch eine Weile als Rückfalloption verfügbar bleibt.

Dieser Bericht beruht auf einer automatischen Analyse von Struktur und Code. Der Inhalt der Datensätze wurde nicht gelesen. Wie die Oberflächen aussehen und wie die Anwender arbeiten, steht nicht in den Dateien; das behandeln wir in der Analysephase.