

LUCANET BI FRONTEND

BUSINESS INTELLIGENCE ANBINDUNG FÜR LUCANET



ING. MAG. MARIO ROSENFELDER

CONSULTNETWORK GMBH

Wien | Twin Tower: Wienerbergstraße 11/12a | 1100 Wien

Klagenfurt am Wörthersee | Bahnhofstraße 49 | 9020 Klagenfurt am Wörthersee

Rosenheim | Kufsteiner Straße 103 | 83026 Rosenheim

WWW.CONSULTNETWORK.COM

INHALTSVERZEICHNIS

1	EINLEITUNG.....	3
2	BI ANBINDUNG FÜR LUCANET.....	4
2.1	LucaNet BI Integration.....	4
2.1.1	BI FRONTEND für LucaNet.....	6
2.2	LucaNet App via RDBMS Export.....	6
3	ZUSAMMENFASSUNG.....	9
	EXKURS: DIE LEISTUNGSSTARKE SOFTWARE LUCANET.....	10

ABBILDUNGSVERZEICHNIS

ABBILDUNG 1:	LUCANET BI ARCHITEKTURSCHAUBILD.....	3
ABBILDUNG 2:	LUCANET BI ARCHITEKTUR – DIE MÖGLICHKEITEN.....	4
ABBILDUNG 3:	LUCANET BI INTEGRATION.....	5
ABBILDUNG 4:	LUCANET APP VIA RDBMS EXPORT.....	7

1 EINLEITUNG

consultnetwork unterstützt als BI Spezialist LucaNet Kunden bei der Integration von LucaNet Daten in ein zentrales Data Warehouse sowie bei der Auswertung und Verteilung von Daten aus LucaNet.

Dieses Whitepaper informiert Sie über die Möglichkeiten der Integration von LucaNet in Ihre bereits bestehende BI Umgebung. Dabei besteht bei Verwendung der LucaNet BI Integration die Möglichkeit – zum Beispiel in Kombination mit dem Cubeware C8 Cockpit oder mit Excel – in Echtzeit auf die LucaNet Daten zuzugreifen oder über die LucaNet APP Daten aus LucaNet in ein unternehmensweites Data Warehouse zu integrieren. Darauf aufbauend kann dann ein Tabular-Modell, ein SSAS-Cube oder aber auch ein calculated view für die SAP Analytics Cloud erstellt werden. Somit ist sichergestellt, dass mit verschiedenen BI Werkzeugen auf die Daten aus LucaNet zugegriffen werden kann.

Das folgende Architekturschaubild zeigt Ihnen die Möglichkeiten, LucaNet in eine bereits bestehende unternehmensweite BI Umgebung zu integrieren. Sie werden in diesem Whitepaper lesen, welche Vor- & Nachteile die einzelnen Optionen mit sich bringen.

