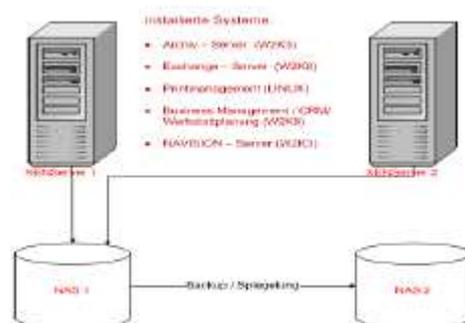




## Mehr Leistung, Ausfallsicherheit und trotzdem günstig - der sinnvolle Weg zu aktueller Technologie und weniger IT-Kosten

Am Anfang stand bei den Verantwortlichen des BMW Autohaus Kammann in Leverkusen eigentlich nur die Absicht, im Zuge einer üblichen Modernisierung ältere Systeme durch neue und leistungsstärkere zu ersetzen. Bei der Vielzahl der notwendigen und nützlichen Anwendungen in einem modernen Autohaus spielt bei einer solchen Absicht natürlich auch die Kompatibilität der einzelnen Anwendungen wie auch die der Betriebssysteme und Datenbanken eine entscheidende Rolle.

Im Zuge der Konzeption und Angebotserstellung wurde der Aspekt der Virtualisierung von IT-Systemen zu einem Schwerpunkt der Betrachtung. Druck- und Archivsysteme unter LINUX, NAVISION- und ORACLE Datenbanken, Teile- und Service-Informationssysteme, Exchange-/Domain-Server - diese mit verschiedenen Windows-Betriebssystemen flossen dabei in die Überlegungen ein. Alternativ zu einem konventionellen Servertausch wurde ein Angebot für die Bereitstellung der Anwendungen auf Basis einer CITRIX - basierten virtuellen Systemlandschaft erstellt. Die Funktionen der XenServer Enterprise Edition sollten dabei durch optimale Nutzung des Host-Speichers und der CPUs die Unterstützung zur erweiterten Netzwerk- und Betriebssystemnutzung liefern. Weitere Highlights einer solchen Architektur sind u.a. das automatisierte Workload Balancing sowie die vereinfachte Plattenspeicher - Integration durch StorageLink - Technologie.



Bedenken galt es zu überwinden, was die Möglichkeit beim Ausfall eines solch geballten "Machtzentrums" anbelangte. Erreicht wurde dies durch eine Ausfallsicherheit sowohl auf der Server- als auch auf Seite des Plattenspeichers.

Die Reaktionen von Seiten des Autohauses nach Installation und Umsetzung dieses Konzeptes sind absolut positiv. Mit hervorragenden Performance-Daten wird heute in den verschiedenen Abteilungen eine absolute Zufriedenheit bei den Anwendern festgestellt. Dies setzt sich auch im Bereich der Geschäfts- und Finanzleitung fort, die bei einem geringem Budget ein erhebliches Mehr an Flexibilität und Nutzen gewonnen haben. Der "grüne" Aspekt einer solchen Lösung ist dabei noch nicht berücksichtigt und in Zahlen gefasst.