

A glowing blue wireframe graphic of a Wi-Fi signal, composed of three curved lines of varying lengths, set against a dark background with a network of nodes and lines.

**DTS**

# WLAN-AUSLEUCHTUNG

# WLAN-AUSLEUCHTUNG

Professionelle WLAN-Ausleuchtung ist die Grundlage für ein stabiles und leistungsfähiges drahtloses Netzwerk. Die DTS WLAN-Ausleuchtung schafft die Voraussetzungen für hohe Verbindungsgeschwindigkeiten, eine optimale Reichweite und eine bedarfsgerechte Planung. So lassen sich Funklöcher, Interferenzen und Fehlplanungen frühzeitig vermeiden.

Die DTS-Leistungen sind modular aufgebaut und können je nach Projektphase und Kundenanforderung gezielt kombiniert werden. Das reicht von der ersten Aufnahme vor Ort über die Planung bis hin zur Messung und Optimierung bestehender WLAN-Umgebungen. So erhält jeder Kunde genau die Unterstützung, die für Planung, Optimierung oder Qualitätssicherung benötigt wird.

- Modulares Baukastensystem statt starrer Projektpakete
- Planung und Dokumentation durch einen zertifizierten DTS-Experten
- Transparente Ergebnisse auf Basis professioneller Mess- und Planungssoftware
- Höhere Planungssicherheit für stabile, leistungsfähige WLAN-Umgebungen
- Flexible Einsatzmöglichkeiten für Innen- und Außenbereiche

Die **Vor-Ort-Aufnahme** schafft die Grundlage für eine optimale WLAN-Planung. Dabei werden die örtlichen Gegebenheiten erfasst, Anforderungen aufgenommen und Referenzmessungen durchgeführt, um die weitere Planung gezielt vorzubereiten.

Die **virtuelle WLAN-Planung** bildet die Basis für Neuplanungen, Erweiterungen und Modernisierungen. Auf Grundlage vorliegender Pläne werden Funkabdeckung, Access-Point-Platzierung, Kanalplanung und relevante Leistungswerte professionell simuliert und dokumentiert.

Mit der **Vor-Ort-Messung und Validierung** wird die tatsächliche Qualität einer bestehenden WLAN-Umgebung überprüft. Die vorhandenen Access Points werden gemessen, die Funkversorgung bewertet und die Ergebnisse nachvollziehbar dokumentiert.

Die **Optimierung bestehender WLAN-Umgebungen** richtet sich an Installationen mit Verbesserungsbedarf. Durch die Analyse der aktuellen Infrastruktur und die gezielte Anpassung von Platzierung, Kanalplanung und Versorgung werden Stabilität, Abdeckung und Performance verbessert.