INHALTSVERZEICHNIS

DDBC – Was ist das?	2
DBC Treiber installieren	2
DBC-Zugriff einrichten	2
DDBC Zugriff mit Excel	5
DBC Zugriff mit Word	8
DBC Zugriff mit Access	11
DBC am Mac	15
Datenzugriff mit Google Sheets	17
DDBC Nutzung mit LibreOffice	19

ODBC - WAS IST DAS?

Open Database Connectivity (ODBC, englisch für "Offene Datenbank-Verbindungsfähigkeit") ist eine standardisierte Datenbankschnittstelle, die SQL als Datenbanksprache verwendet. Es bietet also eine Programmierschnittstelle (API), die es einem Programmierer erlaubt, seine Anwendung relativ unabhängig vom verwendeten Datenbankmanagementsystem (DBMS) zu entwickeln, wenn dafür ein ODBC-Treiber existiert.

Mit ODBC besteht die Möglichkeit, die Details für den Zugriff auf die Datenbank (Credentials), wie Name des Datenbankservers, Port für den Netzwerkzugriff auf die Datenbank, Datenbankname, Benutzername des Datenbankbenutzers und dessen Passwort und weitere Details unter einem bestimmten Namen auf dem Client einzurichten. Durch die Verwendung dieses Namens kann dann eine Client-Anwendung die Verbindung zu der Datenbank herstellen, ohne die Details kennen zu müssen.

Für den praktischen Umgang mit den INtex PLUS Lösungen bedeutet dies, dass Sie über ODBC etwa von Word oder Excel aus direkt auf die Daten der INtex PLUS Datenbanken zugreifen können. Auf diesem Wege sind komplexe, individuelle Auswertungen mit Diagrammen ebenso zu erstellen wie Serienbriefe, Etiketten, Listen und komplexe, individualisierte Drucklayouts.

Über ODBC können auch Desktop Datenbanken wie Access und FileMaker auf die INtex PLUS Datenbank zugreifen. Selbst die DTP Anwendung Microsoft Publisher unterstützt ODBC.

ODBC TREIBER INSTALLIEREN

Um ODBC nutzen zu können, müssen Sie zunächst einen ODBC Treiber für die den INtex Lösungen zugrundeliegende MySQL Datenbank herunterladen und installieren. Die Treiber sind im Internet kostenlos erhältlich:

https://dev.mysql.com/downloads/connector/odbc/

Für Microsoft Office laden und installieren Sie die 32-Bit-Version, sofern Office 32bittig ist, auch wenn Ihr Windows 64bittig ist. Mit Office 365 sollte auch MS Office bei Ihnen 64bittig installiert sein.

Die Installation ist weitgehend selbsterklärend und mit wenigen Mausklicks erledigt.

ODBC-ZUGRIFF EINRICHTEN

Im zweiten Schritt ist der ODBC-Zugriff auf die Datenbank einzurichten. Starten Sie dazu über das Startmenü unter "Windows Verwaltungsprogramme" das Programm "ODBC Datenquellen (32 Bit)". Alternativ können Sie auch mit Cortana nach ODBC suchen.



Es erscheint der ODBC Datenquellen-Administrator mit der Registerkarte "Benutzer DSN" (DSN=Data source name, Datenquellenbezeichnung). Hier sind Sie auch gleich richtig. Klicken Sie auf "Hinzufügen".

S ODBC-Datenquellen-Administrator (32-Bit)										×		
Benutzer-DSN	System-	DSN	Datei	-DSN	Treiber	Ablaufve	erfolgung	Verbindungs	spooling	Info		
Benutzerdater	nquellen:											
Name	Name Plattform			Treibe	er					Hinzufü	igen	
dBASE Files	dBASE Files N/V			Micro	soft Acce	ss dBASE	Driver (*	.dbf, *.ndx, *.i		Entfo		
INtex Adress	en PLUS	32/6	64-Bit	MySG	LODBC	5.3 Unico	de Driver	xism, xisd		Entre	nen	_
MS Access	MS Access Database N/V				soft Acce	ess Driver ((*.mdb, *.a	accdb)		Konfigur	ieren	
<								>				
De	er Treiber (dieses	Benut	zer-DS	Ns ist nic	:ht vorhan	den. Erk	ann nur entfer	nt werder	n.		
									~			
						ОК		Abbrechen	Ubem	lehmen	Hilfe	;

Im nächsten Dialog können Sie die Art der neuen Datenquelle bestimmen. Bitte wählen Sie "MySQL ODBC 5.3 Unicode Driver", also den zuvor heruntergeladenen MySQL Treiber.

Neue Datenquelle erstellen		×			
	Wählen Sie einen Treiber aus, für den Sie eine erstellen möchten.	Datenquelle			
	Name	V A			
	Microsoft Paradox Driver (*.db)	1			
0110	Microsoft Paradox-Treiber (*.db)	1			
	Microsoft Text Driver (*.txt; *.csv)	1			
	Microsoft Text-Treiber (*.txt; *.csv) 1				
	MySQL ODBC 5.3 ANSI Driver	5			
	MySQL ODBC 5.3 Unicode Driver	5			
	ODBC Driver 13 for SQL Server	2 🗸			
	<	>			
	< Zurück Fertig stellen	Abbrechen			

Klicken Sie auf "Fertig stellen". Jetzt sind die Verbindungsdaten zur Datenbank anzugeben.

