

A nighttime cityscape with a network overlay of glowing blue lines and nodes. The background shows a dense urban skyline with illuminated buildings. Overlaid on this is a complex network of white and blue lines connecting various points, representing a global or regional communication network. The overall color palette is dominated by deep blues and bright whites from the network lines and city lights.

5G in der Energiewirtschaft - Ergebnisse der Detecon- Marktumfrage

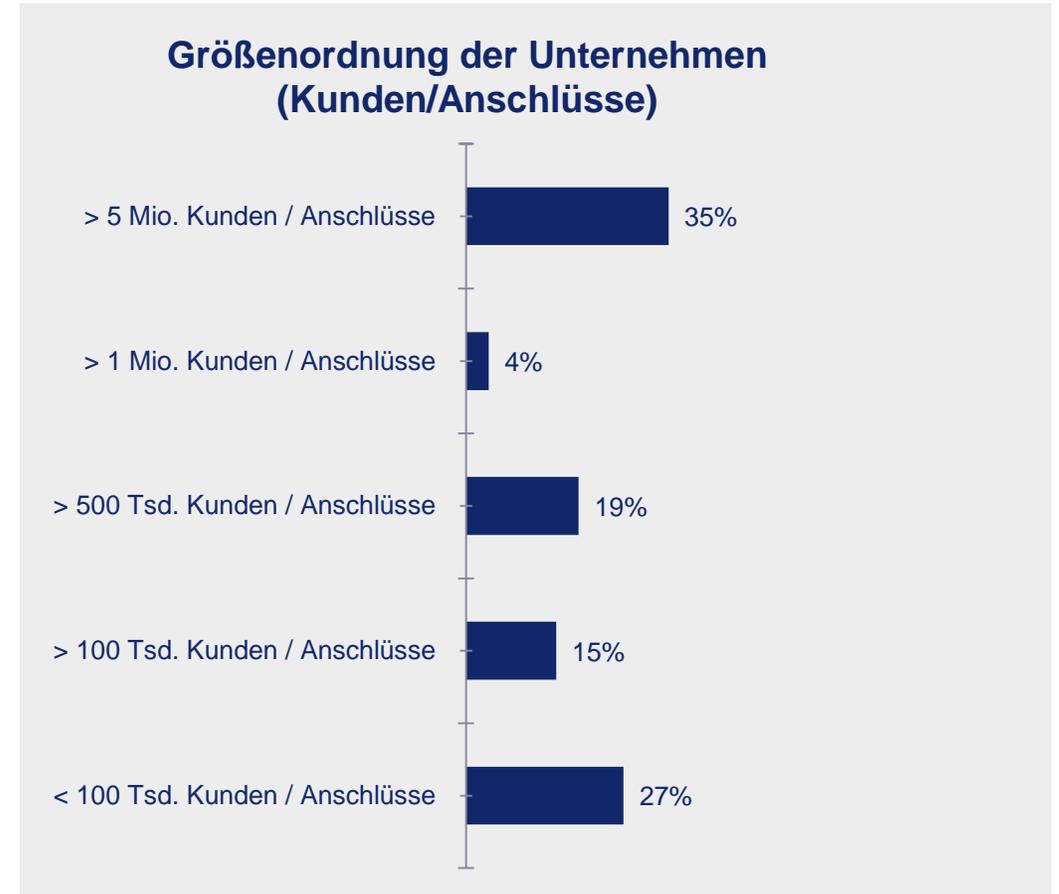
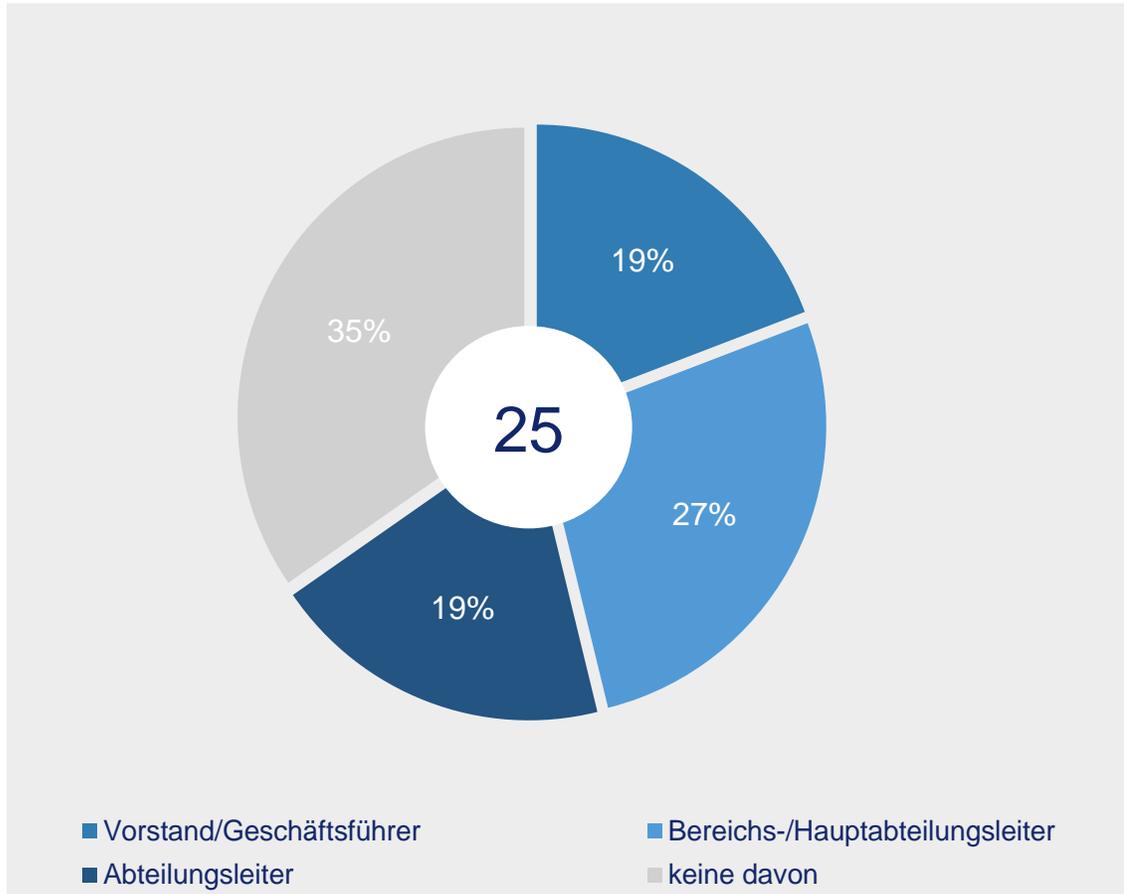
Juli 2019

