

MM Software Consulting GmbH



# Kobalt • C ERP-DataServer

Dokumentation der Konfigurationsparameter  
in der Datei 'admin.conf'

## Inhalt

---

---

1.	Funktion und Speicherort.....	3
2.	Bereich/Sektion [kobalt].....	3
3.	Bereich/Sektion [db].....	4
4.	Bereich/Sektion [ksql] .....	5
5.	Bereich/Sektion [monitor].....	5
6.	Bereich/Sektion [auth] .....	6
7.	Bereich/Sektion [rx].....	7
8.	Bereich/Sektion [transport].....	8
9.	Bereich/Sektion [ms] .....	8
10.	Bereich/Sektion [testsystem] .....	9
11.	Bereich/Sektion [env].....	9
12.	Bereich/Sektion [lua].....	9
13.	Bereich/Sektion [shop].....	10
14.	Bereich/Sektion [log].....	10
15.	Bereich/Sektion [logger].....	10
16.	Bereich/Sektion [logmonitor].....	11

## 1. Funktion und Speicherort

---

Kobalt-C ist für den Einsatz im Internet vorbereitet und daher werden alle Benutzeroberflächen per Web Browser abgerufen bzw. bedient. Aus diesem Grund sind einige Programmeinstellungen aus Sicherheitsgründen nicht über die Benutzeroberfläche erreichbar und müssen direkt auf dem Installationssystem per Texteditor gepflegt werden.

Die Konfigurationsdatei 'admin.conf' befindet sich im Kobalt-C Installationsverzeichnis im Unterverzeichnis 'conf'. Diese Dokumentation bezieht sich einzig und allein auf die in dieser Datei zur Verfügung stehenden Parameter. Die Auswirkungen der jeweiligen Parameter werden ggf. im Handbuch der betroffenen Kobalt-C Programme genauer erläutert und in diesem Dokument nur in einer Kurzfassung behandelt.

### Anmerkungen:

Da es sich hier um eine sicherheitsrelevante Datei handelt, sollte der Zugriff auf diese Datei möglichst stark eingeschränkt werden!

Desweiteren ist ein Schreibschutz anzuraten und fertigen Sie eine Datensicherung dieser Datei VOR jedem Kobalt-C Update an.

Allen nicht in der admin.conf Datei enthaltenen Schlüssel/Wert Paaren wird der hier dokumentierte Standardwert zugewiesen.

## 2. Bereich/Sektion [kobalt]

---

In diesem Abschnitt der Konfigurationsdatei werden grundsätzliche Verzeichnisoptionen eingestellt.

Parametername	Standardwert	Beschreibung
inst	C:\MMSC\KobaltC	der Installationspfad
log	C:\MMSC\KobaltC\log	Hier werden Log-Dateien abgelegt
archiv	C:\MMSC\KobaltC\archiv	Verzeichnis für archivierte Dateien
batch	C:\MMSC\KobaltC\batch	Arbeitsverzeichnis des IMEX Moduls
imgexport	C:\MMSC\KobaltC\web\images\mand_images	Verzeichnis für Bilder aus dem ERP System
docexport	C:\MMSC\KobaltC\mand_docs	Verzeichnis für Dokumente aus dem ERP System

Beispiel:

```
[kobalt]
archiv=\\fileservers\archiv
log=\\fileservers\log
```

### 3. Bereich/Sektion [db]

---

In diesem Abschnitt der Konfigurationsdatei werden alle notwendigen Datenbank Parameter zusammengefasst.

Parametername	Standardwert	Beschreibung
eng	Pg	Typ der verwendeten Datenbank pg=postgresql
dbnode	localhost	die Netzwerkadresse des Datenbankservers
dbport	5432	die Portnummer des Datenbankservers
dbname	Kobalt	Datenbankname auf dem Server
dbuser	Kobalt	Login-Username
dbpwd	Kobalt	Login-Kennwort
autovacuum	True	Datenbankbetrieb mit automatischem Vacuum der Tabellen

## 4. Bereich/Sektion [ksql]

In diesem Abschnitt der Konfigurationsdatei werden alle Einstellungsparameter für das Hilfsprogramm KbltSQL.exe zusammengefasst.

Parametername	Standardwert	Beschreibung
ksql_path	<Inst.-Verzeichnis>/resources	Basisverzeichnis für KbltSQL Dateien
ksql_data	<Inst.-Verzeichnis>/resources/data	Datenverzeichnis
ksql_ksql	<Inst.-Verzeichnis>/resources/kobalt.ksql	Standard *.ksql Datei
ksql_sep	;	Datentrennzeichen in *.kdat Dateien

## 5. Bereich/Sektion [monitor]

In diesem Abschnitt der Konfigurationsdatei werden alle Einstellungsparameter für die Überwachung von Programm-Limits zusammengefasst. Hier werden im Wesentlichen Speicherverbrauchsgrenzen der jeweiligen Programme festgelegt. Bei Überschreitung wird das betroffene Programm beendet und neu gestartet.