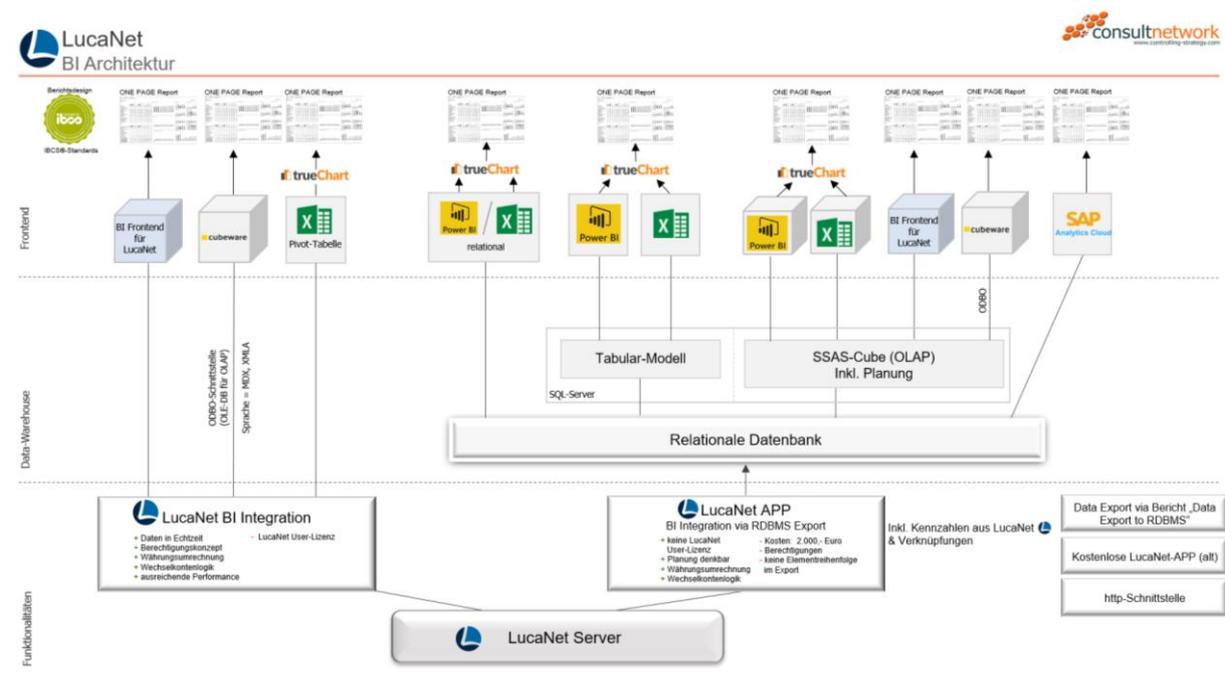


Abbildung 1: LucaNet BI Architekturschaubild

Wir setzen uns seit über 10 Jahren intensiv mit dem Thema Business Intelligence auseinander und sind spezialisiert auf die Einbindung von LucaNet Daten in BI Lösungen. Kontaktieren Sie uns einfach, wir besprechen gerne mit Ihnen Ihre Anforderungen und erstellen Ihnen einen unverbindlichen Lösungsvorschlag.

Kontakt:

Ing. Mag. Mario Rosenfelder (CEO)

+49 (0)8031 58180-12

+43 (0)463 219095-12

mario.rosenfelder@consultnetwork.com

2 BI ANBINDUNG FÜR LUCANET

Es bestehen 5 Lösungsansätze, um Ihnen die Integration der Daten aus LucaNet in Ihre BI Umgebung zu ermöglichen:

1. LucaNet BI Integration
2. LucaNet APP via RDBMS Export (RDBMS = relationales Datenbank-Managementsystem)
3. *Daten Export via RDBMS*
4. *Kostenlose LucaNet APP (alt)*
5. *http-Schnittstelle*

Die Möglichkeiten 3 bis 5 werden in diesem Whitepaper nicht näher ausgeführt. Grund dafür ist, dass sowohl die exportierten Daten als auch die Berichtsstrukturen bei diesen drei Optionen aufwendig nachmodelliert werden müssen und deshalb für typische Fachanwender schlecht geeignet sind. Im Nachfolgenden werden wir Ihnen die zwei relevantesten und effizientesten Optionen, die „**LucaNet BI Integration**“ und die „**LucaNet APP via RDBMS Export**“, vorstellen und Sie über die Vor- und Nachteile der beiden Anbindungsmöglichkeiten informieren.

Damit Sie sich vorstellen können, wie die BI Anbindung funktioniert, haben wir für Sie ein Architekturschaubild erstellt, welches zeigt, wie LucaNet technisch in Ihre unternehmensweite BI Umgebung integriert werden kann.