Hier vergeben Sie einen frei wählbaren Namen und eine Beschreibung (Date Source Name, Description). Über diese Bezeichnung wird die Verbindung zur Datenbank später aufgerufen.

Der TCP/IP Server ist der Name oder die IP Adresse des MySQL Servers, auf dem die Datenbank liegt.

User und Password sind der Benutzername und das Paßwort des Administrators zum Zugriff auf die Datenbank.

Klicken Sie auf "Test", um die Richtigkeit Ihrer Eingaben und das Funktionieren der Verbindung zu prüfen. Wenn alles funktioniert, können Sie unter "Database" die Datenbank aufrufen.

Klicken Sie OK zur Bestätigung und verlassen Sie den ODBC Administrator. Der ODBC Zugriff ist jetzt eingerichtet und kann in allen ODBC-fähigen Programmen genutzt werden.

Hinweis: Die Zugangsdaten von durch uns gehostete Datenbanken erfahren Sie bei Bedarf über unseren Support. Der ODBC Zugang ist nur beim Premium-Hosting möglich.

MySQL Connector/ODBC Data Source Configuration X
Musque Connector/ODBC
Connection Parameters Data Source Name: Description: Image: Intex-publishing.de Port: 3306 Named Pipe: User: Password: Password: Image: Intex-publishing.de Password: Image: Intex-publishing.de Database: Image: Intex-publishing.de
Connection Metadata Cursors/Results Debug SSL Misc Allow big result sets Can Handle Expired Password Use compression Enable Cleartext Authentication Enable automatic reconnect Disable default SSL Don't prompt when connecting Allow multiple statements Interactive Client Character Set: Plugin Directory: Authentication
Details << OK Cancel Help

ODBC ZUGRIFF MIT EXCEL

Mit Excel stehen Ihnen verschiedene Wege für die Nutzung von ODBC zur Verfügung. Um uns hier nicht in den vielen Möglichkeiten zu verlieren, zeigen wir einen Weg.

Legen Sie eine neue Excel-Tabelle an.

Wechseln Sie in der Ribbon-Bar in das Register "Daten" und wählen dort den Befehl "Neue Abfrage/Aus anderen Quellen/Aus ODBC".

iyout	Formeln Daten	Überprüfen	Ansicht	Easy Documen	t Creator) Was möchte	en Sie 1
ene gen	Neue Abfrage - Co Zuletzt verv	nzeigen vendete Quellen	Alle aktualisieren	Verbindur	igen iften ingen bearbeite	2↓ ZA	A Z eren
	Au <u>s</u> Datei	•		Verbindunge	n		Sor
	Aus <u>D</u> atenbank	► 	G	Н	1	J	
	Aus <u>O</u> nlinedienst	en ▶					
	Aus anderen Que	ellen →	Aus dem <u>V</u>	<u>V</u> eb			
	Ab <u>f</u> ragen kombi	nieren →	Aus OData	-Datenfeed			
	Datenque <u>l</u> leneinstell	ungen	Aus ODBC				
			Leere Abf	Tage Aus ODI	BC us ODBC import	ieren.	

Aus einer Liste wählen Sie die zuvor erstellte Datenverbindung zur INtex Datenbank.

Aus ODB	С					
	-					
Daten aus O	DBC importierer	n.				
Determinal						
Datenquellenr	name (DSN)					
INtex Adress	en PLUS	-				
AccessDB						
dBASE Files						
Excel Files						
INtex Adress	en PLUS			Г	OK A	bbrecher
MS Access D	atabase			L		
(Keine)			 			

Nach einem Druck auf OK, erscheint der Navigator. Dieser listet links alle Tabellen der Datenbank auf. Eine Datenbank wie etwa INtex Adressen PLUS besteht schließlich aus diversen Datentabellen wie Adressen, Notizen, Dokumente etc. und via ODBC können Sie in Excel immer nur auf eine Tabelle zugreifen.

Navigator					
	Q	Inform	nationen		
Mehrere Elemente auswählen		ID	Titel	Datum	Text
Anzeigeoptionen 🔻			1 Preise INtex Adressen PLUS	18.10.2016	Der Preis für einen Ber
			2 Outlook Webmailer	21.10.2016	>Direkter Zugang zu Ihrem W
 Image: Construction of the second seco	\sim		3 Web-Kalender	21.10.2016	Direkter Zugang zu Ihrem W
4 d023a667 [24]			4 INtex Publishing	21.10.2016	Firmenseite von INtex Publis
🖽 Adressen			5 OneDrive	27.10.2016	Online Festplatte
🛄 Aufgaben					
III Benutzer					
🖽 Chat					
📰 Dokumente					
III Einstellungen					
III Farben					
III Forum_Antworten					
Forum_Kategorien					
Forum_Themen					
Informationen					
intex adressen_audit					
intex adressen locking					
INtex Adressen_settings					
Kalenderwoche					
Klassifikationen Adressen					
III Korrespondenz	\sim	<			>
					-
				Laden 🔻	Bearbeiten Abbrechen

Über den Schalter "Laden" können Sie die Daten der Tabelle komplett in die Excel-Tabelle einlesen. Drücken Sie zunächst "Bearbeiten", sind die zu übernehmenden Daten aus der Datenbanktabelle noch weiter wähl- und veränderbar.