Parametername	Standardwert	Beschreibung
mem_bpn	500	max. Speicherverbrauch in MiB des Programms BpNext.exe
call_bpn	250	max. Anzahl der COM-Funktionsaufrufe je Session. Danach wird die microtech COM Schnittstelle zurück gesetzt.  Grund: unzuverlässige microtech COM Schnittstelle
mem_rx	500	max. Speicherverbrauch in MiB KbltRx.exe
mem_mandser	500	max. Speicherverbrauch in MiB KbltMandSer.exe
mem_bde	500	max. Speicherverbrauch in MiB KbltBDE.exe
mem_lms	500	max. Speicherverbrauch in MiB KbltLMS.exe

mem_sched	500	max. Speicherverbrauch in MiB KbltSched.exe
mem_shop	500	max. Speicherverbrauch in MiB KbltShop.exe
mem_pkl	500	max. Speicherverbrauch in MiB KbltPKL.exe
mem_we	500	max. Speicherverbrauch in MiB KbltWE.exe
mem_vg	500	max. Speicherverbrauch in MiB KbltVG.exe
mem_pm	500	max. Speicherverbrauch in MiB KbltPostMaster.exe
msgbox	True	COM-Schnittstellen Dialoge werden automatisiert behandelt

## 6. Bereich/Sektion [auth]

---

In diesem Abschnitt der Konfigurationsdatei werden alle Einstellungsparameter für die Anmeldung und Benutzerauthentifizierung zusammengefasst.

Parametername	Standardwert	Beschreibung
pincode_admin	False	Legt fest, ob sich der Kobalt-C Admin per PIN Code anmelden darf.
admin_ip_range	::1;127.0.0.1	IP-Bereiche aus denen sich der Kobalt-C Admin anmelden darf.
guix_ip_range	*	IP-Bereiche, aus denen das GUIX Modul angesprochen werden kann
term_ip_range	*	IP-Bereiche, aus denen das KbltTerm64.fcgi Programm angesprochen werden kann  Für BDE, PPS und LMS Dialoge
pincode_auth	False	Ist der Login über PIN generell zugelassen? (für den Admin Benutzer ist dies systemseitig aus Sicherheitsgründen immer gesperrt)
pincode_web	False	PIN Login für den Web-Client zugelassen

pincode_size	6	die Länge der PIN
max_failure	3	max. Anzahl der PIN Versuche Danach wird auf Benutzer/Kennwort Login umgeschaltet
intruder_limit	25	Je IP-Adresse. Nach überschreiten wird diese Adresse für den Login gesperrt.
max_session_age	3600	In Sekunden Nach Ablauf dieser Zeit ohne Benutzeraktion wird die Session als abgelaufen gekennzeichnet.
max_nonce_age	600	In Sekunden Innerhalb dieser Zeitspanne nach Aufruf der Anmeldeseite muss ein Anmeldeversuch unternommen worden sein.
trust_proxy_range	*	Welchem HTTP-Proxy wird vertraut, bzw. aus welchem Segment
use_x_forwarded_header	false	Soll ein ggf. vorhandener X-Forwarded-For Header eines Proxy ausgewertet werden?

## 7. Bereich/Sektion [rx]

---

In diesem Abschnitt der Konfigurationsdatei werden alle Einstellungsparameter für die Replikation zusammengefasst.

Parametername	Standardwert	Beschreibung
rx_img_type	Jpeg	In diesem Format werden Bilder aus der büro+ Datenbank extrahiert Als Parameter: [% TYPE %]
rx_num_fmt	%02d	Die Nummerierung von Bildern Als Parameter: [% IMG_NR %]
rx_img_name	[% PRIMARY_KEY %]_[% IMG_NR %].[% TYPE %]	Formatierung der Bild-Datei-Namen
rx_reboot_tp	03:00-06:00;18:00-20:00	Zeitperiode, innerhalb der das Programm KbltRX neugestartet werden darf
rx_runtime	0	Max. Laufzeit, nach der das Programm KbltRX.exe neugestartet werden soll. 0: nie, sonst Angabe in Stunden

## 8. Bereich/Sektion [transport]

---



---

In diesem Abschnitt der Konfigurationsdatei werden alle Einstellungsparameter für den Datenverkehr über TCP/IP Verbindungen wie z.B. eMail zusammengefasst.

