



EFFEKTIV • INNOVATIV • INTELLIGENT

# Die Masterfrage:

## Qlik Sense oder Power BI?

# Qlik Sense oder Power BI?

Daten gelten als zentraler Wertschöpfungsfaktor in der Data Economy. Entsprechend wichtig ist die Wahl des richtigen Werkzeugs, um das Datenpotenzial umfassend zu nutzen und auszuschöpfen.



Auf die Auswahlliste bei der Evaluierung schaffen es bei Unternehmen in der DACH-Region häufig die Lösungen von **Microsoft (Power BI)** und **Qlik (Qlik Sense)**. Beide positioniert Gartner in seinem aktuellen Report „Magic Quadrant for Analytics and Business Intelligence Platforms 2021“ im Leader-Segment.

Welches der beiden die bessere und vor allem passendere Wahl ist, hängt von mehreren

Faktoren ab und ist von Anwender zu Anwender sehr unterschiedlich.

Unternehmen sollten sich im Vorfeld die Zeit für eine genaue Standortbestimmung nehmen, um Voraussetzungen, Anforderungen und Ziele festzulegen, bevor sie eine Entscheidung für Qlik Sense oder Power BI treffen.



## Inhalt

1. Fragen zur Entscheidungsfindung.....	3
2. Unterschiede zwischen Qlik Sense und Power BI .....	5
3. Funktionen und Eigenschaften .....	6
4. Stärken von Qlik Sense und Power BI .....	7
5. Der Kostenfaktor .....	8
6. Guter Rat .....	9

# 1. Welche Fragen sich Unternehmen bei der Entscheidungsfindung stellen sollten

## Der Mehrwert der BI-Lösung

- Was sind unsere kurz- und langfristigen Ziele für den Einsatz der BI-Lösung?
- Welche Auswirkungen auf unser Geschäft erwarten wir von dem Einsatz der BI-Lösung?  
Zum Beispiel:
  - Prozessoptimierung
  - Qualitätsverbesserungen in der Produktion
  - Kostensenkungen im Einkauf
  - optimierte Personalplanung
  - Transparenz über Zahlen zur Marktentwicklung

## Anwender und Stakeholder

- Wird die Plattform auf einen bestimmten Geschäftsbereich oder eine bestimmte Funktion beschränkt sein oder gibt es eine breitere Strategie?
- Wie viele Mitarbeitende sollen kurz-, mittel- und langfristig mit der BI-Lösung arbeiten?
- Wie hoch ist die IT-Affinität der Anwender?
- Benötigt die Belegschaft mobilen Zugriff auf Analysen und Reports?
- Wer ist für die Implementierung und Verwaltung der Plattform verantwortlich?

## Die IT-Landschaft

- Ist die IT-Landschaft heterogen oder homogen (Cloud, Multi-Cloud, On Prem, Hybrid)?
- Welche Arten von Daten sollen analysiert werden (Stammdaten, Transaktionsdaten, Verhaltensdaten, Mediadaten)?
- Aus welchen Systemen stammen die Daten (CRM, ERP, PPS etc.)?
- Wie sieht die IT-Strategie aus?

## Security/Governance

- Welche Datenschutz- und Datensicherheitsanforderungen bestehen?

## Die Funktionen

- Welche Funktionen bzw. Eigenschaften sollte die Lösung unbedingt bieten (Must-haves)?
- Welche Funktionen bzw. Eigenschaften sind nicht zwingend notwendig, aber hilfreich (Nice-to-haves)?

## 2. Worin sich Qlik Sense und Power BI unterscheiden

Für eine erste Einordnung ist die Positionierung der beiden Lösungen von Gartner im „Magic Quadrant for Analytics and Business Intelligence Platforms 2021“ hilfreich:

### Power BI

bietet **Datenaufbereitung, visuell basierte Datenerkennung, interaktive Dashboards** sowie **Augmented Analytics** – verfügbar als SaaS-Option in der Azure-Cloud. Power BI Desktop kann als eigenständiges, kostenloses persönliches Analysetool verwendet werden. Die Installation von Power BI Desktop ist erforderlich, wenn komplexe Daten-Mashups unter Einbeziehung von On-Premises-Datenquellen erstellt werden sollen.

Microsoft veröffentlicht monatlich ein Update für den Cloud-basierten Power BI-Dienst, der 2020 um Hunderte von Funktionen erweitert wurde. Zu den Ergänzungen gehören zusätzliche Augmented Analytics in Form von KI-infundierten Erfahrungen einschliesslich Smart Narratives (NLG) und Anomalieerkennungsfunktionen für Out-of-the-Box-Visualisierungen.