X8 🥲	<mark>)</mark> • =																×
Datei	Sta	art Trans	formieren Spalte h	inzufügen Ansicht													~ ()
Schließe & laden Schließe	n • al	Vorschau ttualisieren -	Eigenschaften	Spalten Spalten suswählen entfernen - Spalten verwalten	Zeilen Zeilen beibehalten * entfernen * Zeilen verringern	2↓ ∡↓ Sortieren	Gruppieren nach	: Ganze Zahl 🕶 Zeile als Überschriften verwenden 👻 e ersetzen sformieren	Abfragen zusamm Abfragen anfüge Binärdateien kom Kombiniere	nenführen • n • Ibinieren	Parameter verwalten • Parameter	Datenquelleneir Datenque	nstellungen ellen	Ci Neue Quell	e • vendete Quellen • Abfrage		
> [² 3 ID 👻	A ^B _C Titel	Y Datum	A ^B _C Text		*	A ^B _C URL	¥	A ^B _C Benutzer	- ABC H	Kategorie 💌			Abfrageeinst	ellungen	~
e	1	1	Preise INtex Adressen F	PLUS 18.10.201	6 Der Preis für eine	n Benutzer im Monat	t ist: 6 Euro	http://www.		Martin Böhme	er Wiss	ensdatenbank			ionageemse	chungen	-
Abfra	2		Outlook Webmailer	21.10.201	6 Direkter Zugang zu Ihre	m Webmail-Anbieter.	:	https://outlook.live.com/owa/		Martin Böhme	er Favo	riten		1	Name		
															Informationen		
	3	1	Web-Kalender	21.10.201	6 Direkter Zugang zu Ihre	m Web-Kalender Anb	sieter.	https://outlook.live.com/owa/?path=,	/calendar/view/Month	Martin Böhme	er Favo	riten			Alle Eigenschaften		
	4		INtex Publishing	21.10.201	6 Firmenseite von INtex P	ublishing		http://www.intex-publishing.de		Martin Böhme	er Favo	riten		4	ANGEWENDETE	CHRITTE	
	5		5 OpeDrive	27 10 201	6 <n>Online Festplattes/n></n>			https://opedrive-live.com		Martin Böhme	er Favo	riten			Quelle X Navigation		*
7 SPALTE	N, 5 ZE	HEN													VORSCHAU H	ERUNTERGELADEY	N UM 14:24

Hier können Sie die Daten abfragen, Spalten ausblenden oder umordnen und auch eigene Spalten mit errechneten Werten hinzufügen. Mit dem Symbol "Schließen&Laden" ganz links oben werden dann die Daten nach Excel übernommen.

E	5) - ¢ -	Ŧ									Tabellentool	s Abfragetools	м	lappe2 - Ex
Da	itei	Start	Einfügen	Seitenla	ayout Fo	rmeln	Daten	Überprüfen	Ansicht	Easy Document Cr	eator	Entwurf	Abfrage	Ŷ	Was möcht
Tabe Info @,-	llennai rmatio Tabelle Eiger	me: nen ngröße änd nschaften	dern	lit PivotTab uplikate en Bereich ko <i>f_x f_x</i>	ble zusamme ntfernen onvertieren Tools	nfassen	Datenschnitt einfügen	Exportieren	Aktualisierer Externe	Eigenschaften Gim Browser öffne Cim Verknüpfung aufl fabellendaten	n neben	 ✓ Kopfzeile ☐ Ergebnisz ✓ Gebände 	zeile 🗌 Ei rte Zeilen 🗌 G Tabe	rste Spa etzte Sp ebände Ilenforn	lte alte rte Spalten natoptioner
	А		В		С				D			E	F		G
1	ID 🔻	Titel		-	Datum 🔽	URL					🕶 Ber	nutzer 🔽	Kategorie	-	
2	1	Preise IN	tex Adress	en PLUS	18.10.2016	http://	/www.				Ma	rtin Böhmer	Wissensdater	nbank	
3	2	Outlook \	Nebmailer		21.10.2016	https:/	//outlook.liv	e.com/owa	/		Ma	rtin Böhmer	Favoriten		
4	3	Web-Kale	ender		21.10.2016	https:/	//outlook.liv	e.com/owa	/?path=/cal	lendar/view/Month	Ma	rtin Böhmer	Favoriten		
5	4	INtex Pub	olishing		21.10.2016	http://	/www.intex-	publishing.	.de		Ma	rtin Böhmer	Favoriten		
6	5	OneDrive	1		27.10.2016	https:/	//onedrive.li	ive.com			Ma	rtin Böhmer	Favoriten		
7															⁄雪
8															
9															

