

An aerial photograph of a wide river valley. In the foreground, a large marina is filled with numerous white boats docked along the riverbank. The river flows through the center of the valley, with a bridge crossing it in the middle ground. The surrounding landscape is hilly and green, with some buildings and infrastructure visible. The sky is clear and bright.

Systemintegration: High-Availability und High-Performance Systeme

Die Systemintegration spielt bei der Bereitstellung von Informationen eine wichtige Rolle. Interoperabilität und Data Management über Schnittstellen sind dabei die größten Herausforderungen. Die Reduzierung der Betriebsaufwendungen und Wartungskosten über durchgängige automatisierte Prozessabläufe gewährleistet dies. Offene Standards und Schnittstellenoptimierung zahlen sich dabei schnell aus.

Wir bieten Ihnen die Optimierung Ihrer High-Availability und High-Performance Systeme in komplexen, heterogenen IT-Landschaften an. Wir unterstützen hier beispielsweise den Aufbau von Message Stores als zentrales Backend-System zur Bereitstellung von kunden- und channel-übergreifenden Messages. Unsere Erfahrungen sind hierbei mit Datenmengen im Petabyte-Bereich, Datei-Anzahl im Milliarden-Bereich und Zugriffszeiten auf einzelne Messages im Millisekundenbereich in jeder Hinsicht außergewöhnlich.

Wir arbeiten für Sie die technischen Vorgaben aus bspw. zur System-Konfiguration, führen Testing von Environments durch, kalkulieren Ihre Budgets bzw. bieten das Controlling Ihrer externen Lieferanten an. Bei großen Systemen können hier schnell Einsparungen im 6- bis 7-stelligen Bereich realisiert werden. Dies kann auch beim zusätzlichen Review von Hardware-Angeboten erzielt werden.

In einem konkreten Projekt haben wir beispielsweise beim Zusammenspiel der unterschiedlichen Systeme Performance Gewinn Steigerungen mit Faktor 10 ohne Hardware-Ausbau nur durch optimierte Konfiguration der Komponenten erzielt. Dies wird möglich durch Ebenen-durchgängige Konfiguration der heterogenen Systeme. State-of-the-Art kommt hier der Einsatz neuer Technologien wie SSDs und der Entwicklung eigener neuer Ansätze wie Filesize-Stickness zum Einsatz.