### Qlik



basiert auf der **Qlik Associative Engine**, die seit 25 Jahren die Grundlage der Qlik-Produkte bei der Datenaufbereitung und der interaktiven Visualisierung bildet. Die Cognitive Engine erweitert das Produkt um KI/ML-gesteuerte Funktionen. Qlik bietet flexible Einsatzmöglichkeiten mit **SaaS- und Hosting-Optionen für Unternehmen**, einschliesslich **Multi-cloud- und On-Premises-Installation**, ohne Kunden auf eine bestimmte Cloud zu beschränken. Für die Nutzung der der Berichtsplattform NPrinting ist die Installation von Qlik NPrinting Designer auf allen Computern erforderlich, die zum Entwickeln von Berichtsvorlagen verwendet werden sollen.

Mit der Funktionssuite Insight Advisor hat Qlik seine Vision von Augmented Analytics weiter ausgebaut: Die Lösung ermöglicht unter anderem suchbasierte visuelle Analysen, Conversational Analytics und assoziative Erkenntnisse sowie eine beschleunigte Datenaufbereitung. Um die Möglichkeiten für Alerting, Continuous Intelligence und SaaS-Plattform-Integration zu erweitern, hat Qlik kürzlich RoxAI, Knarr Analytics und Blendr.io übernommen.

# 3. Funktionen und Eigenschaften



Beide Tools zeichnen sich durch einfach zu bedienende Funktionen aus, die den **gesamten analytischen Workflow** unterstützen – von der Datenaufbereitung auch großer, komplexer Datenmengen über die Visualisierung bis hin zur Generierung von Erkenntnissen – mit dem Schwer-

punkt auf Selfservicenutzung und erweiterter Benutzerunterstützung. Entschieden wird die Wahl zwischen **Qlik Sense** und **Power BI** in der Praxis am häufigsten anhand der folgenden Funktionen bzw. Eigenschaften, die unterschiedlich hohe Relevanz für Unternehmen haben.

Funktionen und Eigenschaften	Qlik 	 Power BI
<b>Kostenlose Testversion</b>	Ja	Ja
<b>Nutzungsmöglichkeiten</b>	On-Premises, SaaS, Hybrid, Multi-Cloud	MS Cloud, On-Premises (Power BI-Berichtsserver)
<b>Cloudfähigkeiten</b>	Ausführung auf beliebigen Private- oder Public-Cloud-Plattformen inkl. Hybrid-Ansatz	Nutzung über die MS Azure Cloud
<b>Architektur</b>	Klare und einfache Architekturvorgabe, welche in der Regel zentral administriert wird. Entsprechend robust ist die Lösung.	Durch die MS Azure-Einbindung kann die Administration durch die IT in gewohnter Umgebung erfolgen.
<b>Speicher- bzw. Modelllimitierungen</b>	Grössenlimit der Apps: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Qlik Sense Enterprise SaaS 5–10 GB (im Speicher)</li> <li>• Grössere Apps können auf Anfrage zugelassen werden</li> <li>• Qlik Sense On-Premises: Keine direkte Beschränkung</li> </ul>	Modellgrössenbeschränkung: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Power BI Pro: 1 GB</li> <li>• Power BI Premium per User: 100 GB</li> <li>• Power BI Premium per Capacity: 400 GB</li> </ul>
<b>Datenkonnektivität</b>	Kann mit jeder beliebigen Datenquelle verbunden werden, inklusive Big Data-Plattformen wie Hadoop, AWS, MS Azure etc.	Kann mit jeder beliebigen Datenquelle verbunden werden, insbesondere mit MS-Azure inkl. Big Data-Plattformen wie Hadoop, AWS etc.
<b>Datenhaltung</b>	Daten werden im Qlik-Format (.qvd) gehalten. Datenvolumen spielt bei unseren Use Cases eine untergeordnete Rolle.	Daten werden in Azure-Umgebungen teilweise in Cubes gehalten. Eine Vorab-Analyse des zu verarbeitenden Datenvolumens wird empfohlen, da dies innerhalb des Microsoft BI-Stacks preisrelevant ist.

