MIK.starlight

WHITEPAPER

Inhalt

1. Übersicht
2. Anwendungsbeispiele
3. Einsatzgebiete
4. Systemanforderungen
5. Lizenzierung
6. Installation
7. Key Features
8. Funktionsübersicht (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

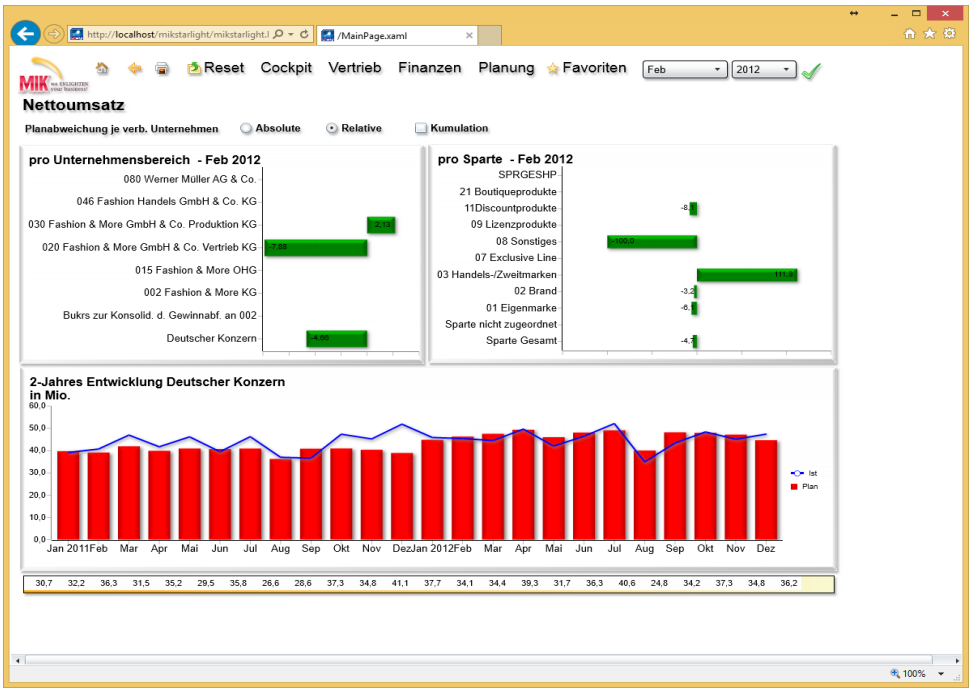
MIK.starlight bietet individuelle Analyse- und Reportingoberflächen der Extraklasse. Natürlich stehen bei einer BI-Lösung die Inhalte im Vordergrund. Es hat sich allerdings gezeigt, dass neben den Inhalten die „Verpackung“ und das „Look and Feel“ eine sehr wichtige und meist stark unterschätzte Rolle bei der Akzeptanz spielen.

Hier spielt MIK.starlight in einer eigenen Liga und macht die Nutzung von BI-Anwendungen zu einem attraktiven Erlebnis statt einer lästigen Pflichterfüllung. Dadurch führt MIK.starlight zu einer bisher nicht für möglich gehaltene Akzeptanz auch bei Personen, die Business-Intelligence Anwendungen eher kritisch gegenüberstehen.

Umfangreiche Visualisierungsmöglichkeiten mit vielfältigen Grafiken, Tabellen, Ampeln, Sparklines, uvm. zeigen schnell und übersichtlich wichtige Kennzahlen und Entwicklungen.

MIK.starlight unterstützt darüber hinaus eine Vielzahl von Plattformen und benötigt dabei eine geringe Netzbandbreite. Es ist deshalb auch für Anwendungen z.B. im Außendienst und/oder entfernten Standorten hervorragend geeignet.
Auf jeder Plattform ist die Funktionalität und die Benutzeroberfläche 100% identisch.

