

## Kurzbeschreibung VestiFi

Störungen in WLAN-Netzen führen branchenübergreifend zu erheblichen realen Kosten. Daher müssen die Ursachen von WLAN-Problemen schnell gefunden und kurzfristig behoben werden. Die Fehlerbilder treten allerdings häufig nur zeitweilig oder sporadisch auf, was die Diagnose erschwert. Für die Identifikation von Störquellen in WLAN-Infrastrukturen hat die VestiFi GmbH ein neuartiges Messgerät entwickelt (VestiFi-Box), dessen Patentierungsverfahren aktuell läuft. Auf Basis der VestiFi-Box erbringt die VestiFi GmbH Diagnose- und Beratungs-Dienstleistungen. Der Fokus der Geschäftstätigkeit liegt auf der Diagnose von WLAN-Problemen und den dahinterliegenden Ursachen. Dabei löst die VestiFi GmbH gegenüber ihren Kunden das Versprechen ein, die Ursachen aller WLAN-Probleme aufzudecken. Das Messgerät erfasst autark sämtliche Informationen über den WLAN-Datenverkehr und mögliche Störquellen. Die erhobenen Daten werden anschließend mithilfe einer von der VestiFi GmbH entwickelten Analysesoftware ausgewertet. Ein Ergebnisbericht stellt konkrete Handlungsempfehlungen zur Beseitigung der WLAN-Probleme bereit, die auf Wunsch von der VestiFi GmbH umgesetzt werden.

Die Kompetenz im WLAN-Bereich und das Wissen über die Ursachen von WLAN-Problemen nutzt die VestiFi GmbH um spezifische Consulting-Leistungen anzubieten. Entsprechende Leistungen umfassen u. a. folgende Angebote:

- **Troubleshooting von WLAN-Infrastrukturen inkl. Unterstützung bei der Umsetzung notwendiger Optimierungsmaßnahmen**
- Beratende Begleitung bei der Neuerrichtung von WLAN-Systemen
- Beratende Begleitung bei der Modernisierung von WLAN-Systemen
- Durchführung von Anforderungsanalysen unter Einsatz der VestiFi-Box
- Durchführung von Funkausleuchtungen (Site Survey) unter Einsatz der VestiFi-Box
- Planung und Inbetriebnahme von WLAN-Systemen
- Erstellung von Lastenheften, Prüfung von Pflichtenheften
- Endabnahmen von WLAN-Systemen unter Einsatz der VestiFi-Box
- Gutachten zur Prüfung von WLAN-Störeinflüssen durch Geräte mit Funkschnittstellen
- Gutachtertätigkeit in Streitfällen
- Beratung bei der Implementierung von WLAN-Funkschnittstellen in Geräte jedweder Art