

## Was zeichnet Schleupen.CS aus?

- ✓ **Verbreitung**  
Jedes vierte deutsche Stadtwerk nutzt Schleupen.CS. Mehr als 15.500 Anwender arbeiten täglich mit Schleupen.CS. Schleupen.CS verwaltet und rechnet mehr als 10 Millionen Strom, Gas, Wasser oder sonstige Verträge ab.
- ✓ **Vollständigkeit**  
Schleupen.CS unterstützt alle wesentlichen Markrollen – Lieferanten, Netzbetreiber, Messstellenbetrieb und bietet darüber hinaus noch Lösungen für Sparten wie Wasser, Telefonie, Elektromobilität etc.
- ✓ **Erfahrung**  
Seit über 50 Jahren entwickeln wir IT-Lösungen, aktuell mit ca. 470 Mitarbeitern, davon ca. 180 in der Schleupen.CS-Entwicklung. Diese Erfahrung fließt täglich in das Produkt ein.
- ✓ **Innovativ**  
Schleupen.CS wird kontinuierlich weiterentwickelt. Die aktuelle Version 3.0 wurde vollständig neu entwickelt und setzt auf modernste Technologien und Standards wie WebServices, eine Microservice Architektur, HTML5, BPMN 2.0 etc. Wir entwickeln CS in einem agilen Entwicklungsmodell und nutzen aktuelle Architekturkonzepte wie das Domain-

Driven Design. In der Implementierung setzen wir auf die Best Practices des Clean-Code.

- ✓ **Investitionssicher**  
Neben der Verbreitung, unserer langjährigen Erfahrung und der kontinuierlichen Weiterentwicklung zählt insbesondere auch die Architektur der Plattform auf die Investitionssicherheit ein. Diese erlaubt es, die Plattform technologisch up to date zu halten und gleichzeitig die Auswirkungen auf die Implementierung der auf der Plattform laufenden Prozesse zu minimieren. Wir setzen auf offene Standards. Das inzwischen quelloffene Microsoft .NET ist dabei unsere Grundlage, C# die von uns präferierte Sprache.
- ✓ **Effizient und prozessorientiert**  
Bei Schleupen.CS steht der Gedanke der Lösung im Vordergrund. Die Standard-Auslieferungen für jede Marktrolle sind einsatzfähige Lösungen, die bei Bedarf angepasst werden können. Das ermöglicht einen schnellen Start. Im Betrieb passen wir unsere Lösungen kontinuierlich an neue Marktanforderungen wie z.B. Änderungen in der Regulierung (Marktkommunikation) an. Effiziente Software sollte die im Unternehmen ablaufenden Prozesse automatisieren. Dazu ist es erforderlich, den Wandel vom klassischen entscheidungsbasierten zum prozessorientierten

## Developer Campus – Fact Sheet Schleupen.CS

System zu vollziehen. Mit dem Versionswechsel von 2.0 nach 3.0 sind wir diesen Schritt gegangen. Aus unserer Sicht ist es effizient, das häufig Genutzte einfach und das Seltene möglich zu machen. Automatisierung befreit Mitarbeiter von schematisch ablaufenden Prozessen. Geführte Interaktionen (Assistenten) ermöglichen es generalistisch ausgerichteten Mitarbeitern, häufig auftretende Prozesse zu übernehmen. Experten werden entlastet und können sich auf die komplexen Fälle konzentrieren.

- ✓ **Flexibel und offen**  
Selbst unser Standard ermöglicht release-feste Anpassungen. Feature Toggles erlauben, das Verhalten des Systems ohne Programmierung an vielen Stellen anzupassen. Entwickler können darüber hinaus das System erweitern, ändern, oder mit anderen Systemen integrieren. Wir stellen unseren Kunden die Quelltexte der Standard-Prozesse zur Verfügung. Aktuell können Entwickler mehr als 4300 Web Services und 1250 Business Events verwenden. Unsere Policy für die Abkündigung von Services regelt das Vorgehen bei notwendigen Aktualisierungen und macht Versionswechsel planbar.

## Was zeichnet Schleupen.CS aus?

- ✓ **Integrationsfreundlich**  
In der Regel steht man bei der Einführung einer Plattform nicht auf der grünen Wiese. Eine der wesentlichen Anforderungen ist es, Systeme anderer Hersteller zu integrieren, sich in ‚fremde‘ Systemumfelder nahtlos einzugliedern oder eine Side By Side Integration mit diesen Systemen zu ermöglichen. Systemintegration ist ein wesentlicher Erfolgsfaktor. Neben den nativen Web Services stellen wir für typische Integrations-szenarien (SMGWA, CRM, etc.) speziell entwickelte „Privilegierte Schnittstellen“ zur Verfügung. Auch diese unterliegen der Policy für Serviceaktualisierungen.
- ✓ **Skalierende Plattform für elastisches Cloud-Hosting**  
Die Architektur der Plattform ermöglicht die volle Nutzung moderner und leistungsfähiger Cloud-Infrastrukturen. Dabei passt sich die Lösung sowohl an die Unternehmensgröße als auch an temporäre Leistungsspitzen an.