ODBC ZUGRIFF MIT WORD

Auch mit Word können Sie in Form der Aussendungen mit der Datenbank zusammenarbeiten, um Listen, Etiketten, Serienbriefe oder sonstige mit Daten gemischte Druckerzeugnisse zu produzieren. So gehen Sie vor:

Legen Sie ein neues Word Dokument an. Wechseln Sie in der Ribbon-Bar auf das Register "Sendungen" und klicken Sie auf "Empfänger wählen". Entscheiden Sie sich für "Vorhandene Liste verwenden".

₩∃ Datenquelle auswählen ×									
A Construction of the second									
Organisieren 🔻 🛛 Neuer 🕻	Ordner				EE 🕶 🔲 😮				
🛃 Meine Datenque ^	Name	Änderungsdatum	Тур	Größe					
Privates und Hau	+NeueSQLServerVerbindung.odc	22.09.2015 12:24	Microsoft Office D	1 KB					
Microsoft Word	+Verbindung mit neuer Datenquelle hers	22.09.2015 12:24	Microsoft Office D	1 KB					
	Meine Datenquellen.odc	14.10.2016 15:31	Microsoft Office D	4 KB					
Jone Drive									
Dieser PC									
📰 Bilder									
E Desktop									
🔮 Dokumente									
🖶 Downloads									
👌 Musik									
Videos									
🔮 www.intex-publi									
🔮 www.intex-shop									
🏪 Windows (C:) 🗸 🗸									
	Neue Quelle								
Dateina	me: +Verbindung mit neuer Datenquelle herstell	en.odc		~	Alle Datenquellen (*.odc;*.mdb 🗸				
				Tools 🔻	Öffnen 🔽 Abbrechen				

In der Datenquellenauswahl müssen Sie jetzt einmal "Verbindung mit neuer Datenquelle herstellen" wählen. Später wird hier Ihre schon definierte Verbindung mit Namen aufgeführt sein. Klicken Sie unten auf den Schalter "Öffnen".

Es erscheint der erste Schritt des Datenverbindungs-Assistenten. Hier wählen Sie "ODBC DSN" als Verbindungsart und drücken auf "Weiter".

Datenverbindungs-Assistent	?	×
Willkommen beim Datenverbindungs-Assistent		
Dieser Assistent hilft Ihnen, eine Verbindung zu einer Remotedatenquelle herzustellen.		
Zu welchem <u>D</u> atenquellentyp möchten Sie die Verbindung herstellen?		
Microsoft SQL Server		
Microsoft Data Access - OLE DB-Anbieter für Oracle		
Weitere/erweiterte		
Abbrechen < Zurück <u>W</u> eiter >	<u>F</u> ertig st	tellen

In Schritt 2 des Assistenten erscheint dann in der Liste Ihre ODBC Verbindung zur INtex Datenbank. Diese wählen Sie aus und drücken auf "Weiter".

Datenverbindungs-Assistent	?	×
Verbinden zu ODBC-Datenquelle Wählen Sie die ODBC-Datenquelle, zu der Sie sich verbinden möchten.		
QDBC-Datenquellen: AccessDB dBASE Files Excel Files INtex Adressen PLUS MS Access Database		
Abbrechen < <u>Z</u> urück <u>W</u> eiter >	<u>F</u> ertig s	tellen

Der dritte Schritt des Verbindungsassistenten zeigt Ihnen die Datentabellen in der INtex Datenbank. Bei Adressen PLUS sind dies etwa Adressen, Aufgaben und Dokumente. Wählen Sie die Tabelle, aus der die in Word zu bearbeitenden Daten kommen sollen.

Datenverbindungs-Assiste	ent				?	×
Datenbank und Tabel Wählen Sie die Datenba enthalten.	le wählen ink und Tabelle/	Cube, welch	e die gev	vünschten Daten		
Wählen Sie die <u>D</u> atenbank	, die die benöti <u>c</u>	jten Daten e	enthält:			
d023a667			\sim			
Mit einer ausgewählter	n Tabelle verbind	en:				
Name	Beschreibung	Geändert	Erstellt	Тур		^
III Adressen				TABLE		
III Aufgaben				TABLE		
III Benutzer				TABLE		
III Chat				TABLE		
III Dokumente				TABLE		
III Einstellungen				TABLE		
III Farben				TABLE		×
<						>
	Abbrechen	< <u>Z</u> u	rück	<u>W</u> eiter >	<u>F</u> ertig s	tellen

Klicken Sie auf "Weiter". Im letzten Schritt des Assistenten geben Sie der neuen Verknüpfung einen Namen und eine Beschreibung. Über diesen Namen ist die Verbindung künftig gleich im ersten Schritt abrufbar.

Klicken Sie auf "Fertig stellen".