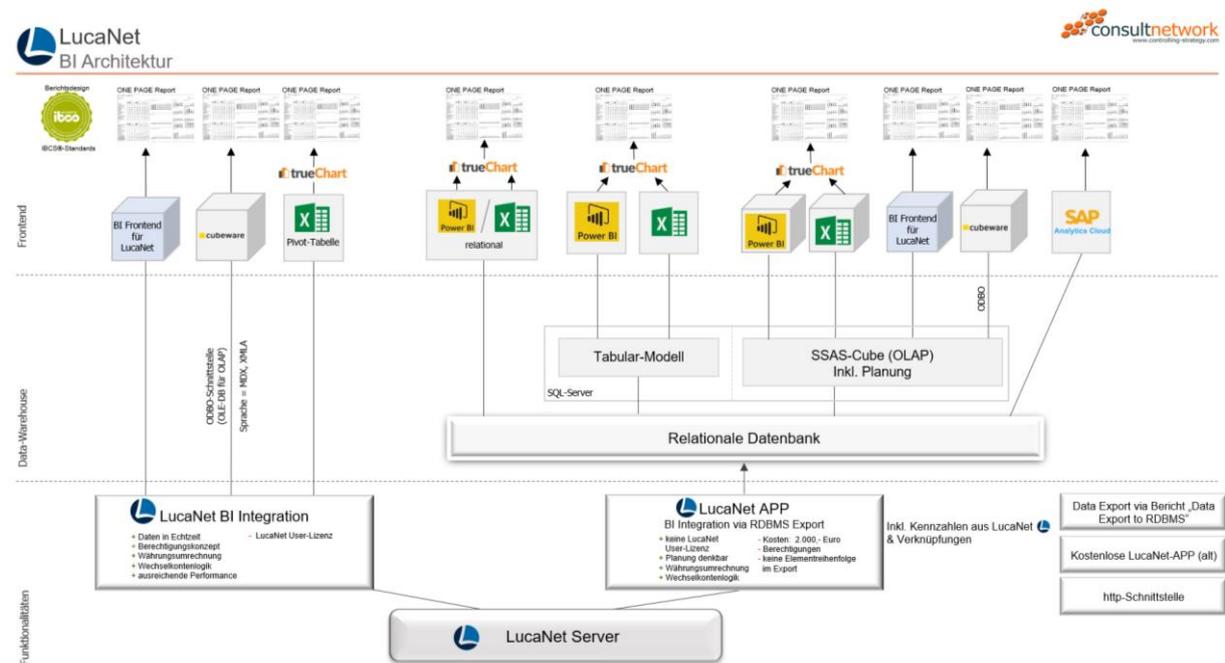


Abbildung 2: LucaNet BI Architektur – Die Möglichkeiten

2.1 LUCANET BI INTEGRATION

Die LucaNet BI Integration bietet Ihnen den großen Vorteil, dass die LucaNet Daten in Echtzeit für das BI Werkzeug bereitgestellt werden. Das bedeutet, wenn beispielsweise in LucaNet eine Buchung gemacht wird, stehen die Daten im nächsten Augenblick bereits im BI Werkzeug für Auswertungen zur Verfügung. Das verwendete BI Tool greift also direkt auf die LucaNet Daten zu.

Des Weiteren können Berechtigungen direkt aus LucaNet in das BI Werkzeug übernommen werden. Darf ein User in LucaNet nur seine eigene Kostenstelle oder sein eigenes Unternehmen sehen, dann gilt diese Regel auch für den Zugriff über die LucaNet BI Integration. Darüber hinaus sind sämtliche Logiken, wie z.B. Wechselkontenlogik oder Währungsumrechnungen, aus LucaNet auch für das BI System verfügbar. Bereitgestellt werden die Datenmodelle und Berichtsstrukturen dem BI Werkzeug via ODBO Schnittstelle (OLE DB for OLAP; XMLA; MDX).

Nachteil der LucaNet BI Integration ist, dass jeder BI User auch eine LucaNet Lizenz benötigt, d. h. jeder User, der mit einem BI Werkzeug via LucaNet BI Integration auf die LucaNet Daten zugreift, benötigt neben der Lizenz für sein BI Werkzeug auch eine Lizenz für LucaNet. Wir verwenden in unseren Projekten die LucaNet BI Integration mit [Cubeware](#), [Excel](#) oder unserem BI FRONTEND für LucaNet. Mehr zu unserem BI FRONTEND für LucaNet erfahren Sie im [Unterpunkt 2.2.1](#) oder auf unserer Website www.controlling-strategy.com/bi-frontend-lucanet.html. Die Verwendung in Kombination mit Power BI funktioniert nur eingeschränkt, da es je nach verwendeter Power BI Version Kompatibilitätsprobleme gibt und aktuell kein verlässlicher Betrieb mit der LucaNet BI Integration möglich ist. Hingewiesen wird, dass in der BI Integration selbst keine Planungsmöglichkeiten bestehen.

