



**A4 GmbH**

Rengoldshauerstr. 11  
D 88662 Überlingen  
Tel.: +49 7551 8349859  
Fax.: +49 7551 8349858  
E-Mail: [info@A4-gmbh.de](mailto:info@A4-gmbh.de)

# ***Das Gehirn der Neuzeit***

## ***Wieviel Intelligenz benötigen Prozesse ?***

In Zusammenarbeit der A4 GmbH und der in-integrierte Informationssysteme GmbH – ein Tochterunternehmen der GFT Technologies SE.

sphinx open von der in-integrierte Informationssysteme GmbH© ist eine leistungsfähige Visualisierung für Industrie-4.0-Anwendungen, wie z.B. Manufacturing Execution Systems (MES).

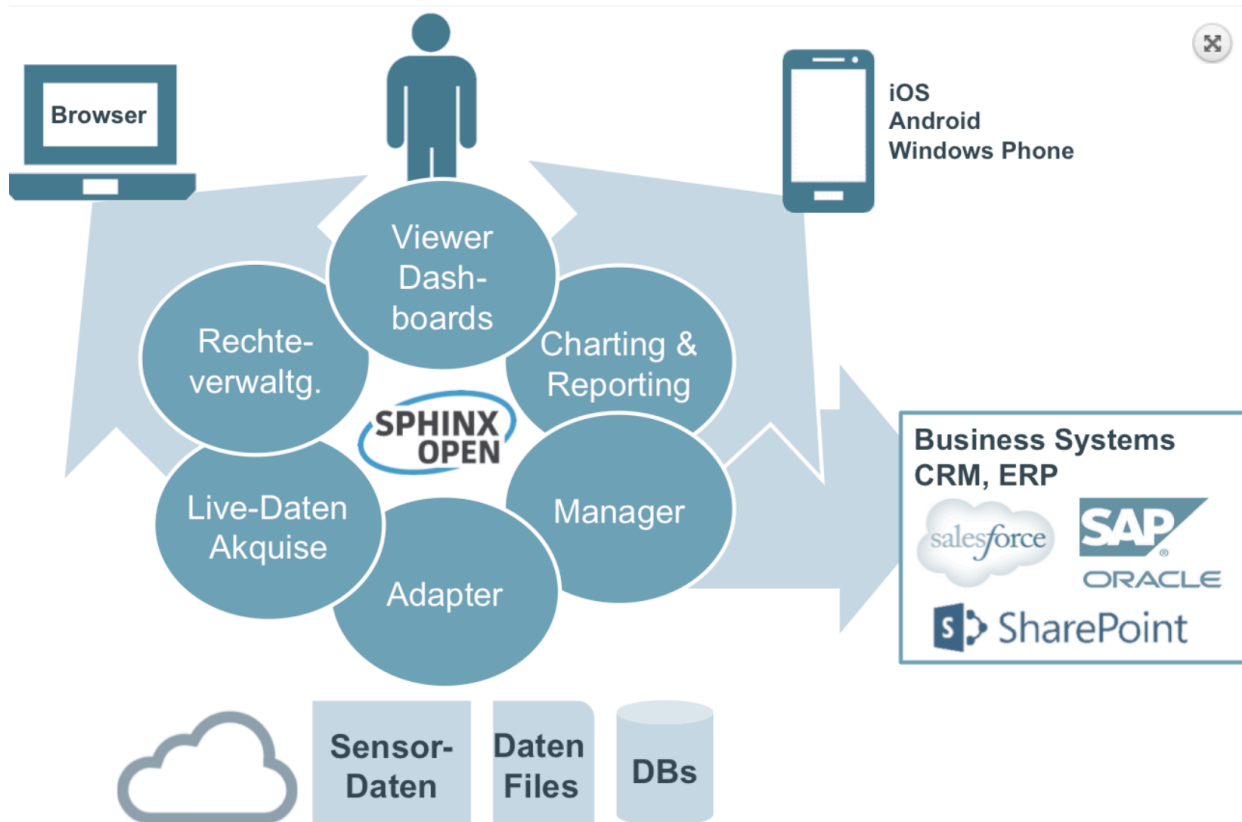
sphinx open kann direkt an bestehende Systeme (z.B. MES) angebunden werden und unterstützt zusätzlich eine Vielzahl von Industrie-Standards. Diese stehen in sogenannten Adaptern zur Verfügung. Weitere Adapter können mit dem Adapter-Kit einfach hinzugefügt werden.