Datenverbindungs-Assistent	?	×
Datenverbindungsdatei speichern und fertig stellen		
Geben Sie Namen und Beschreibung für Ihre neue Datenverbindungsdatei an klicken Sie auf Fertig stellen, um zu speichern.	und	
Dateiname:		
d023a667 Adressen.odc	D <u>u</u> rchsuc	hen
<u>K</u> ennwort in Datei speichern		
<u>B</u> eschreibung:		
(Hilft anderen, Ihre Datenverknupfung zu erkennen)		
<u>A</u> nzeigename:		
d023a667 Adressen		
Schlüsselwörter suchen:		
Wenn möglich, immer diese Datei zum Aktualisieren der Daten verwenden		
Abbrechen < <u>Z</u> urück Weiter >	<u>F</u> ertig s	tellen

Im Word Dokument können Sie nun die Datenbankfelder der gewählten Datentabelle an beliebiger Stelle platzieren. Dazu klicken Sie auf "Seriendruckfeld einfügen" in der Registerkarte "Sendungen" der Ribbon-Bar.

E か·ぴ =	Dokument1 - Word
Datei Start Einfügen Entwurf Layout Verweise Sendungen Überprüfen	Ansicht Easy Document Creator Q Was möchten Sie tun?
Umschläge Etiketten Erstellen Erstellen	Begein* P. Regein* Seriendruckfedi P. Übereinstimmende Felder festlegen einfügen* M. K. M.
Navigation Construction Document durchrauchen Decruchriften Seiten Ergebnisse Ergtellen Sie eine interaktive Gliederung Ihres Documents. Dies ist eine gute Möglichkeit, um den Ubertrik-tzu behalter, wor man sich befindet, und um schneil Inhalte zu verschrieben. Um damit zu beginnen, wenden Sie auf der Registerlanter Start "Decruchriftenformate auf die in ihrem Dokument enthalteren Uberschriften an.	Kurname Kurname Firma Abtellang Vorname Stasse PLZ «Firma» Ort «Vorname» Bundesland «Strasse» Stast «PLZ» Ort» Telefon «Strasse» Benutzer «PLZ» Ort» Telefon «Staat» Handy Dienstag, 24. Januar 2017 Webite Telefox «Anrede»
	Benefxungen Længengrad Bretengrad Klæssfikation Geburtstag

Über den Schalter "Vorschau Ergebnisse" in der Ribbon Bar können Sie sehen, wie sich der statische Text mit den Inhalten der Datenbank mischt.

Ab hier sollten Sie sich unbedingt mit den Möglichkeiten des Serienbriefes in Word vertraut machen. Sie können etwa die Reihenfolge der Adressen ändern, Adressen ausfiltern und auch Adressen online prüfen. All dies hier zu erklären, würde aber den Rahmen dieses Tutorials sprengen.

ODBC ZUGRIFF MIT ACCESS

Auch mit Microsoft's Datenbank Access können Sie via ODBC auf die INtex PLUS Datenbanken zugreifen. Gegenüber der Anbindung mit Excel oder Word hat dies den Vorteil, dass eine aktive Verbindung möglich ist. Sie können also in Access auch Datensätze in der Online-Datenbank editieren, ergänzen oder löschen.

Folgende Arbeitsschritte sind notwendig, um eine Verknüpfung zwischen Access und der INtex PLUS Lösung herzustellen:

Legen Sie eine neue Access Datenbank an. Über die Registerkarte "Externe Daten" in der Ribbon-Bar und das Symbol "ODBC Datenbank" starten Sie die Verknüpfung.

Externe Daten - ODBC-Datenbank	?	×
Wählen Sie Quelle und Ziel der Daten aus		
Geben Sie an, wie und wo Sie die Daten in der aktuellen Datenbank speichern möchten. Importieren Sie die Queldaten in eine neue Tabelle in der aktuellen Datenbank. Wenn das angegebene Objekt nicht vorhanden ist, wird es von Access erstellt. Wenn das angegebene Objekt bevorhanden ist, wird von Access an den Namen des importierten Objekts eine Zahl angehängt. Än den Quellobjek (einschließlich Daten in Tabellen) vorgenommene Änderungen werden in der aktuellen Datenbank nicht übernor Image: Erstellen Sie eine Verknüpfung zur Datenquelle, indem Sie eine verknüpfte Tabelle erstellen. In Access wird eine Tabelle erstellt, für die eine Verknüpfung mit den Quelldaten hergestellt wird.	ereits ten mmen.	
OK A	bbrechen	E.

Damit die Verbindung interaktiv wird, wählen Sie die zweite Option für eine "verknüpfte Tabelle".

Im nächsten Schritt ist die ODBC "Computerdatenquelle" zu wählen. Hier können Sie auf die im System hinterlegte ODBC Verbindung zu der INtex PLUS Lösung zugreifen. Klicken Sie die Verbindung an und drücken Sie OK.