Weitere Funktionen und Eigenschaften auf der nächsten Seite →



Funktionen und Eigenschaften		
<b>Verwaltung und Steuerung der Applikation (Agile Governance)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Self Service BI und Active Intelligence</li> <li>• geführte Analysen</li> <li>• Anpassung, Verwaltung und Gestaltung von jedem beliebigen System aus</li> <li>• voller Zugriff für Developer auf alle Server Logs, um zu prüfen, wie die Nutzer auf die Daten zugreifen. Bei auffälligem Verhalten können Alerts eingerichtet werden.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Self Service BI</li> <li>• geführte Analysen</li> <li>• Anpassung, Verwaltung und Gestaltung über Microsoft Desktop-PC</li> <li>• Zugriffsrechte für IT-Administration teilweise über Microsoft 365, da Power BI Teil von Microsoft 365 ist.</li> </ul>
<b>Advanced Analytics-Fähigkeiten</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ausführung von Python- und R-Skripten zentral über Server Side Extension (SSE)</li> <li>• Verfügbarkeit einer Vielzahl von APIs und Konnektoren</li> <li>• Verfügbarkeit AI-basierter Visualisierungen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ausführung von Python- und R-Skripten dezentral über Power BI Desktop</li> <li>• Verfügbarkeit einer Vielzahl von APIs und Konnektoren</li> <li>• Verfügbarkeit AI-basierter Visualisierungen</li> </ul>
<b>Datenfilterungsmöglichkeiten</b>	Übergreifende Filternutzung innerhalb einer App über mehrere Sheets möglich	Filterung innerhalb von Sheets
<b>Benutzerfreundlichkeit</b>	Hohe Benutzerfreundlichkeit durch intuitive Bedienbarkeit, unkompliziertes GUI, einfache Kennzahlengenerierung und mobile Self-Service-Nutzbarkeit	Gute Benutzerfreundlichkeit, da Funktionen, Optik und Bedienung dem Microsoft-Standard entsprechen
<b>Ausführliche Informationen zu Technologien und Funktionen</b>	<a href="https://help.qlik.com/de-DE/sense">https://help.qlik.com/de-DE/sense</a>	<a href="https://docs.microsoft.com/de-de/power-bi/">https://docs.microsoft.com/de-de/power-bi/</a>

# 4.

## Die Stärken



Hilfreich für die Entscheidungsfindung ist auch eine Gegenüberstellung der individuellen Stärken von Qlik und Power BI.

### Qlik

- SAP-Anbindung (SAP BW, ERP, HANA) durch eigenen SAP Connector und SAP-Schnittstellen von Drittanbietern
- IT-unabhängige Administrierbarkeit
- Gute Benutzerfreundlichkeit
- Basismodell für SAP Order to Cash-Prozess erhältlich
- Non-SAP-Systemanbindungen über eine Vielzahl von offiziellen Qlik-Connectoren bzw. von Drittanbietern
- WEB-Connectoren wie z. B. Facebook, Twitter, Sharepoint im Standard inkludiert
- flexible Erweiterbarkeit von Dashboards durch individuelle Coding-Elemente
- Kollaboration in der Erstellung und im Betrieb
- sehr große Qlik-Community / Supportunterstützung

### Power BI

- Ausrichtung auf Office 365 E5 und Teams und nahtlose Integration in bestehende SQL Server- oder Azure-Landschaften
- Gute Benutzerfreundlichkeit aufgrund MS-Office-ähnlichen Aufbaus
- Flexibles Customizing, z. B. über vielfältige, über den Microsoft Marketplace kostenlos verfügbare Visualisierungsoptionen aus der Power BI Community
- Möglichkeiten für die Migration von Microsoft Excel PowerQuery- und PowerPivot-Logiken
- komplette Report-Funktionalität für mobile Endgeräte über die App-Variante
- jeden Monat kommen neue Funktionalitäten hinzu
- wachsende Community / Supportunterstützung

### FAZIT

**Hohe Performance, großer Funktionsumfang sowie eigenständige Nutzbarkeit direkt in den Fachabteilung**

**Integrations- und Akzeptanzvorteile durch die Einbettung in das Microsoft Ökosystem**

## 5. Der Kostenfaktor

Ein wesentlicher Entscheidungsfaktor ist die **Preisgestaltung**. Diese hängt jedoch stark von den individuellen Voraussetzungen, Anforderungen und Strategien ab. Zudem sollten Unternehmen darauf achten, die Gesamtbetriebskosten zu vergleichen und nicht nur die Anschaffungskosten:

- Wie hoch sind die Softwareabonnement- und Wartungskosten für das Kernprodukt?
- Wie hoch sind die Kosten für Zusatzfunktionen/Schnittstellen?
- Gibt es flexible Bereitstellungsoptionen, um individuelle Anforderungen zu erfüllen?
- Wie hoch sind die Kosten für den laufenden Support – einschliesslich IT, Lieferantenmanagement, Implementierungskosten und professioneller Dienstleistungen, zum Beispiel für die Berichtsentwicklung?
- Welche Kosten fallen für die Benutzer-schulung an?
- Wie hoch sind die Kosten für Netzwerk, Computer und Speicher?