Parametername	Standardwert	Beschreibung
trace	0	Detaillierte Übertragungsausgabe
hexdump	0	Übertragung als Hex-Dump ausgeben
datadump	0	Daten ebenfalls ausgeben
Perflog	0	Verbindungsmetriken loggen
capath		Dateipfad auf z.B. ca-bundle.crt

## 9. Bereich/Sektion [ms]

---



---

In diesem Abschnitt der Konfigurationsdatei werden alle Einstellungsparameter für den Mandanten-Service zusammengefasst.

Parametername	Standardwert	Beschreibung
err_killconn	1	Legt mit einer 1 fest, dass nach jedem Fehler in der COM Schnittstelle die Verbindung zu büro+ zurück gesetzt werden soll. Nach einem Fehler ist die Schnittstelle zu büro+ in der Regel nicht mehr zu gebrauchen und produziert nicht nachvollziehbare Ergebnisse. <b>Diese Einstellung ist unbedingt auf 1 zu lassen!!!</b>
err_waitconn	10	Wartezeit in Sekunden, die verstreichen soll bevor der Mandanten-Service seine Arbeit wieder aufnimmt.



## 10. Bereich/Sektion [testsystem]

---



---

Parametername	Standardwert	Beschreibung
flag	0	Kennzeichnet eine Installation als Testsystem

## 11. Bereich/Sektion [env]

---



---

In diesem Abschnitt der Konfigurationsdatei werden allgemeine Umgebungsvariablen zusammengefasst.

Parametername	Standardwert	Beschreibung
jquery	jquery-1.12.0.min.js	Legt die Version bzw. den Dateinamen fest
jqueryui	jquery-ui-1.12.1.min.js	Legt die Version bzw. den Dateinamen fest
jquerylayout	jquery.layout.1.4.1.js	Legt die Version bzw. den Dateinamen fest
knockout	knockout-3.4.1.js	Legt die Version bzw. den Dateinamen fest
lang	de	Vorbelegung der Sprache

## 12. Bereich/Sektion [lua]

---



---

In diesem Abschnitt der Konfigurationsdatei werden Umgebungsvariablen für den eingebetteten lua Interpreter zusammengefasst.

Parametername	Standardwert	Beschreibung
lua_access_read_path	[%KBLT_INST%]lib/lua; [%KBLT_ARCH_DIR%]; [%KBLT_BATCH_DIR%]; [%KBLT_LOG_DIR%]	Suchpfad für lua-Scripte
lua_access_write_path	[%KBLT_ARCH_DIR%]; [%KBLT_BATCH_DIR%]; [%KBLT_LOG_DIR%]	Pfade, auf die lua-Scripte schreibzugriff erhalten

lua_cpath_default	[%KBLT_INST%]lib/clua53/?.dll; [%KBLT_INST%]lib/clua/?.dll; [%KBLT_BIN_DIR%]?.dll; [%KBLT_BIN_DIR%]KbltScriptBind64.dll	Suchpfad auf dyn. nachladbare Bibliotheken
log_console	false	Logausgabe auf die Console für das Programm KbltLUA.exe

### 13. Bereich/Sektion [shop]

---

In diesem Abschnitt der Konfigurationsdatei werden Umgebungsvariablen für die Shop-Schnittstelle zusammengefasst.

Parametername	Standardwert	Beschreibung
loop_timeout	8000	in msec Taktrate für die Nachrichten-Schleife

### 14. Bereich/Sektion [log]

---

In diesem Abschnitt der Konfigurationsdatei werden generelle Einstellungen für das Logging zusammengefasst.

Parametername	Standardwert	Beschreibung
text_width	80	Breite in Zeichen für die Ausgabeformatierung
max_length	1024	max. Länge von Log-Nachrichten

### 15. Bereich/Sektion [logger]

---

Parametername	Standardwert	Beschreibung
default	Error	Ausgabelevel

**Anmerkung:**

Möchte man für ein bestimmtes Kobalt-C Programm einen vom Standard abweichenden Log-Level einstellen, so ist an den Sektionsnamen der Programmname ohne Erweiterung anzuhängen.

z.B. für das Programm KbltMandSer.exe

Die Loglevel Variable kann Werte aus folgender Liste enthalten:

- Debug, Debug2 ... Debug9
- Warn, Warn2..Warn3
- Info, Info2 ... Info4
- Error

```
[logger_KbltMandSer]  
default=Debug6
```

## **16. Bereich/Sektion [logmonitor]**

---

---

In diesem Abschnitt der Konfigurationsdatei werden Umgebungsvariablen für die Log-Überwachung bzw. das Log-eMailing zusammengefasst.

<b>Parametername</b>	<b>Standardwert</b>	<b>Beschreibung</b>
monitorlog	false	Soll ein Log-File Monitoring erfolgen
monitorlevel	error	Ab welchem Log-Level soll eine Benachrichtigung erfolgen