Datenquelle auswählen		×
Dateidatenquelle Computerdate	enquelle	
Datenquellenname AccessDB dBASE Files Excel Files INtex Adressen PLUS MS Access Database	Typ Beschreibung System Benut Benut Benut	
	Neu	
Eine Computerdatenquelle ist nicht gemeinsam verwendet w Benutzer als auch auf einen C von allen Benutzern an einem werden.	an den jeweiligen Computer gebunden und kann verden. Benutzerdatenquellen sind sowohl auf einer Computer festgelegt. Systemdatenquellen können Computer oder in einem Netzwerk verwendet	n
	OK Abbrechen Hilfe	

In einem weiteren Bildschirm werden Ihnen nun die Tabellen der INtex PLUS Lösung gezeigt. Sie können entscheiden, ob eine oder mehrere oder gar alle Tabellen in die Access Datenbank übernommen werden.

Tabellen verknüpfen	? ×
Tabellen Tabellen Adressen Aufgaben Benutzer Chat Dokumente Einstellungen Farben Forum_Antworten Forum_Themen Informationen intex adressen_audit intex adressen_locking INtex Adressen_settings Kalenderwoche Klassifikationen Adressen	? × OK Abbrechen Alle auswählen Keine auswählen
Klassifikationen Adressen Klassifikationen Adressen Korrespondenz Mitteilungen Notizen PLZ Projekte Termine Wertelisten Zeiten	

Nun erscheinen die Tabellen der PLUS Datenbank wie Access eigene Tabellen in der Spalte "Alle Access Objekte" links unter *Tabellen*.

Alle	e Access-Obj 🖻 «
Sucher	n
Tab	ellen 🏾 🕆
*	Adressen
*	Dokumente
*)	Korrespondenz
*	Notizen
*	Projekte
*	Termine

In der Tabellenansicht können Sie nun Daten bearbeiten, ergänzen, löschen und natürlich auch durch Abfragen, Gruppierungen und Sortierungen auswerten.

~
×
r • Telefon • Handy
02243/912727
Num 🔳 🔛
e

Und natürlich können Sie über die Registerkarte "Erstellen" in der Ribbon-Bar für die verknüpften Tabellen Formulare, Berichte, Etiketten, Abfragen uvm. erzeugen. Die Möglichkeiten sind schier grenzenlos.

⊟ 5-∂-∓		Database1 : Datenbank- C:\Users\Martin\Documer	nts\PHPRunnerProjects\Da	atabase1.accdb (Access 2007 - 2016-Dateiformat) - Acce		Martin Böhmer			×
Datei Start Erstellen Externe Daten	Datenbanktools								
Anwendungsparts Vorlagen Tabellen Tabellen	Point- en * Abfrage- Abf Assistent Abfra	rrageentwurf Formular Formularentwurf Agen Formular	Formular-Assistent	Bericht Berichtsentwurf Leerer Bericht Bericht Berichtsentwurf Leerer Bericht Bericht	Makro Makros und Code				^
Alle Access-Obj 👁 « 🔳 Adresse	en 🔠 Adressen 🗌								×
Suchen_	Adressen								
Tabellen *	_								
Adressen ID		2	Strasse_Liefer						
Morrerpondent Kurz	zname	INTEX	PLZ Liefer						
Notizen									
* Projekte	па	INTEX Publishing GmbH & Co. KG	Ort_Liefer						
* Termine Abt	teilung	Geschäftsführung	Staat_Liefer						
Formulare Vor	mame	Martin	UIDNr						
	chname [Pähmor	Bank						
no.		Bonner							
Stra	asse	Jakobstraße 9	IBAN						
PLZ	. [53783	Kontoinhaber						
Ort	[Eitorf	Debitorennummer						
Bun	ndesland	Nordrhein-Westfalen	Kreditorennummer						
Staa	at [Deutschland	Paypal						
Ben	nutzer	Demo	Wiedervorlage	11.11.2016					
Tele	efon [02243/912727	Skype						
Han	ndy [Detailfeld1						
Ema	ail	info@intex-publishing.de	Detailfeld2						
Wel	bsite [Detailfeld3						
									Ŧ
Datensatz +	H → 1 von 1 → H	Kein Filter Suchen						-	E M
romularansicht							Num	EE 1	

ODBC AM MAC

Auch unter MacOS können Sie den ODBC Zugriff auf Datenbanken nutzen. So gehen Sie vor:

1. Installieren Sie den ODBC-Manager von Actual Technologies, der unter <u>http://www.odbcmanager.net</u> zur Verfügung steht.



Hinweis: ODBC Manager ist ein Freeware-Produkt, das nicht von INtex unterstützt wird.

2. Starten Sie das ODBC Manager-Dienstprogramm.

3. Klicken Sie auf das Register System-DSN (oder für ODBC-Importe auf das Register System-DSN oder Benutzer-DSN).

Wenn Ihre Datenquelle in der Liste aufgeführt ist, ist der Treiber bereits konfiguriert. Sie können die übrigen Schritte überspringen und mit dem Zugriff auf ODBC-Daten beginnen oder Ihre Datenquelle wählen und auf Konfigurieren klicken, um die Art der Interaktion mit der Datenquelle zu ändern.