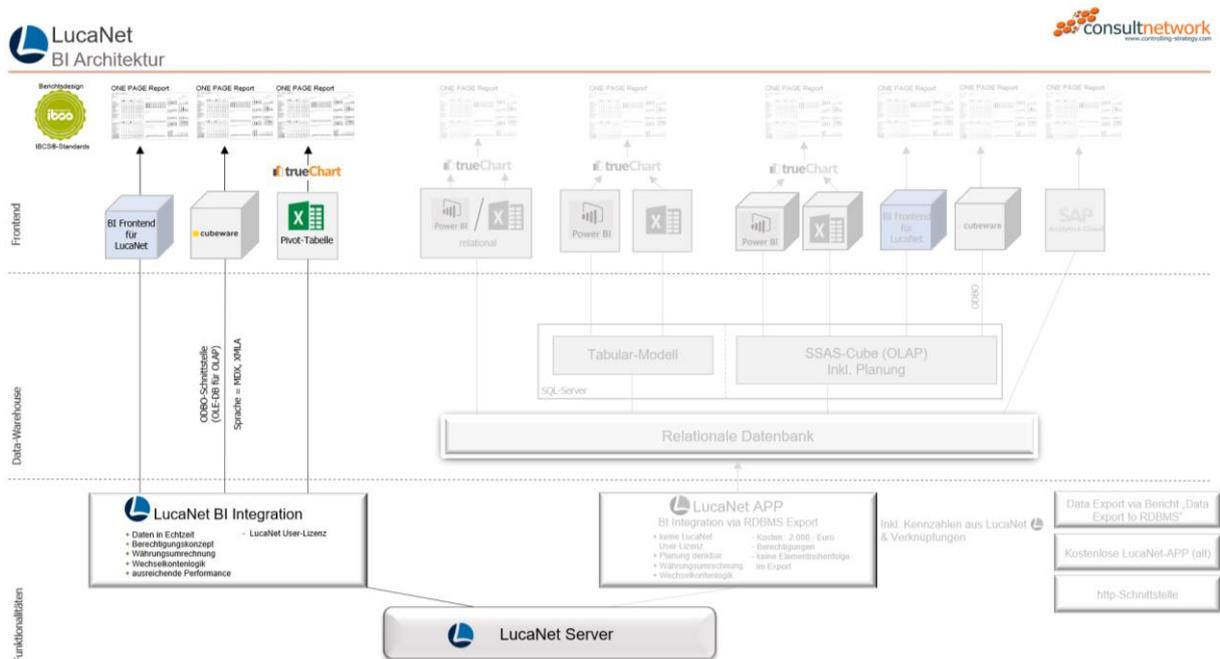


Abbildung 3: LucaNet BI Integration

Ihre Vorteile im Überblick

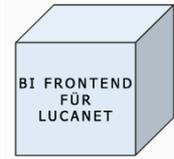
- ✓ Daten in Echtzeit
- ✓ Berechtigungskonzept
- ✓ Wechselkontenlogik
- ✓ Währungsumrechnung
- ✓ Performance

Die **LucaNet BI Integration** liefert Ihnen umfassende Funktionalitäten bei ausreichender Performance. Die Anbindung an LucaNet ist sehr einfach und für die Modellierung der Daten fällt so gut wie kein Aufwand an. Primärer Nachteil ist die Tatsache, dass besonders bei großen Userzahlen höhere Lizenzkosten aufgrund der Doppellizenzierung für das BI Tool und die LucaNet User-Lizenzen anfallen.

Gibt es jedoch in Ihrem Unternehmen nur wenige User, ist die LucaNet BI Integration besonders interessant, da kein aufwendiges BI Projekt zu stemmen ist!

