



Kanton Luzern

Zuordnung Informatik: Das Finanzdepartement ist ein Ressourcen-Departement und ist zuständig für zahlreiche Querschnitt-Aufgaben für die gesamte kantonale Verwaltung. Solche Aufgaben erfüllen folgende Dienststellen: Personal, Statistik, Immobilien, **Informatik & Dienste**, Lehrmittelverlag, Drucksachen- und Materialzentrale. Die Luzerner Pensionskasse ist als selbständige Anstalt dem Finanzdepartement zugeordnet.

Das Projekt: Der Kanton Luzern betreibt ein Metropolitan-Area-Network (LUnet), welches sich über die Gemeinden Luzern, Emmenbrücke und Kriens erstreckt. Durch das zunehmende Bedürfnis nach mobilem Netzwerkzugang sind Wireless-Technologien optimale Ergänzungen zu drahtgebundenen Netzwerken. Damit jedoch kein Unberechtigter die mobile Kommunikationsinfrastruktur nutzen kann oder Zugriff auf das LUnet erhalten kann, muss die Wireless-Technologie gezielt und mit entsprechenden Sicherheitsmassnahmen eingesetzt werden.

Unsere Leistungen: In enger Zusammenarbeit mit den Verantwortlichen des Bereichs Informatik & Dienste haben wir die Anforderungen an eine drahtlose Kommunikation definiert und darauf aufbauend das *Wirelesskonzept* erarbeitet. Die Lösung basiert auf einer zentralen Architektur mit mehreren Wireless-LAN-Controllern. Die Authentisierung aller Benutzer erfolgt über die bestehende Radius-Infrastruktur. Nebst Zugängen für die kantonseigenen Mitarbeiter kann Gästen temporär ein limitierter Netzwerkzugang (nur Internetaccess) zur Verfügung gestellt werden.