

Inhalt MIK.xylona

- 1 Übersicht**
- 2 Anwendungsbeispiele**
- 3 Einsatzgebiete**
- 4 Systemanforderungen**
- 5 Lizenzierung**
- 6 Installation**
- 7 Key Features**
- 8 Betriebswirtschaftliche Funktionen (Auszug)**

1 Übersicht

Die komplexe Funktionalität von Microsoft Excel kombiniert mit den Vorteilen unserer Olap-Datenbank MIK.arjuna – mit **MIK.xylona** liefert MIK eine ausgereifte Lösung zur mehrdimensionalen Analyse der Unternehmenskennzahlen. Dabei wird der Leistungsumfang von Excel um verschiedene vorgefertigte, betriebswirtschaftliche Funktionen erweitert, die in Tabellen integriert werden können. Dazu zählen Vergleiche, Abweichungs- und Ampelanalysen sowie mehr als 40 MIK-spezifische Funktionen.

Der Zugriff auf die Datenbank erfolgt dynamisch, so dass stets aktuelle Daten geliefert werden. Neben dem Auslesen der Daten aus der Datenbank ist auch der Schreibzugriff auf die Datenbank möglich. Datenwerte können – beispielsweise zu Planungs- oder Budgetierungszwecken – direkt über eine Excel-Tabelle in die Datenbank eingegeben werden.

Dabei steht die Benutzerfreundlichkeit im Vordergrund. Mittels eines eingebauten Tabellengenerators lassen sich Tabellen und Analysen mit wenigen Handgriffen erstellen. Dies ist gerade für die AdHoc-Analyse im Controlling und in den Fachabteilungen von besonderem Vorteil. Weiterhin können existierende Graphiken und Tabellen in MIK.xylona-Sheets konvertiert werden.

2 Anwendungsbeispiele

MIK.xylona - Ergebnisrechnung

C60

Ist-Analyse Ergebnisrechnung

Hauptmenü

Organisationseinheit: Total Airlines
Berichtsperiode: Dez
Berichtsjahr: 2004
Strecken: Total Strecken
Klassen: Alle Klassen
Leistungen: Total Leistungen

	Abweichung	Ist per Dez 2004		Plan per Dez 2004		Gruppenairlines	Drittairlines	Europäischer Raum	Nord- und Mittelamerik. Raum	Pazifisch-asiatischer Raum	Afrika und Naher Osten	Diverse Airlines
		%	TEUR	TEUR	TEUR							
Ergebnisrechnung:												
Bruttoumsatz	105,0%	93.459	88.984	22.075	71.384	26.979	18.866	12.235	10.722	2.581		
Erlösminderungen	88,1%	3.433	3.895	782	2.651	949	845	422	348	87		
Nettoumsatz	105,8%	90.026	85.089	21.293	68.733	26.029	18.021	11.814	10.375	2.494		
Kosten zu DB I (Standard)	89,1%	45.580	51.135	11.815	33.765	12.615	9.496	5.287	5.198	1.170		
Materialkosten	88,8%	10.720	12.070	1.775	8.945	3.437	2.326	1.546	1.306	329		
Übrige direkte Kosten	88,0%	25.908	29.435	6.964	18.943	7.294	5.610	2.686	2.670	683		
Lagerkosten	101,7%	228	224	37	191	63	46	35	41	6		
Eingekaufte Leistungen	92,8%	8.724	9.405	3.038	5.685	1.820	1.513	1.019	1.181	152		
DB I	130,9%	44.446	33.954	9.479	34.968	13.415	8.526	6.527	5.176	1.324		
Herstellkosten	101,7%	12.634	12.421	2.071	10.562	4.091	2.738	1.823	1.522	388		
DB II	147,7%	31.813	21.533	7.407	24.405	9.324	5.788	4.704	3.654	936		
Vertriebs-Verw.-GK	90,2%	462	512	67	395	131	95	74	84	11		
Ergebnis	149,1%	31.351	21.021	7.340	24.010	9.193	5.693	4.630	3.570	925		
spezifische Kennzahlen:												
Erlösminderungen in % BU	83,9%	3,7%	4,4%	3,5%	3,7%	3,5%	4,5%	3,4%	3,2%	3,4%		
Materialkosten in % BU	84,6%	11,5%	13,6%	8,0%	12,5%	12,7%	12,3%	12,6%	12,2%	12,8%		
Herstellkosten in % BU	96,0%	13,5%	14,0%	9,4%	14,8%	15,2%	14,5%	14,9%	14,2%	15,0%		
DB2-Marge in % BU	140,7%	34,0%	24,2%	33,6%	34,2%	34,6%	30,7%	38,4%	34,1%	36,2%		

Bereit

MIK.xylona - Umsatzverteilung

C47

Analyse Umsatzverteilung Wochentage (in EURO)

Hauptmenü

Datenart: Ist
Berichtswoche: KW11
Berichtsjahr: 2004
Kennzahl: Umsatz
Organisationseinheit: Total Airlines
Klassen: Alle Klassen
Strecken: Total Strecken
Berichtsperiode: Jahr (Q)