2.1.1 BI FRONTEND FÜR LUCANET

Unsere bevorzugte Lösung für das Reporting von Daten aus LucaNet ist das [BI FRONTEND für LucaNet](#). Damit können Sie in Echtzeit auf Ihre LucaNet Daten zugreifen und mit wenigen Mausklicks hochwertige tabellarische und grafische Auswertungen erstellen können. Sie können Berichte nach dem ONE PAGE Prinzip und den IBCS-Standards erstellen. Die Berichte können nicht nur am PC oder via Web angesehen werden, sondern sind auch vom Ihrem i-Pad oder Smartphone aus abrufbar. Wenn Sie in LucaNet bereits Berechtigungen gepflegt haben, sind diese auch für unser BI FRONTEND gültig. Selbstverständlich unterstützt unser BI FRONTEND für LucaNet auch die automatisierte Berichtsverteilung, d.h. Sie können einen monatlichen Plan-Ist-Vergleich automatisiert ganz einfach per Mail direkt an die Geschäftsführer oder Kostenstellenleiter versenden. Damit Sie sich ein Bild von unserer Lösung machen können, bieten wir Ihnen eine [kostenlose Testversion](#) an oder Sie entscheiden sich gleich für unser kostengünstiges [Starter Package](#).



2.1.1.1 **Kostenlose Testversion BI FRONTEND für LucaNet**

Sie haben die Möglichkeit, unsere Testversion für 45 Tage ganz unverbindlich und kostenlos auszuprobieren! Mit der Testversion erhalten Sie ein kostenloses Consulting Package im Umfang von 4 Stunden, d.h. einer unserer erfahrenen LucaNet und BI Consultants hilft Ihnen bei der Installation der Software und beim Erstellen der ersten Berichte. Sollten Sie darüber hinaus noch weiteren Support benötigen, können Sie jederzeit auf unser zertifiziertes Consultingteam zurückgreifen! Die Teststellung wird mit der LucaNet BI Integration realisiert.

[Hier können Sie Ihre Testversion BI FRONTEND für LucaNet anfordern >](#)

2.1.1.2 **Starter Package**

Wenn Sie unser Starter Package erwerben, erhalten Sie Lizenzen für unseren BI Server, drei Berichtsdesigner sowie einen Viewer. Damit können bereits vier Personen in Ihrem Unternehmen in Echtzeit auf Ihre LucaNet Daten zugreifen. Sie können Berichte automatisiert per Mail an beliebig viele User versenden und natürlich kann die Anzahl der User nachträglich erweitert werden, die Nutzung auf andere Vordaten ausgedehnt und bei Bedarf eine multidimensionale Planung erstellt werden (Preis auf Anfrage).

[Hier können Sie das STARTER PACKAGE beantragen >](#)

2.2 LUCANET APP VIA RDBMS EXPORT

Alternativ zur LucaNet BI Integration kann die LucaNet APP mit RDBMS Export verwendet werden. Für die LucaNet APP werden keine LucaNet User-Lizenzen benötigt. Es sind lediglich Lizenzkosten für die APP selbst zu bezahlen.

Die LucaNet APP mit RDBMS Export stellt die LucaNet Daten in einer relationalen Datenbank wie z. B. einem SQL-Server bereit. Dabei wird beim Export ein Datenmodell erzeugt, welches von BI Tools zumindest teilweise automatisch erkannt wird und die Re-Modellierung der LucaNet Daten erleichtert.

Die APP unterstützt den Export sehr großer Datenmengen und der Zugriff mit Power BI ist ebenfalls möglich. Zum Beispiel kann auf die exportierten Daten **relational** mit Power BI, Excel oder der SAP Analytics Cloud zugegriffen werden. Es besteht aber auch die Möglichkeit daraus ein **Tabular-Modell** oder einen **SSAS-Cube** (OLAP) zu erstellen, um eine bessere Performance zu erreichen.

In unseren Projekten bevorzugen wir die Verwendung eines SSAS-Cubes, da unserer Erfahrung nach dieser die beste Performance und die besten Auswertungsmöglichkeiten bietet. Wir bieten unseren Kunden einen bereits auf das Datenmodell von LucaNet abgestimmten SSAS-Cube für die Bereiche GuV, Bilanz und Cashflow Rechnung an. Der geprüfte und bereits modellierte SSAS-Cube wird im Rahmen der Einführung lediglich auf Ihre speziellen Anforderungen angepasst und kann daraufhin sehr schnell implementiert werden. Sie können dann beispielsweise mit [Cubeware](#), [Power BI](#), [Excel](#) oder mit unserem [BI FRONTEND für LucaNet](#) auf den SSAS-Cube zugreifen. Selbstverständlich kann auch mit jedem anderen BI Werkzeug, welches SSAS-Cubes lesen kann, gearbeitet werden.