Detecon hat im Mai 2019 Entscheider aus der Energie-wirtschaft und von lokalen/regionalen TK-Unternehmen in Deutschland online befragt. 25 Unternehmen aller Größen-klassen haben teilgenommen.

Die Ergebnisse im Überblick

- 5G ist für EVU und City Carrier in Deutschland ein strategisches Thema. Aktuell dominieren Diskussionen zur Positionierung. Erste Entscheidungen sind getroffen. Umsetzungen finden sich noch selten.
- Fast die Hälfte der Unternehmen sieht ein sehr hohes Potential für das eigene Unternehmen. Fast alle befragten EVU/City Carrier sehen eine große Bedeutung für den Markt.
- Die meisten Anwendungen von 5G werden im Umfeld der Realisierung von Industrie 4.0 gesehen. Mehr als die Hälfte erwartet 5G Use Cases auch im eigenen Kerngeschäft Energie sowie bei Mobilität und Smart City.
- Eine aktive Rolle als Anbieter von 5G Leistungen streben fast alle EVU/City Carrier an. Die Hälfte plant Vorleistungen für Mobilfunkler anzubieten. Mehr als ein Drittel plant eigene 5G Netze mit Diensten.
- Die größten Hindernisse beim 5G-Ausbau werden gesehen in der unklaren regulatorischen Situation, dem unsicheren Kosten/Nutzen-Verhältnis sowie den fehlenden internen Kompetenzen.