Ein System-DSN (Data Source Name) ist für alle Benutzer verfügbar, die sich auf Ihrem Computer anmelden. Ein Benutzer-DSN ist nur verfügbar, wenn Sie sich anmelden.

4. Klicken Sie auf Hinzufügen, um einen Treiber für Ihre Datenquelle zu konfigurieren.

Eine Liste zeigt alle ODBC-Client-Treiber, die auf Ihrem Computer installiert sind.

Wenn kein Treiber für die vorgesehene Datenquelle aufgelistet ist, können Sie einen Treiber eines anderen Herstellers verwenden.

Um einen neuen Treiber zu installieren, verwenden Sie das Installationsprogramm des Treibers.

Wählen Sie den Treiber für die Datenquelle, auf die Sie zugreifen möchten, und klicken Sie dann auf OK. Die MySQL Treiber finden Sie hier: <u>https://dev.mysql.com/downloads/connector/odbc/</u>

Ben	Wählen Sie einen Treiber:	Info
Name Gamt gFM- gfm_3 myod Shop	Treiber Actual Open Source Databases Actual Oracle Actual SQL Server FileMaker ODBC MySQL ODBC 3.51 Driver MySQL ODBC 5.1 Driver	···
l	Abbrechen OK	

- 5. Klicken Sie im Dialogfeld "Konfiguration" auf Weiter.
- 6. Geben Sie in Name beschreibenden Text zur Identifizierung der Datenquelle ein.

Viele Treiber bieten auch Optionen für den Zugriff auf eine Datenquelle, z. B. zur Identifikation einer bestimmten Datenquelldatei. Geben Sie nach Wunsch beschreibenden Text ein.

- 7. Klicken Sie auf Fertigstellen.
- 8. Klicken Sie auf Fertig, um Ihre Datenquelleninformationen zu sichern.

Die weitere Vorgehensweise etwa in Word und Excel ist dann am Mac nicht anders als unter Windows.

DATENZUGRIFF MIT GOOGLE SHEETS

Auch mit Google Sheets können Sie auf die Datenbank zugreifen. Hier gibt es zwar keine ODBC Schnittstelle, aber ein Addon, mit dem der direkte Zugriff auf die Datenbank möglich ist.

Über das Menü Add-ons rufen Sie die Verwaltung der Add-ons für Google Sheets auf. Suchen Sie nach dem Add-on SeekWell und installieren Sie es.

dd-ons			×
Alle 🔻		seekwell	×
Un	SeekWell		VERWALTEN
Seek\\/ell	angeboten von https://www.seekwell.io Connect to databases (MvSOL, Postgres, SOL Server), write SOL, analyze data, and automate repo	rts without	Tools fürs Büro
JEEKVVEII	leaving Sheets.		★★★★★ (10)

Anschließend können Sie über den Menübefehl Add-ons/SeekWell/Launch das Addon aufrufen.

	Datei Bear	rbeiten Anseh	en Einfügen Fo	rmat Daten	Tools	Add-ons	Hilfe <u>Alle Ande</u>	runge	n in Drive gespeic	hert				
5	~ 5 7	100% - €	% .000_ 1	23 - Arial	Ŧ	Add-o	ons für das Dokum	ent	♦ Ⅲ 53	= -	± - ÷ - Þ> -	- cə 🛨 🔟	γ - Σ	
						Seek	Well	F	Launah					
1	A	в	С	D		Shad	a Quani		Launch		1.1	J	к	L
						Зкуч	a Query		Help					
						Add-c	ons aufrufen		neip					
									Purchase					
						Add-d	ons verwalten							
									Hille					

Am rechten Bildschirmrand erscheint nun eine Seitenleiste, über die SeekWell zu bedienen ist. Um sich mit der MySQL Datenbank zu verbinden, müssen Sie den Hostnamen, Datenbank- und Benutzernamen sowie das Passwort eingeben. INtex stellt Ihnen bei gehosteten Lösungen diese Daten zur Verfügung (Zugriff wird wie ein weiterer Benutzer berechnet).

Sind die Daten eingegeben, drücken Sie auf "Connect" und stellen die Verbindung zur Datenbank her. Sie können die Verbindungsdaten auch speichern und somit leichter in Zukunft immer wieder abrufen.

Im zweiten Schritt ist dann die eigentliche Datenbank auszuwählen. Dazu klicken Sie "Select Database" an und wählen die Datenbank – bei gehosteten Lösungen ist die Datenbank mit dem gleichen Namen wie beim Connect zu verwenden.

Wenn nun die Verbindung steht, können Sie unterhalb des Datenbanknamens eine SQL-Query zum Abruf der Daten eingeben, die mit Klick auf "Run" ausgeführt wird.