Wichtig für einen aussagekräftigen Preisvergleich ist eine Gegenüberstellung der Kosten für eine identisch definierte Lösung unter Berücksichtigung aller etwaigen zusätzlichen Kosten für Must-have-Funktionen. Denn die Preismodelle der beiden Lösungen sind nicht direkt vergleichbar: So ist der inkludierte Lösungsumfang bei den Qlik-Lösungen umfassender, zudem wird beim Power BI Premium-Abonnement immer noch eine Power BI Professional-Lizenz für jeden Entwickler benötigt, wodurch sich zusätzliche Kosten ergeben.

Preisinformationen können bei Informattec angefragt werden:

<https://www.informattec.com/de/kontakt-informattec>



„Ob Qlik Sense oder Power BI das bessere BI-Tool ist, lässt sich pauschal nicht beantworten. Eine datengetriebene Unternehmenskultur im Sinne der Industrie 4.0 nachhaltig zu etablieren, bedarf neben passender Informationstechnologie einer Kombination aus Fach- und Industrierwissen sowie Data Literacy. Besonders in den Aufbau der Datenkompetenzen bei Mitarbeitenden müssen Unternehmen stärker investieren, damit die digitale Transformation gelingt.“

**Flávio Soares,**  
**Head of Technology**  
**& Solutions,**  
**Mitglied der Geschäftsleitung**  
**Partner**





## 6. Guter Rat

**Unternehmen sollten insbesondere bei komplexeren Projekten besser in den guten Rat von BI-Experten investieren als in eine womöglich weniger geeignete Lösung.** Am Markt etablieren sich zunehmend produktunabhängige, auf Analytics und Reporting spezialisierte IT-Dienstleister, die ihre Kunden von der Bedarfsermittlung über die Toolauswahl und – besonders wichtig – Lizenzierung bis zur Implementierung und Applikationsentwicklung unterstützen.

Bei der Suche nach dem richtigen Partner sollten Unternehmen besonders darauf achten, dass der IT-Dienstleister

- ✓ über fundiertes Technologiewissen bezüglich Qlik Sense und Power BI verfügt,
- ✓ sehr gut mit den Lizenzmodellen der Lösungen vertraut ist, um Kunden optimal bei der Gestaltung einer effizienten Lizenzierung zu beraten,
- ✓ Partnerschaften mit den Herstellern Qlik und Microsoft unterhält und somit Zugang zu neuesten Entwicklungen hat,
- ✓ nachweislich (zum Beispiel über Referenzberichte) Projekterfahrung mitbringt und
- ✓ idealerweise auch über Branchenfachwissen verfügt.



20+

Jahre  
Erfahrung

200+

zufriedene  
Kunden

8000+

KPI lizenzierte  
Anwender



## Junior Mentalität. Senior Kompetenz.

Mit der Überzeugung, dass jeder Kunde ein Privileg, und jedes Projekt ein gemeinsamer Entstehungsprozess mit dem Kunden ist, geht Informattec neue Herausforderung mit Neugierde und Aufgeschlossenheit an. Diese dynamische Grundhaltung mündet in Agilität und in andauernde Innovationskraft, welche die Kunden mit zügigen und zielführenden Lösungsimplementierungen überraschen. Dank einem fundierten Erfahrungsschatz gewährleistet Informattec eine professionelle Umsetzung der Projekte und überzeugt durch die Fähigkeit, sich tiefgehend in individuelle Kundenprozesse einzudenken. Als kompetitiver Protagonist im deutschschweizerischen BI-Umfeld bietet Informattec substanzielle Mehrwerte mit nachhaltiger Wirkung für eine erfolgreiche Unternehmenssteuerung.

„Auf die Frage, ob Qlik Sense oder Power BI das bessere BI-Tool ist, lautet unsere klare Antwort: Das kommt darauf an! Denn so individuell, wie Unternehmen sind, so individuell sind auch die Voraussetzungen, Anforderungen und Erwartungen hinsichtlich der BI-Software. Wir empfehlen Unternehmen, genau hinzuschauen, bevor sie eine Wahl treffen. Wir unterstützen Sie mit geschultem Blick für die wesentlichen individuellen Unternehmensaspekte und umfassendem technologischem und praktischem Know-how zu beiden Tools.“

**Christian Fischer, Leiter Vertrieb,  
Mitglied der Geschäftsleitung | Partner**

### Informattec 01

Informattec Ltd.liab.Co  
Freidorf 151  
4132 Muttenz  
Switzerland

T +41 61 826 80 80

### Informattec 02

Informattec Ltd.liab.Co  
Thurgauerstrasse 101  
8152 Opfikon  
Switzerland

info@informattec.com

### Informattec 03

Informattec Ltd.liab.Co  
Av. Defensores de Chaves 4  
PT-1000-154 Lisboa  
Portugal

www.informattec.com