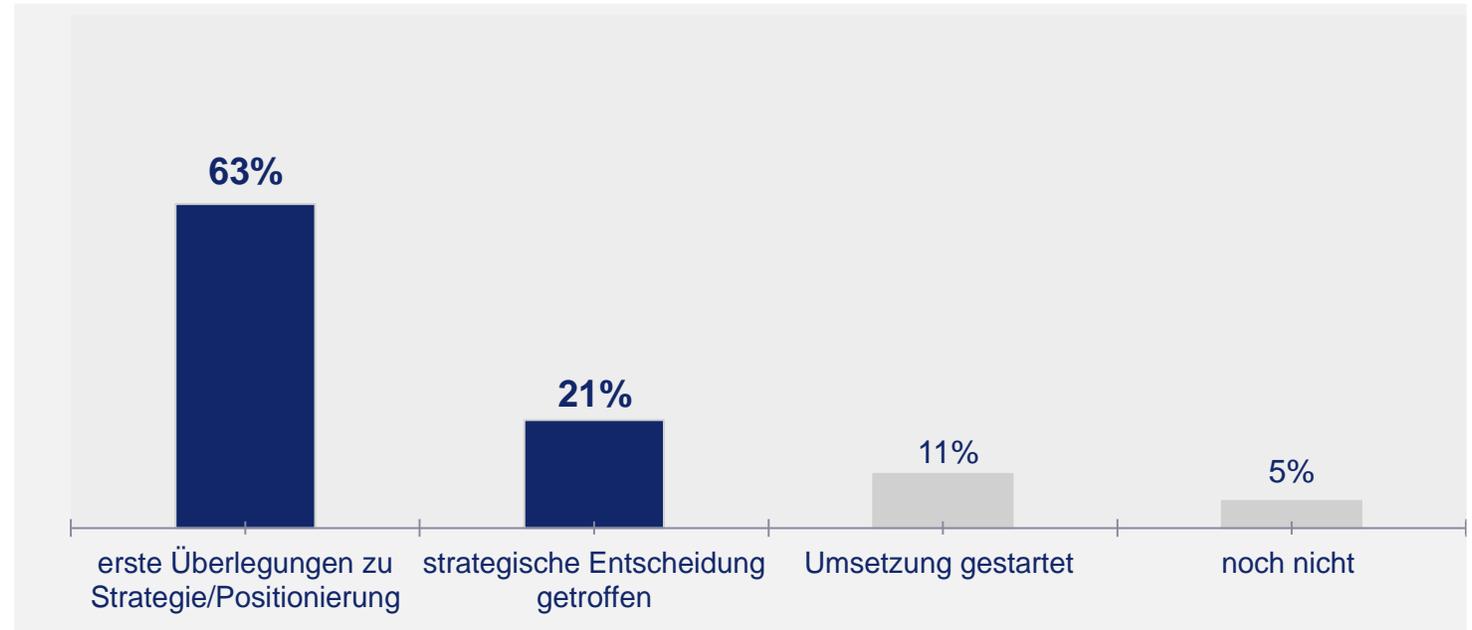
Zwei Drittel der Umfrageteilnehmer waren Führungskräfte. Die befragten Unternehmen stammen aus allen Größenklassen.



5G ist für fast alle befragten EVU / City Carrier ein strategisches Thema.

Die meisten Unternehmen befinden sich in der Phase der Positionierung. Strategische Entscheidungen und Umsetzungen fanden bislang eher selten statt.

Hat sich Ihr Unternehmen bereits mit 5G befasst?