SeekWell					×
d023a	667				\$
select Vo	rname, N	Nachname	from	Adress	en
<					
		Dura			
		Run			

Eine gute Dokumentation von SQL finden Sie hier: <u>https://www.w3schools.com/sql/default.asp</u>

Nach "Run" erscheint das Ergebnis der Abfrage in einem neuen Sheet namens "SeekWellScratch". Diese Daten können Sie nun frei mit Google Sheets weiterbearbeiten, etwa um Diagramme, Auswertungstabellen oder auch Serienbriefe mit Google Docs zu erstellen. Für Serienbriefe in Docs gibt es das Addon MailMerge (kostenpflichtig).

ODBC NUTZUNG MIT LIBREOFFICE

Die freie Büro-Software LibreOffice kann ebenfalls mit ODBC-Datenquellen umgehen. Wenn Sie also eine MySQL-Datenbank über ODBC angebunden haben, dann können Sie darauf mit LibreOffice zugreifen – das ist in den Modulen Writer für Serienbriefe, über die Adressdatenquelle für Serienbriefe, Adresslisten, Emails und Etiketten, in Tabellendokumenten für Listen, Auswertungen und Diagramme und schließlich in Datenbanken möglich.

• • •		i Ntex Adressen.odb
📅 • 🗗 • 🖻	• 🖸 🖻 👢 💺 📾 • 🕕 🗖 🗏 🚫 🗋	
Tabellen	III Tabele in der Entwurfsansicht estellen IZ Tabele unter Verwendung des Assistenten erstellen IZ Ansicht erstellen	Beschreibung
Abfragen		
Fumulae		
Berichte		Keine -
	III Samacaliataa	
MySQL (ODBC)	Adressen PLUS	

00		Adress Date	n - Feldzuordnung						
Adressbuchquelle									
Datenquelle:	Adressen				<u> </u>				
Tabelle:	Adressen				~				
Feldzuordnung									
Vorname	Vorname	\$	Name	Nachname	0				
Firma	Firma	\$	Abteilung	<kein></kein>	0				
Straße	Strasse	0	PLZ	PLZ	\$				
Ort	Ort	0	Bundesland	Bundesland	\$				
Land	Staat	0	Telefon priv.	Telefon	\$				
Hilfe				ОК	Abbrechen				

Dank nahezu identischer Feldnamen ist dabei die Zuordnung der Adressdaten aus den INtex Datenbanken zu den Serienbrief-Feldern von LibreOffice denkbar einfach.

Die Zusammenarbeit mit der Datenbank von LibreOffice ist dabei besonders spannend. Obwohl LibreOffice kostenlos erhältlich ist, hat es einen erheblichen Vorteil gegenüber MS Office und auch Apple iWork und der Google Suite. Kein anderes Office Produkt verfügt nämlich über eine Datenbank auf allen drei gängigen Betriebssystemen von MacOS über Linux bis Windows. MS Office steht ohnehin nur für Windows und MacOS zur Verfügung und der Mac-Variante fehlt die Datenbank Access. iWork von Apple hatte noch nie eine Datenbank, da musste der Mac-Anwender schon immer Filemaker hinzukaufen – und FileMaker gibt es nicht für Linux, iWork sowieso nur für MacOS. Der Google Suite fehlt gleich ganz jegliche Datenbank-Komponente – die Kombi aus Google Sheets und Google Forms kann keine Datenbank ersetzen.

Wenn Sie also eine preisgünstige, vielseitige und auf allen wichtigen Plattformen verfügbare Möglichkeit suchen, die INtex Datenbanken noch weiter auszuwerten, dann sind Sie mit LibreOffice gut bedient. Im Datenbank-Modul können Sie auch komplexe Abfragen auf den Datenbestand fahren. Dazu gibt es einen visuellen Abfrage-Editor, der auch die Verknüpfung von Datentabellen zulässt. Alle Abfragen können Sie speichern und somit leicht wiederverwenden oder auch von Anwendern nutzen lassen.

Weiterhin kann die Datenbank von LibreOffice Formulare erstellen und da LibreOffice über ODBC in beide Richtungen mit der INtex Datenbank kommunizieren kann (nicht nur Import), lassen sich somit auch individuelle Eingabeformulare gestalten.

Schließlich ist in die Datenbank von LibreOffice ein Berichtseditor integriert. Damit sind auch komplexe Auswertungen und Ausdrucke zu realisieren.

Wer sich für die umfangreichen Möglichkeiten interessiert, findet hier einen guten Einstieg:

Datenbank anbinden:

https://wiki.documentfoundation.org/images/d/df/Base 02 DatenbankErstellen V53.pdf

Arbeit mit Tabellen:

https://wiki.documentfoundation.org/images/8/8a/Base_03_Tabellen_V53.pdf

Arbeit mit Formularen:

https://wiki.documentfoundation.org/images/2/20/Base 04 Formulare V53.pdf

Abfragen gestalten

https://wiki.documentfoundation.org/images/b/bc/Base_05_Abfragen_V53.pdf

Berichte erstellen

https://wiki.documentfoundation.org/images/d/dc/Base_06_Berichte_V53.pdf

Seriendruck (Serienbriefe/Etiketten/Listen)

https://wiki.documentfoundation.org/images/b/bc/Base 07 Anbindung V53.pdf