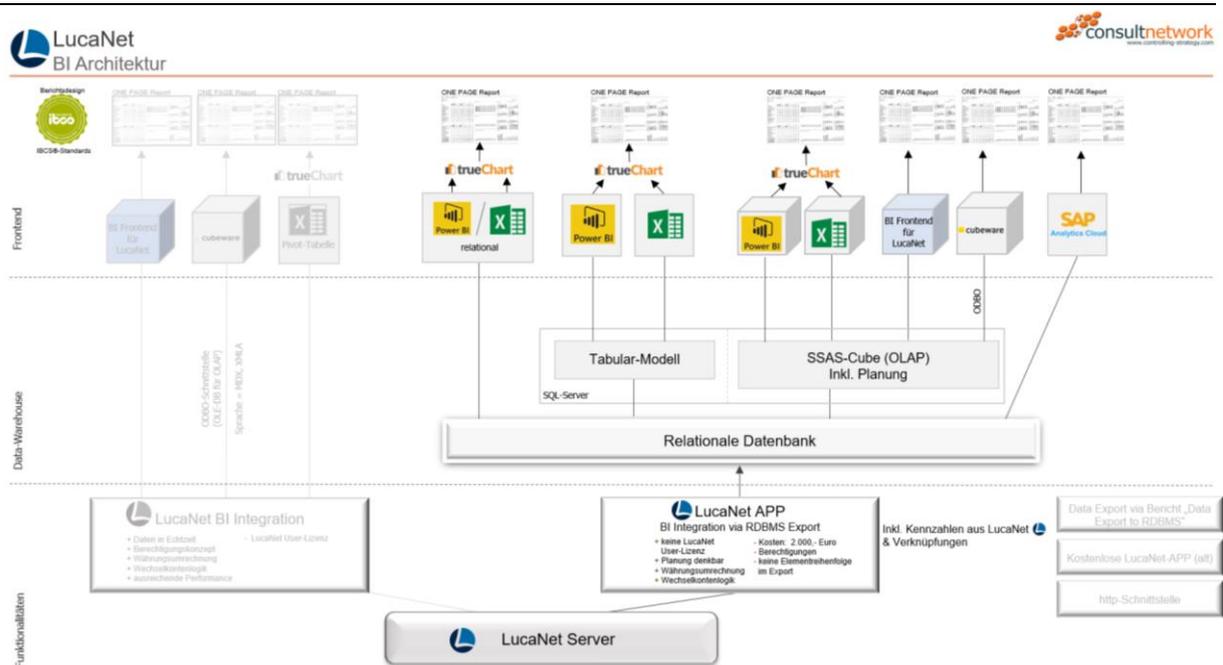


Abbildung 4: LucaNet APP via RDBMS Export

Ihre Vorteile im Überblick

- ✓ Keine LucaNet User-Lizenzkosten
 - ✓ Wechselkontenlogik
 - ✓ Währungsumrechnung
 - ✓ Planung denkbar
- (in der relationalen Datenbank oder im multidimensionalen Cube)

Die **LucaNet APP mit RDBMS Export** punktet demnach genau dort, wo die LucaNet BI Integration ihre Schwächen zeigt. Die LucaNet APP überzeugt mit geringen Lizenzkosten, hoher Performance — vor allem bei Verwendung eines SSAS-Cubes — und kann die Daten auch in ein unternehmensweites [Data Warehouse](#) einspeisen. Ferner ist die Planung in einer relationalen Datenbank oder in einem multidimensionalen Cube denkbar. Zu beachten ist, dass die LucaNet Daten üblicherweise während der Nacht einmal automatisiert abgerufen werden und daher die aktualisierten Werte unter Umständen zeitverzögert im Reporting zur Verfügung stehen. Derzeit besteht unter Umständen noch die Einschränkung, dass die Reihenfolge der exportierten Elemente (z. B. Konten) nicht exakt dem Aufbau

aus LucaNet entspricht. Zudem sind Berechtigungen doppelt zu verwalten, ein zusätzlicher SQL-Server wird benötigt und eine aufwendigere Implementierung, im Vergleich zur LucaNet BI Integration, ist notwendig.