2. Anwendungsbeispiele

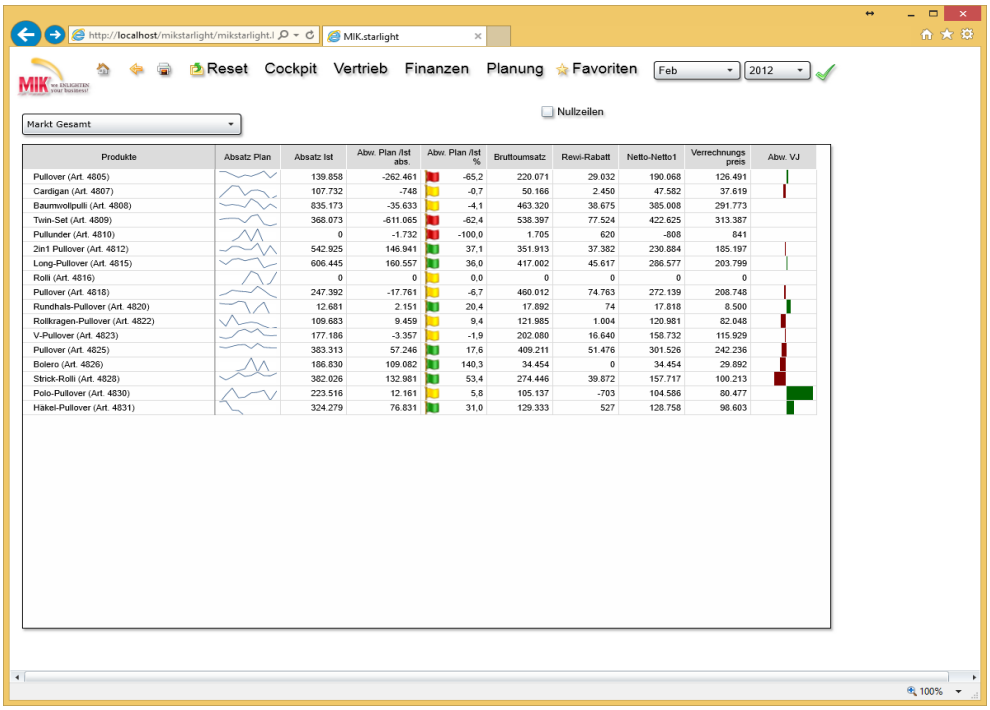


Fax +49 (7531) 9835–44
info.mik.de@unit4.com

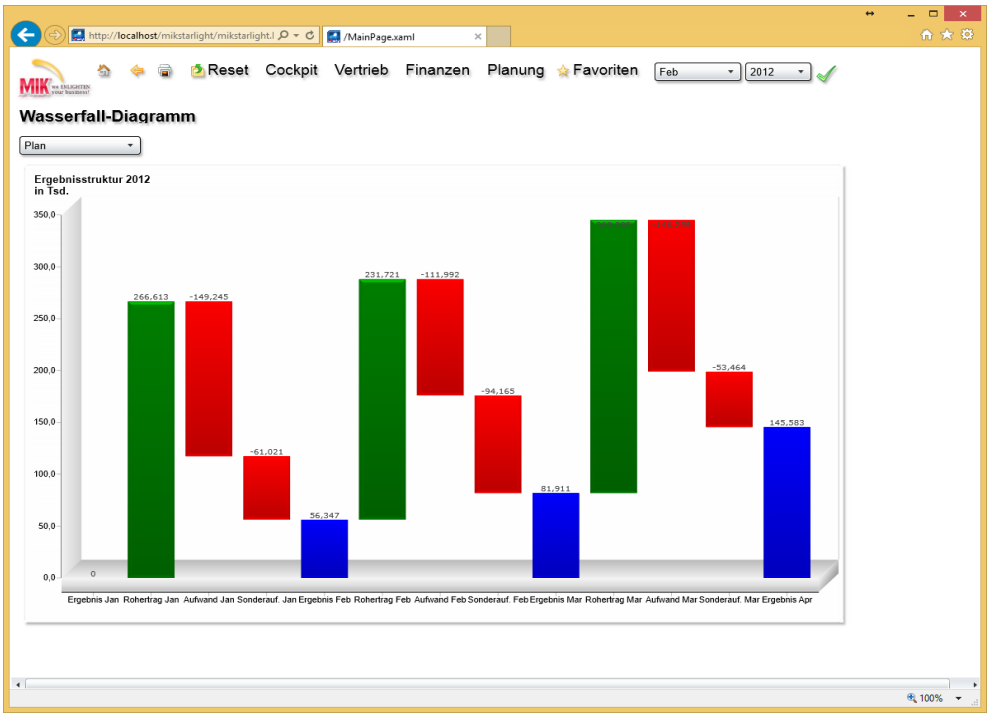
Sitz Konstanz
Amtsgericht Freiburg
HRB 703167