Im sphinx open Designer können Sie – ohne spezifische Programmierkenntnisse! – die Nutzeroberflächen gestalten. Per Drag & Drop ordnen Sie die Datenquellen den Symbolen und Charts zu.

Mit einem Mausklick steht die fertige Visualisierung im Desktop und auf allen Mobilgeräten (iOS, Android, WindowsPhone) zur Verfügung. Einfacher geht's nicht.

Den Wartungsservice informieren, wenn eine Maschine bald ausfällt? Mit sphinx open ist die Optimierung und Automatisierung von Aufgaben ganz einfach. Über die GUI können Sie einfach Grenzwerte festlegen und das Verhalten der Anwendung definieren (z.B. Email-Versand).

Verbindung aller relevanten Daten inkl. aktuellen Kenngrößen und möglichen Abweichungen. Ebenso können die Daten entsprechend schnell und visuell in Real-Time erfassbar zur Verfügung gestellt werden. Alle Ihre bestehenden Systeme können mithilfe von sphinx einfach integriert werden. Durch schnelle, agile und flexible Umsetzung zur kurzfristig verfügbaren schnellen ROI.



Machen Sie mit sphinx open die digitale Transformation & Industrie 4.0 erlebbar. Das integrierte Design-Tool lässt Sie in kürzester Zeit und auf einfachste Weise mobile Business Anwendungen frei erstellen, ändern und ausrollen. Vom KPI bis ins Detail, intern, lokal oder weltweit. Jeder sieht was er soll!

Sie haben dadurch die Möglichkeit Informationen aus verschiedenen Datenquellen nutzbar zu machen (MES/HMI/SCADA).

Die Bedienoberfläche mit Ihren frei designbaren Elementen sorgt für ein optimales CI. Bei kritischen Zuständen und Änderungen aktiv informiert werden und intern sowie weltweit über den Verantwortungsbereich im Bilde sein. Nutzbar in der Private-Cloud, Public-Cloud sowie On-Premise.

Es können bis zu 90% Kostenersparnis erzielt werden bei App-Lifecycle inkl. Changes.



## Weitere Funktionen:

- Einbindung und Steuerung WLAN-fähiger Geräte wie zum Beispiel der von der A4 GmbH angebotene A4.dot und das A4.gate (weitere Infos [\\_\\_\\_\\_\\_](#))
- Modulare Software Lösung/IIoT-Plattform für industrielle Anwendungen
- Erschließung diverser Datenquellen, auch in Kombination mit anderen IoT-Plattformen
- Unabhängig ob als On-Premises oder als Cloud-Variante
- The Model in the Middle - einer oder mehrere Digitale Zwillinge in der Cloud, unabhängig von der Installationsumgebung
- Koordination von Datenanbindung, Auswertung, Überwachung und Prognosen
- Autonomes Treffen von Entscheidungen auf Basis der Daten
- Einfachste Bedienoberfläche für ein einheitliches Datenmonitoring
- Condition Monitoring
- Ermöglicht dezentrale Steuerung, die jederzeit und flexibel anpassbar ist

Gerne können Sie weitere Informationen unter [www.sphinx-open.de](http://www.sphinx-open.de), [www.in-gmbh.de](http://www.in-gmbh.de) oder [www.a4-gmbh.de](http://www.a4-gmbh.de) sammeln.