- ✓ **Integrierte Tools**  
Die Schleupen.CS Plattform bringt diverse integrierte Standard-Tools mit. Dazu gehören neben einem Data Warehouse, einem Document Lifecycle Management inkl. leistungsfähigem Reporting-Tool und Standard-Schnittstelle zu Archivsystemen, auch Compliance-Tools wie ein DSGVO-Manager, Prozess- und Änderungsprotokolle und die optionale Anbindung der Schleupen GRC-Lösungen.
- ✓ **Monitoring**  
Da das System Prozesse automatisiert ausführt, kommt deren Überwachung eine besondere Bedeutung zu. Das mit Schleupen.CS gelieferte Monitoring ist technisch von den zu überwachenden Teilen der Plattform getrennt, ist also auch ohne das CS System verfügbar. Es ermöglicht sowohl die Überprüfung der wichtigsten Infrastruktur-Parameter als auch die Überwachung der für die zuverlässige Ausführung der Geschäftsprozesse relevanten Faktoren.

## Developer Campus – Fact Sheet Schleupen.CS

- Per Opt-In können Kunden sich zur Übertragung von nicht personenbezogenen Telemetrie-Daten entscheiden. Diese helfen bei der Weiterentwicklung von CS. Wenn Sie möchten, übernehmen wir das Monitoring der Plattform für Sie.
- ✓ **Continuous Delivery**  
Der Qualitätssicherungs- und Deployment-Prozess von Schleupen.CS ist automatisiert. Die vierstufige Build- und Testpipeline stellt die Ausführung der Tests für jede neue Version sicher und ermöglicht ein schnelles Erkennen von Problemen schon vor der Auslieferung. Sie ermöglicht uns das kontinuierliche Ausliefern neuer Features. Unser automatisiertes Wartungsverfahren ermöglicht das Abrufen und Installieren neuer Versionen durch unsere Kunden. Auf Wunsch übernehmen wir diese Aufgabe für Sie.
- ✓ **Moderne Entwicklungsprinzipien**  
Wir entwickeln Schleupen.CS in einem agilen Modell und lieben Clean Code.

### Impressum

Herausgegeben von/© Copyright by Schleupen SE, Galmesweg 58, 47445 Moers, ☎ 02841 912 0, [www.schleupen.de](http://www.schleupen.de)

### Haftungsausschluss

Möglicherweise weist das vorliegende Dokument noch Druckfehler oder drucktechnische Mängel auf. In der Dokumentation verwendete Software-, Hardware- und Herstellerbezeichnungen sind in den meisten Fällen auch eingetragene Warenzeichen und unterliegen als solche den gesetzlichen Bestimmungen. Das vorliegende Dokument ist unverbindlich. Es dient ausschließlich Informationszwecken und nicht als Grundlage eines späteren Vertrags. Änderungen, Ergänzungen, Streichungen und sonstige Bearbeitungen dieses Dokuments können jederzeit durch die Schleupen SE nach freiem Ermessen und ohne vorherige Ankündigung vorgenommen werden. Obschon die in diesem Dokument enthaltenen Informationen von der Schleupen SE mit größtmöglicher Sorgfalt erstellt wurden, wird aufgrund des reinen Informationscharakters für die Richtigkeit, Vollständigkeit, Aktualität und Angemessenheit der Inhalte keinerlei Gewähr übernommen und jegliche Haftung im gesetzlich zulässigen Umfang ausgeschlossen. Verbindliche Aussagen können stets nur im Rahmen eines konkreten Auftrags getroffen werden.

### Urheberrecht

Die Inhalte des vorliegenden Dokuments sind urheberrechtlich geschützt. Sie dürfen nur nach vorheriger Genehmigung durch die Schleupen SE verwendet werden. Dies gilt insbesondere für die Vervielfältigung von Informationen oder Daten, insbesondere die Verwendung von Texten, Textteilen oder Bildmaterial. Sämtliche Rechte liegen bei der Schleupen SE. Soweit nicht ausdrücklich von uns zugestanden, verpflichtet eine Verwertung, Weitergabe oder ein Nachdruck dieser Unterlagen oder ihres Inhalts zu Schadenersatz (BGB, UWG, LitUrhG).