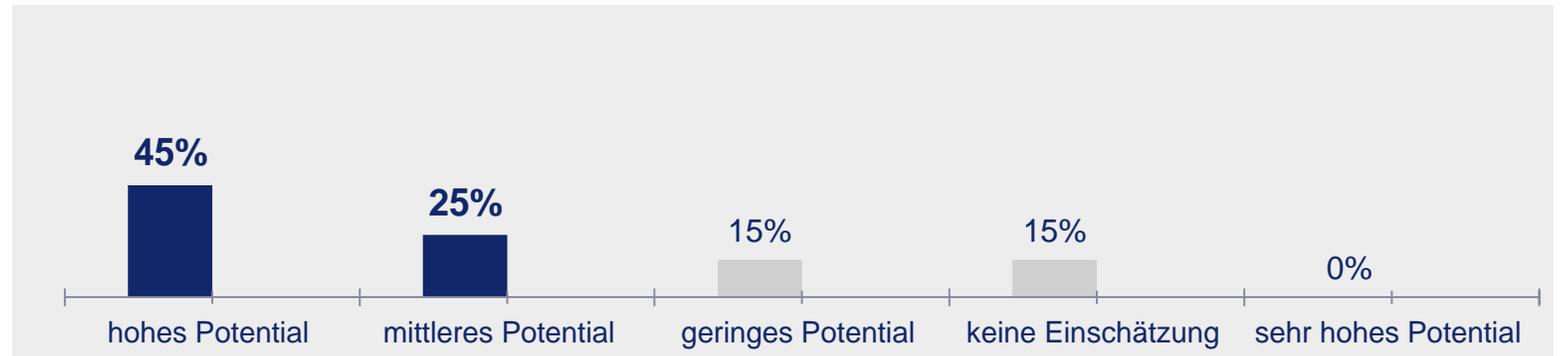


90% der Befragten messen dem Thema 5G große Bedeutung für den Markt zu. Fast die Hälfte der befragten Unternehmen sehen ein hohes Potential in der Nutzung von 5G für das eigene Unternehmen.

Welche Bedeutung hat 5G für Sie aus allgemeiner Marktsicht?

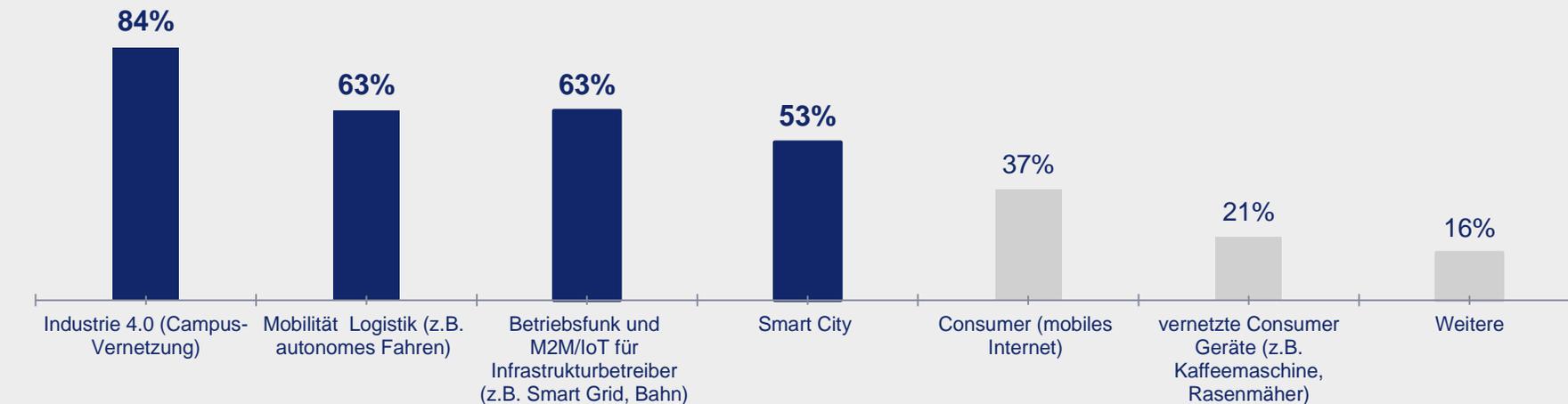


Welches Potential hat 5G aus Sicht Ihres Unternehmens?



Mehr als die Hälfte der EVU/City Carrier erwartet 5G Anwendungen auch im eigenen Kerngeschäft Energie sowie bei Mobilität und Smart City. Den Industrie 4.0-Anwendungen wird das größte Erfolgspotential zugesprochen.