	Woche Gesamt	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag	Samstag	Sonntag
Frühstück	7.906.182	1.421.953	1.109.723	707.687	624.328	1.351.791	1.178.481	1.512.238
Mittagessen	4.572.372	824.231	637.956	412.776	365.724	782.405	686.407	862.872
Abendessen	3.195.193	574.997	445.824	287.505	256.061	543.319	477.845	609.642
Snack	7.656.695	1.369.123	1.070.330	689.339	613.966	1.309.216	1.146.175	1.458.545
Essen	23.330.442	4.190.304	3.263.833	2.097.308	1.860.080	3.986.731	3.488.888	4.443.298
Nicht-alkoholisch	11.656.711	2.090.447	1.632.349	1.043.263	931.287	1.991.024	1.750.885	2.217.457
alkoholisch	2.913.352	525.371	407.745	261.937	230.760	492.224	441.354	553.861
Getränke	14.570.064	2.615.818	2.040.094	1.305.200	1.162.047	2.483.248	2.192.239	2.771.417
Nebenleistungen	75.728	13.798	10.432	6.705	6.076	13.105	11.402	14.210
Dienste	186.909	34.364	26.822	17.004	14.738	32.026	28.398	33.557
Total Leistungen aktuelle Woche	38.163.143	6.854.284	5.341.181	3.426.218	3.042.940	6.515.110	5.720.927	7.262.482
Total Leistungen Vorwoche	28.622.397	5.136.258	4.007.699	2.578.484	2.296.318	4.858.620	4.310.235	5.434.803

Bereit Berechnen

3 Einsatzgebiete

MIK.xylona kommt überall dort zum Einsatz, wo Daten analysiert werden müssen. Die Software ist für Power-User konzipiert, die bereits über Excel Kenntnisse verfügen und die Stärke von Excel mit den betriebswirtschaftlichen Funktionen der MIK.arjuna Datenbank nutzen wollen.

Ebenfalls ist MIK.xylona auch sehr gut für den Offline-Einsatz geeignet, da sich Excel-Sheets auch „statisch“ generieren lassen und somit die Daten auch an Dritte ohne Anbindung an die Datenbank weitergegeben werden können.

Daten können nicht nur ausgelesen werden, sondern im Zuge einer Planung zurück in die Datenbank geschrieben werden. Dabei ist es egal, ob es sich um eine Vertriebs-, Budget-, oder sonstige Finanzplanung handelt.

MIK.xylona kann ebenfalls im Berichtswesen eingesetzt werden, in dem man seinen Anwendern z.B. monatliche Berichte zur Verfügung stellt. (s. Screenshots oben)

Es besteht ebenfalls die Möglichkeit Tabellen im MIK.starlight gebräuchlichen Ultimate Format zu erzeugen. Dies ist insbesondere dann interessant, wenn die Anbindung direkt an das MIK.starlight Frontend erfolgen soll um hier eine 1:1 Kompatibilität zu erhalten.

4 Systemanforderungen

Client:

- Microsoft Windows Betriebssystem ab Windows 7
-
- Microsoft Office ab Version 2007 (32- und 64bit)
- Microsoft .NET Framework ab Version 4.5.2
- MIK.bis Client Installation ab Version 7.3 (empfohlen: Aktuellste Version)

Hardware:

Für den Einsatz von MIK.xylona ist keine spezielle Hardwareanforderung erforderlich. Die Ausstattung sollte der jeweils gerade aktuellen Prozessorgeneration entsprechen. Wir empfehlen wir mindestens 8 GB RAM und eine hinreichend schnelle Datenanbindung an den MIK.arjuna Server.

5 Lizenzierung

- MIK.xylona Endanwenderlizenz
- MIK.arjuna Anwenderport (Client-Port)

6 Installation

MIK.xylona wird im Zuge einer MIK.bis Installation ausgeliefert. Eine entsprechende Installation kann von der MIK-Homepage bezogen werden. Es handelt sich hierbei um ein Setup-File, das lediglich ausgeführt werden muss. Es kann alternativ eine ZIP-Datei für die Client-Installation verwendet werden (MIK.bis ClientUpdate-ZIP).

Nach erfolgreicher Installation erfolgt dann das Login an den MIK.starlight Server, dessen Verbindungsparameter in das Loginfenster noch einmalig eingetragen werden müssen.

7 Key Features

- Einheitliche Datenbasis durch die zugrunde liegende OLAP-Datenbank MIK.arjuna
- Leistungsfähiger Zugriff auf die MIK.arjuna-Datenbank und weitere OLE-DB-Datenbanken bei vollständigem Leistungsumfang von MS Excel
- Dynamisches Reporting (inkl. Drill-down- und Slice-and-Dice-Funktionen)
- Integration betriebswirtschaftlicher Funktionen wie Kumulation, Normierung, Indizierung, Abweichungen, Vergleiche, Warnpunktfunktion, Hitlisten etc.
- Zentrale und dezentrale Datenerfassung
- Automatische Datenaktualisierung nach Änderungen (auch anderer Anwender)
- Zentrale Dokumentenverwaltung der Excel-Dateien auf dem MIK.starlight Server möglich
- Konvertierung von MIK.xlreport Sheets und MIK.starlight Dokumenten

8 Betriebswirtschaftliche Funktionen (Auszug)

- Ampelfunktion mit umfassenden Einstellungsmöglichkeiten
- Durchschnittsbildung
- Kumulation und Dekumulation
- Div. Vergleiche wie Datenarten- und Vorjahresvergleich
- Abweichungsanalyse
- Diverse Sortierfunktionen