# MIK.xylona

WHITEPAPER

## Inhalt


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



Fax +49 (7531) 9835–44
info.mik.de@unit4.com

Sitz Konstanz
Amtsgericht Freiburg
HRB 703167

USt.Id Nr. DE213331598
Steuernummer
09048/1228/1

Geschäftsführung
Tom Luc Dehouck, Sascha Alber,
Jacques André Martin Bruins Slot,
Christophe Haugen

# 1. Übersicht

Die komplexe Funktionalität von Microsoft Excel kombiniert mit den Vorteilen unserer OLAP-Datenbank MIK.arjuna und unserem AddIn MIK.xylona**,** liefert 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 | TEUR | TEUR | TEUR | 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 | 96,8% | 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 NF

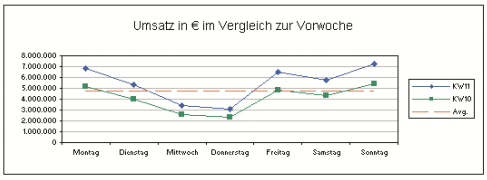
MIK.xylona - Umsatzverteilung

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 | 1.178.461 | 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 | 553.961 |
| 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 | 2.578.464 | 2.296.318 | 4.858.620 | 4.310.235 | 5.434.803 |

Bereit Berechnen NF

## 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 außerdem 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

**Server:**

- MIK.olap/MIK.arjuna und MIK.starlight Server in der jeweils aktuellen Version

**Client:**

- Microsoft Clientbetriebssystem ab Windows 10
- Microsoft .NET Framework ab Version 4.8
- Microsoft Excel ab Version 2019 (Desktopanwendung, 32- und 64bit)
- MIK.bis Client-Installation oder MIK.xylona Client-Installation in der jeweils aktuellen Version

**Hardware:**

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

## 5. Lizenzierung

- MIK.xylona Endanwenderlizenz

- Client-Port auf OLAP-Seite (MIK.arjuna oder MIK.olap)

## 6. Installation

MIK.xylona wird im Zuge einer MIK.bis Installation ausgeliefert. Weiterhin kann eine entsprechend separate MIK.xylona MSI-Installation 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 Xylona Client-Installation verwendet werden (MIK.xylona_Update.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