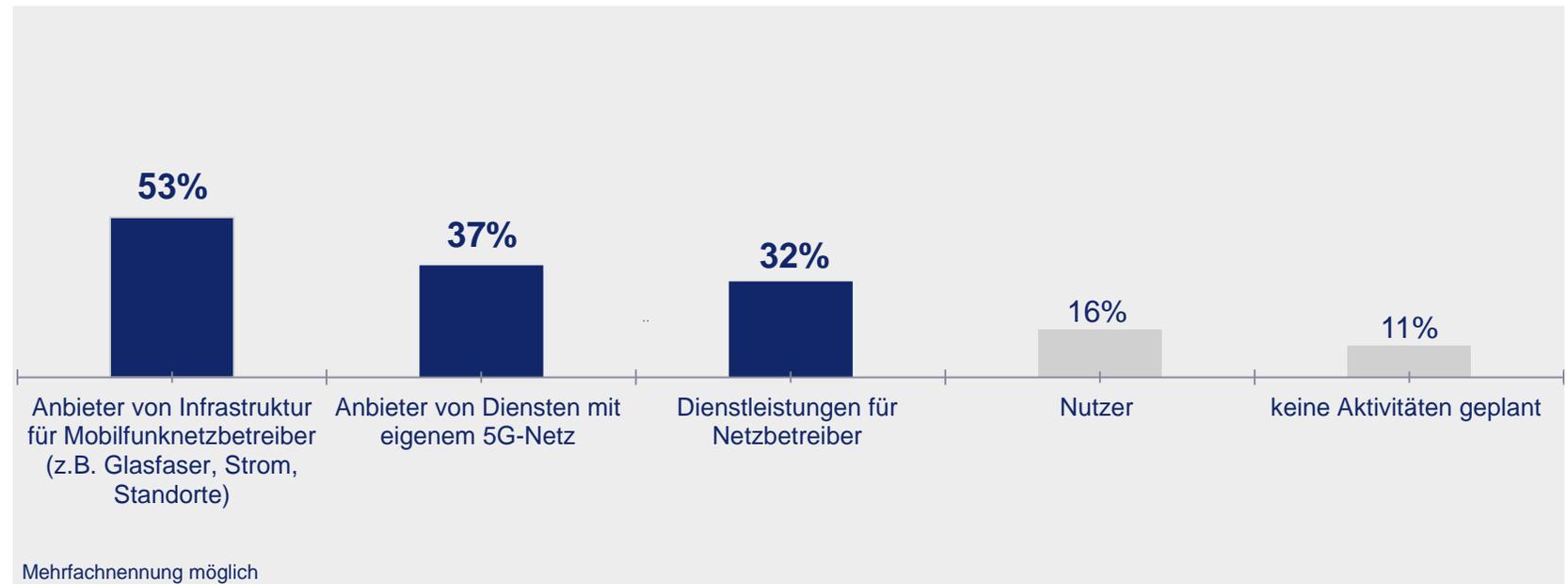
Von welchen 5G Anwendungen erwarten Sie den größten Erfolg in der Zukunft?