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

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



Produkte	Absatz Plan	Absatz Ist	Abw. Plan /Ist abs.	Abw. Plan /Ist %	Bruttoumsatz	Rewi-Rabatt	Netto-Netto1	Verrechnungspreis	Abw. VJ
Pullover (Art. 4805)		139.858	-262.461	-65,2	220.071	29.032	190.068	126.491	
Cardigan (Art. 4807)		107.732	-748	-0,7	50.166	2.450	47.582	37.619	
Baumwollpulli (Art. 4808)		835.173	-35.633	-4,1	463.320	38.675	385.008	291.773	
Twin-Set (Art. 4809)		368.073	-611.065	-62,4	538.397	77.524	422.625	313.387	
Pullunder (Art. 4810)		0	-1.732	-100,0	1.705	620	-808	841	
2in1 Pullover (Art. 4812)		542.925	146.941	37,1	351.913	37.382	230.884	185.197	
Long-Pullover (Art. 4815)		606.445	160.557	36,0	417.002	45.617	286.577	203.799	
Rolli (Art. 4816)		0	0	0,0	0	0	0	0	
Pullover (Art. 4818)		247.392	-17.761	-6,7	460.012	74.763	272.139	208.748	
Rundhals-Pullover (Art. 4820)		12.681	2.151	20,4	17.892	74	17.818	8.500	
Rollkragen-Pullover (Art. 4822)		109.683	9.459	9,4	121.985	1.004	120.981	82.048	
V-Pullover (Art. 4823)		177.186	-3.357	-1,9	202.080	16.640	158.732	115.929	
Pullover (Art. 4825)		383.313	57.246	17,6	409.211	51.476	301.526	242.236	
Bolero (Art. 4826)		186.830	109.082	140,3	34.454	0	34.454	29.892	
Strick-Rolli (Art. 4828)		382.026	132.981	53,4	274.446	39.872	157.717	100.213	
Polo-Pullover (Art. 4830)		223.516	12.161	5,8	105.137	-703	104.586	80.477	
Häkel-Pullover (Art. 4831)		324.279	76.831	31,0	129.333	527	128.758	98.603	



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

3. Einsatzgebiete

MIK.starlight kommt überall dort zum Einsatz, wo die eigene Applikation, wie Management-Cockpit, Berichtswesen oder ein Planungsportal, direkt über den Internetbrowser aufgerufen werden soll.

Aufgrund des geringen Datenvolumens, welches MIK.starlight im Betrieb erzeugt, eignet es sich hervorragend zur Anbindung an entferntere Standorte z.B. im Ausland oder auch für den mobilen Einsatz unter LTE/UMTS/GPRS.

MIK.starlight basiert dabei auf einer frei designbaren Oberfläche. Das heißt, dass für das Erstellen von z.B. Dashboard, Berichts- oder Planungsumgebungen eine Power User-Lizenz benötigt wird. Der darin enthaltene Designer ist so konzeptioniert, dass er von der Fachabteilung bedient werden kann, so dass auch ohne Programmierkenntnisse Oberflächen erstellt werden können. Das fertig designte Endprodukt wird dann über jeden Silverlight-fähigen Browser (wie z.B. Internet-Explorer, Firefox, Safari, etc.) aufgerufen. Google Chrome ist dagegen ab der Version 42 nicht mehr für Silverlight-Anwendungen freigegeben.

Somit ist MIK.starlight geeignet für Unternehmen, die ihren BI-Anwendern moderne, hochleistungsfähige Analyse/Planungsanwendungen mit minimalem Aufwand und entsprechend geringen Kosten zur Verfügung stellen wollen. Modern heißt:

- online Analyse und Planung ohne Einschränkungen
- vorgefertigtes Berichtswesen und Adhoc-Analyse und/oder Planung in einem Tool
- geringer Aufwand für Installation und Verteilung von Software und Anwendung
- schnelle und einfache Erstellung / Pflege
- weltweite Verfügbarkeit ohne Zusatzaufwand

4. Systemanforderungen

Server:

- Microsoft Serverbetriebssystem ab Windows 2012
- .NET Framework ab Version 4.8
- .NET Framework Developer Pack ab Version 4.8
- MIK.olap/MIK.arjuna und MIK.starlight Server in der jeweils aktuellen Version
- Microsoft IIS (Microsoft Internet Information Services)
- Microsoft Silverlight SDK ab Version 5.1

Client:

- Microsoft Clientbetriebssystem ab Windows 10
- Microsoft .NET Framework ab Version 4.8
- Beliebiger Internetbrowser der Microsoft Silverlight-kompatibel ist (z.b IE 11)
- Microsoft Silverlight Runtime in der jeweils aktuellen Version
- Microsoft Excel ab Version 2019 (Desktopanwendung, 32- und 64bit) für Excel-Exporte (statisch, dynamisch)

Hardware:
Wir empfehlen einen eigenen Server ab Microsoft Server-Betriebssystem 2012. Dies ist aber abhängig von der Anzahl der Benutzer und dem Benutzungsgrad. Bei Anwendungen unter 50 Usern kann der MIK.starlight Serverdienst auch auf einem physikalischen Server mit dem MIK.arjuna Serverdienst betrieben werden.