Welche Variante letztendlich für Sie am sinnvollsten ist, hängt von Ihren konkreten Anforderungen ab.



Sollten Sie Fragen haben, kontaktieren Sie uns! Unsere BI Spezialisten besprechen gerne mit Ihnen Ihre Aufgabenstellung in einem unverbindlichen und kostenlosen Informationsgespräch. Natürlich unterstützen wir Sie auch bei Fragen rund um das Thema FRONTEND.

Schreiben Sie uns eine E-Mail: office@consultnetwork.com oder rufen Sie uns einfach an unter

DE **+49 8031 58180 11** / AT **+43 463 219095** .

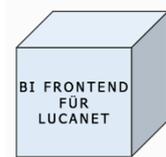
3 ZUSAMMENFASSUNG

LucaNet wird von uns nahtlos in Ihre unternehmensweite Business Intelligence Umgebung integriert. Mit diesem Whitepaper haben wir Ihnen die zwei wichtigsten Zugriffs- bzw. Datenextraktionsmöglichkeiten, die **LucaNet BI Integration** und die **LucaNet Import APP via RDBMS Export**, vorgestellt und Ihnen die jeweiligen Stärken und Schwächen aufgezeigt.

Die LucaNet BI Integration liefert Ihnen umfassende Funktionalitäten und stellt dem BI Werkzeug die LucaNet Daten in Echtzeit bereit. Die Anbindung an LucaNet ist einfach und die Datenmodellierung ist mit sehr wenig Aufwand verbunden. Jedoch ist bei großen Userzahlen mit höheren Lizenzkosten zu rechnen.

Die LucaNet App mit RDBMS Export überzeugt mit hoher Performance, geringen Lizenzkosten und kann Daten in ein Data Warehouse einspeisen. Zu beachten ist, dass Berechtigungen doppelt zu verwalten sind, ein zusätzlicher SQL-Server notwendig ist und die Implementierung aufwendiger als die der LucaNet BI Integration ist. Welche der Optionen für Sie die richtige ist, hängt selbstverständlich von Ihren konkreten Unternehmensanforderungen ab.

Mit dem **BI FRONTEND für LucaNet** bieten wir Ihnen ein Softwarepaket, welches speziell für die Kombination mit LucaNet konzipiert wurde! Das von uns angebotene BI FRONTEND für LucaNet kann sowohl am PC, im Web sowie auf mobilen Endgeräten verwendet werden, wurde nach den [IBCS-Standards](#) zertifiziert und unterstützt das Reporting nach dem [ONE PAGE Prinzip](#). Es bietet ein attraktives Preis-Leistungs-Verhältnis und ermöglicht — bei Verwendung der LucaNet BI Integration — die Anzeige von Daten aus LucaNet in Echtzeit!

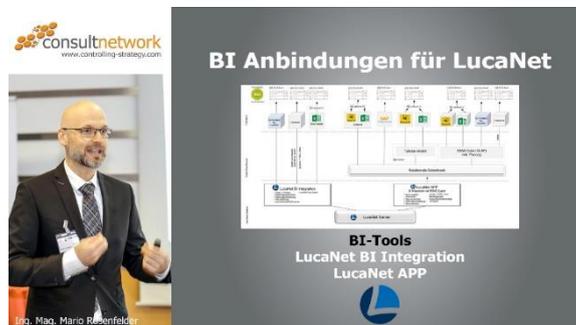


Wenn Sie sich für das BI FRONTEND für LucaNet interessieren oder Sie eine andere Frage zu diesem Thema haben, kontaktieren Sie uns einfach! Unser Team ist spezialisiert auf die Einbindung von LucaNet Daten in BI Lösungen, bespricht gerne mit Ihnen Ihre Anforderungen und macht Ihnen einen unverbindlichen Lösungsvorschlag.



