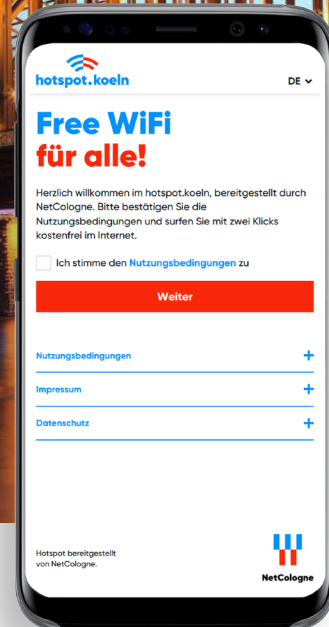




CASE STUDY NETCOLOGNE



Carrier Grade Lösung von ituma für den Provider NetCologne

„Free Wifi für alle“ ist das Motto des hotspot.koeln von NetCologne. Hotspot.koeln ist das öffentliche und freie WLAN-Angebot der Stadt Köln. Von der Innenstadt bis zu den äußeren Vierteln betreibt NetCologne das WLAN-Netz und arbeitet ständig daran, dass es in allen neun Kölner Stadtteilen immer dichter wird. Aktuell sind über 850 Zugangspunkte installiert, bald sollen es über 1000 werden. Mehr als 50.000 Nutzer loggen sich täglich über hotspot.koeln ins Internet ein. Ab Juli 2019 wird dafür die aduno[®] Provider Lösung von ituma eingesetzt.

Die modulare Infrastruktur des innovativen Serviceportals und CRM-Tools aduno[®] wurde speziell für die Bereitstellung einer WLAN Hotspot-Infrastruktur modelliert. Im Gegensatz zur ituma Einzelsystem Lösung, welche alle relevanten Elemente in einer zentralen Appliance bereitstellt, wurde bei der aduno[®] Provider Lösung auf einen modularen Aufbau geachtet. Hierdurch wurden für die Skalierung limitierende Elemente in eigenständigen Einheiten auszugliedern. Auf diese Weise wird ein stabiler Betrieb des Systems auch bei hoher Netzwerklast gewährleistet.

Die ituma aduno[®] Provider Lösung, erfüllt alle Anforderungen, um den Hotspotdienst auf Carrier-Niveau zu betreiben. Ferner wird dem erweiterten Funktionsumfang Rechnung getragen. So wird das zentrale Routing des Netzwerkverkehrs durch hoch performante Drittanbieter Komponenten (z.B. Nokia 7750 SR) gewährleistet. Dies ermöglicht einen gesteigerten Datendurchsatz. Weitere Dienste wie Radius und MySQL sind in eigenständige Einheiten ausgegliedert.