Die Ausstattung sollte der jeweils gerade aktuellen Prozessorgeneration entsprechen. Augenmerk ist auf den Arbeitsspeicher zu legen. Hier empfehlen wir mindestens 16GB RAM. Auch ist gerade im Hinblick auf die Performance der Applikation darauf zu achten, dass eine möglichst schnelle Datenverbindung zum Internet besteht.

5. Lizenzierung

Für den Benutzer

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

Abhängig vom gewünschten Nutzungsgrad, können folgende Rollen vergeben werden:

- Viewer-User (Interaktive Berichtsoberflächen, readonly, keine AdHoc-Analyse, Verwenden von eigenen Anwendungen)
- Form-User (interaktive Berichtsoberflächen, keine AdHoc-Analyse, Verwenden von eigenen Anwendungen),
- FullClient-User (Designen von interaktiven Berichtsoberflächen, AdHoc-Analyse, Verwenden von eigenen Anwendungen)

Für das Erstellen der eigenen Anwendung:

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

- Power-User (Designen von Berichtsoberflächen und eigenen Anwendungen, AdHoc-Analyse)

Planungsfunktionalitäten und ein Mobile-Client für das Apple iPad sind in den Lizenzen enthalten und müssen nicht gesondert lizensiert werden.

Bitte beachten Sie:
MIK.xylona ist bei Verwendung einer PowerUser-Rolle inklusive, kann aber auch für abweichende Rollen erworben werden.

6. Installation

MIK.starlight ist eine installationsfreie Technologie, die vollständig auf Microsoft Silverlight basiert, was in aktueller Version auf dem Rechner vorliegen muss.

Auf der Serverseite gibt es die Möglichkeit, den MIK.starlight Server als Windows-Dienst oder zu Testzwecken auch als Testserver zu betreiben. Die Installation erfolgt über ein Online- bzw. Offline-Setup, welches von unserer Homepage heruntergeladen werden kann.

Für die Einrichtung des Servers sind folgende Schritte notwendig:

- Installation des IIS via ServerRolle
- Installation von Microsoft .NET Framework ab 4.8
- Installation von Microsoft .NET Framework Developer Pack ab 4.8
- Installation von Microsoft Silverlight SDK ab 5.1
- Installation des MIK.starlight Server Dienstes via MIK Application Server Manager
- Optionale Installation der MIK.starlight Applikation (im IIS-Verzeichnis) bei Verwendung von HTTPS

Für die Einrichtung der Clients sind folgende Schritte notwendig:

- Gegebenenfalls die Installation eines Internet-Browsers (üblicherweise vorhanden)
- Installation der Microsoft Silverlight Runtime. Sollte Silverlight auf dem Rechner noch nicht vorhanden sein, so wird der Anwender beim Start der Starlight-Applikation zur Installation von Microsoft Silverlight aufgefordert

- Anpassung des Links zur Web-Applikation, welcher über den MIK Application Server Manager parametrisiert generiert werden kann

- Aktivieren der ElevatedRights, um Inhalte in die Zwischenablage kopieren zu können oder um Excel-Exporte durchführen zu können. Hierfür verwenden Sie bitte die im Unterverzeichnis „Elevated“ beigelegte Anwendung MikStarlightElevation.exe, welche ebenfalls als Console-Anwendung zur Verfügung steht. Bitte beachten Sie auch die im Verzeichnis vorhandene Dokumentation.

7. Key Features

- Volle Web-Fähigkeit der MIK-Applikation
- Das übliche Anpassen von Styles, die der Browser nicht anzeigen kann, entfällt
- Volle Planungsfunktionalitäten
- Keine aufwändigen Installationsroutinen
- Updates müssen nicht mehr manuell auf den Clientsystemen eingespielt werden.
- Eigene VB.net Programmierung in der Applikation ist auch im Web lauffähig (außer MIK.mobile)
- hohe Performance bei minimaler Hardware-Anforderung
- bessere Performance bei großen Anwenderzahlen gegenüber den derzeit gängigen Intranet-Lösungen
- hohe Akzeptanz bei IT und Benutzern
- easy to use

8. Funktionsübersicht (Auszug)

- Multi-Projekt fähig
- Planungsprozesse und -steuerung übers Web
- Projekte parametrisiert aufrufbar
- Hohe Performance bei komplexen Bildschirmen und / oder niedrigen Bandbreiten
- Installationsaufwand auf Clientseite minimal und in nur wenigen Minuten zu bewerkstelligen.
- Eigene Applikationen (Presentation-Projekte) für Planung, Reporting und Dashboard leicht in eigenen Web-Auftritt oder eigenes Intranet zu implementieren.
- Vollständige Ad-Hoc Analysemöglichkeiten über Internet/Intranet