

## ***Themenreihe II***

### ***Technikkonzept des Kommunalen Verwaltungsnetzes Niedersachsen (nds-online)***

#### **Ein Sicheres Netz für alle**

Dezentrale Systemplattformen sind heute in vielen Kommunen Standard. Doch verschiedene Verfahren und Standorte erfordern nicht nur mehr Kommunikation, auch an den Support stellen sie neue, veränderte Anforderungen. Hinzu kommt der steigende Bedarf an automatisierter Kommunikation auf anderen Ebenen: zwischen einzelnen Kommunen ebenso wie zwischen Kommune und Kreis-, Landes- und/oder Bundesbehörden. Da Hardware dort eingesetzt werden soll, wo sie am wirtschaftlichsten betrieben werden kann, bieten sich zentrale Datenserver an, die über feste Leitungsverbindungen mit den Kommunen vernetzt werden.

Das „Kommunale Verwaltungsnetz Niedersachsen (nds-online)“ stellt diese technische Plattform für die Verknüpfung aller Ressourcen bereit. Möglich ist dieses Projekt durch eine Allianzorganisation aller KSN-Gesellschafter und -Partner. So entstand ein überregionales und flächiges Netz, das die in den einzelnen Regionen bestehenden Weitverkehrsnetze der Datenzentralen verknüpft. Die aktuellsten Sicherheitsanforderungen werden durch den Einsatz modernster Hardware und speziell entwickelter Software erfüllt.

Mit der erreichten Konzentration der Kräfte und Ressourcen wird die Kompetenz zu Fachverfahren, Techniken bzw. Spezialwissen zu bestimmten Produkten an geeigneten Standorten kunden- und bedarfsgerecht gebündelt. Allen Kommunen wird ein Remote-Support-Service angeboten. Zum Vorteil aller nds-online-Kunden und für einen zeitgemäßen Datenaustausch werden Gateways zu Dritten (wie z. B. Bundesbehörden) nur einmal vorgehalten und durch zentrales Datenclearing ökonomisch genutzt.

Das Ergebnis : Wirtschaftliche und zentrale Infrastrukturen stehen nun für zentrale Helpdesks, Datenclearing, Server-Hosting, Corporate Development und vieles mehr zur Verfügung. Ein modernes Managementkonzept für Cisco-Router (ROMEO – Cisco Administration Server) vereinfacht die Administration und sichert die Kommunikation zwischen den Partnern.