

***vCheck*: Ein erprobtes Vorgehensmodell für die Konsolidierung von IT-Infrastrukturen**

Dipl. Inf. Andreas Kohne

IT Management Consultant, MATERNA GmbH
andreas.kohne@gmx.de

Abstract: Die Serverkonsolidierung mit Hilfe der Virtualisierung ist in den letzten Jahren fester Bestandteil moderner IT-Infrastrukturen geworden. Doch die konkrete Planung einer solchen Konsolidierung, auch Sizing genannt, stellt eine große Herausforderung dar. Im Folgenden wird das generische Vorgehensmodell *vCheck* vorgestellt, das unter Berücksichtigung von realen Lastsituationen der physikalischen Server-Infrastruktur mit Hilfe eines einfachen mathematischen Modells und der Auswertung weiterer Einflussgrößen und Abhängigkeiten ein konkretes Konsolidierungskonzept für die Servervirtualisierung ermöglicht. Der *vCheck* hat sich in den letzten Jahren in vielen Projekten als ganzheitlicher Ansatz bewiesen und liefert neben konkreten Aussagen über die für eine erfolgreiche Virtualisierung benötigten Serverressourcen ein komplettes, praxisnahes Konzept zur Umsetzung einer Virtualisierungslösung.