Mehrfachnennung möglich

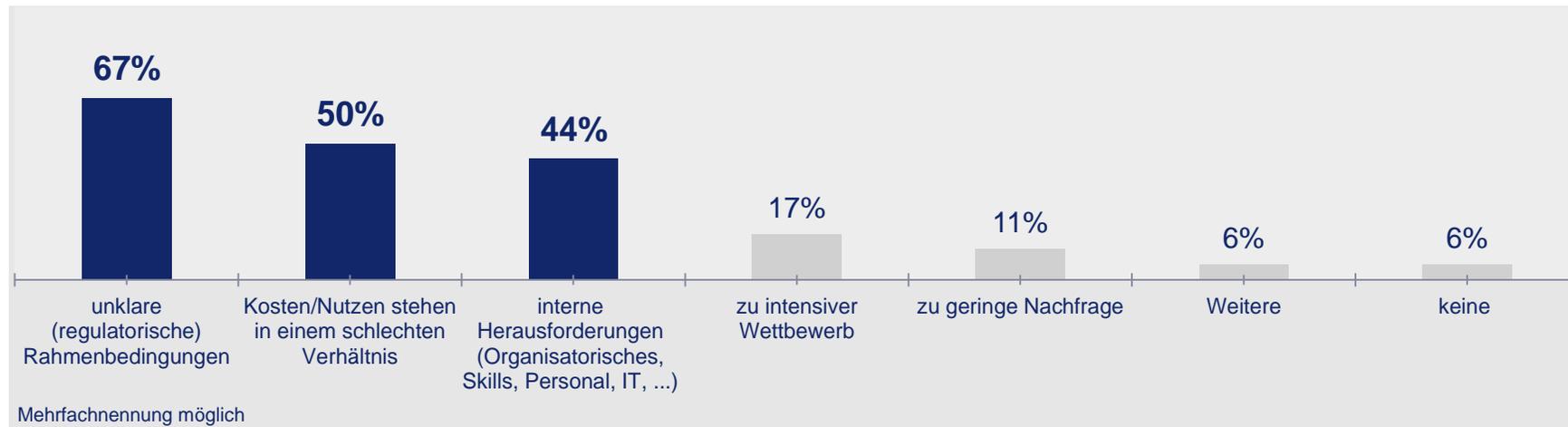
Die Mehrheit der befragten EVU/City Carrier streben eine aktive Rolle als Anbieter von 5G Leistungen an. Die Hälfte plant Vorleistungen für Mobilfunkanbieter anzubieten. Rund ein Drittel plant, IoT Dienste (z.B. Smart City) mit eigener Infrastruktur anzubieten.

Welche Rolle strebt Ihr Unternehmen im 5G Markt an?



Die größten Hindernisse beim 5G Ausbau werden gesehen in der unklaren regulatorischen Situation, dem unsicheren Kosten/Nutzen-Verhältnis sowie den fehlenden internen Kompetenzen zum Aufbau und Betrieb.

Welche Hindernisse sehen Sie beim Aufbau von 5G-Netzen?



Die Trendanalyse, zeigt, dass 5G den Markt bewegt. Es die richtige Zeit, die eigene Position festzulegen und erste Aktivitäten zu starten.

Entscheidungen zur Positionierung zu 5G sollten jetzt getroffen werden.

Für EVU und City Carrier ist jetzt die richtige Zeit, sich aktiv mit dem Thema 5G und dessen strategische Bedeutung für das eigene Unternehmen zu beschäftigen. Die Bandbreite an möglichen Positionierungen im 5G-Umfeld ist groß und erfordert intensive Diskussionen mit allen Stakeholdern.

Die Entwicklung im Markt sollte beobachtet werden.

Die Dynamik im Markt ist groß und verringert heute noch bestehende Hindernisse: Die Bundesnetzagentur wird ihre Regelwerke konkretisieren und Unsicherheiten ausräumen. Erste Produkteinführungen und Pilotprojekte werden Sicherheit in die Wirtschaftlichkeitsberechnungen bringen. Fehlende Fähigkeiten können erlernt oder durch Partner kompensiert werden.

Positionierungen im 5G-Ökosystem-Play sind erforderlich.

5G wird ein neues Ökosystem hervorbringen. Den EVU und City Carrier bieten sich neue Chancen für Umsätze und Effizienzen. Es gilt die richtigen Partner zu finden und die eigene Rolle im Ökosystem zu definieren.

Der Start in den 5G Markt sollte jetzt erfolgen.

Das Markteintrittsfenster steht offen. Die Zeit sollte genutzt werden, um erste Erfahrungen zu sammeln. Pilotprojekte ermöglichen es, die neuen Technologien kennen zu lernen, Erfahrungen mit Partnern zu sammeln und neue Fähigkeiten aufzubauen.

Kontakt



Jörg Borowski

Mail: Jörg.Borowski@detecon.com

Partner



Dr. Volker Rieger

Mail: Volker.Rieger@detecon.com

Partner



Marc-Andreas Schultze

Mail: Marc-Andreas.Schultze@detecon.com

Partner



Gregor Kellershohn

Mail: Gregor.Kellershohn@detecon.com

Senior Experte