[Vereinbaren Sie jetzt Ihr unverbindliches Beratungsgespräch!](#)

Zum Thema „BI Anbindung für LucaNet“ haben wir auch ein Video auf unserem [YouTube Channel](#) veröffentlicht. Schauen Sie einfach auf unseren Kanal vorbei und sehen Sie sich das Video [BI Anbindung für LucaNet](#) an.



<https://youtu.be/wVw8aOtlat4>

Kontakt:

Ing. Mag. Mario Rosenfelder (CEO)
 DE +49 (0)8031 58180-12 / AT +43 (0)463 219095-12
mario.rosenfelder@consultnetwork.com

EXKURS: DIE LEISTUNGSSTARKE SOFTWARE [LUCANET](#)

LucaNet ist eine Software für die Bereiche Konsolidierung, Planung, Reporting und Analyse. Wenn Sie in einer vollkommen homogenen Software sowohl die legale Konsolidierung als auch die vollständig integrierte Unternehmensplanung (Erfolgs-, Finanz- und Bilanzplanung) realisieren möchten, sollten Sie sich unbedingt für LucaNet entscheiden. Mit der Software LucaNet ist es nicht nur möglich eine rasche sowie ressourcenschonende Projektumsetzung für Ihr Unternehmen oder Ihre Unternehmensgruppe sicherzustellen, Sie können auch individuelle Anforderungen, wie zusätzliche Erfolgs-, Finanz- und Bilanzstrukturen, Einzelbelegnachweise oder die Anbindung individueller Vorkalkulationen realisieren.

Um zu erfahren, wie die Software LucaNet aufgebaut ist und aus welchen Modulen sie besteht, können Sie sich das kostenlose Whitepaper downloaden, welches für Sie [hier](#) zur Verfügung steht. Sie werden in diesem Whitepaper lesen, warum wir — als ein auf den Bereich Unternehmenssteuerung spezialisiertes Unternehmen — LucaNet empfehlen und auch selbst seit Jahren einsetzen. Zusätzlich zum Whitepaper stehen Ihnen auf [YouTube](#) diverse Videos, wie das zum Modul [LucaNet.Planner](#), zur Verfügung. Eine Demo zur [LucaNet.Consolidation](#) finden Sie auf unserer Website www.controlling-strategy.com.



Die Software LucaNet hat jedoch neben all ihren Stärken auch Schwachstellen zu verzeichnen, für welche wir Ihnen in diesem Whitepaper Lösungsvorschläge bieten. Denn anfänglich wurde die Software für im Rechnungswesen und Controlling tätige Personen entwickelt, also für Personen mit einer hohen Zahlenaffinität. Bei diesen entsteht allein durch das Lesen der Zahlen ein gedanklicher Geschäftsbericht. Heute besteht die Situation, dass auch Personen außerhalb des Finanzbereiches Finanzdaten benötigen, weshalb es notwendig ist, Zahlen zu visualisieren. In LucaNet ist es jedoch nicht möglich Dashboards mit mehreren ansprechenden Grafiken auf einer Seite, sogenannte ONE PAGE Berichte, zu erstellen und die Integration von Daten, welche nicht aus dem Finanzbereich kommen, ist nur begrenzt ausführbar. Zudem wird auch eine automatisierte Berichtsverteilung oder der Zugriff über mobile Endgeräte von der Software nicht unterstützt. Daraus ergibt sich die Notwendigkeit, dass die LucaNet Daten aus der Konsolidierung und der Planung für BI Tools bereitgestellt werden müssen.

In diesem Whitepaper haben Sie erfahren, wie Sie die eingeschränkten grafischen Berichte in LucaNet einfach umgehen können und wie Sie LucaNet nahtlos in Ihre unternehmensweite Business Intelligence Umgebung integrieren.

Sollten Sie noch Fragen haben, kontaktieren Sie uns! Gerne besprechen wir mit Ihnen, in einem unverbindlichen Erstgespräch Ihre Anforderungen.