

## Factsheet

# Ethernet Testing Benefits

Das Netzwerk muss Daten fehlerfrei und mit dem geforderten Datendurchsatz übertragen. Die End-to-End Verbindungen (Verkabelung, Switch, Router, Transceiver, ...) müssen entsprechend hohe Standards und Normen erfüllen, damit Bandbreiten von 10G, 100G oder gar 400G Ethernet überhaupt möglich sind. Eine Kupfer- oder Glasfaserkabel Abnahmemessung/Zertifizierung (Layer 1) genügt hierzu ganz klar nicht. Erst wenn ein qualifiziertes und anerkanntes Testverfahren wie z.B. RFC2544, Y.1564 oder RFC6349 mit Hilfe eines Netzwerk und Service Testers angewandt wird, kann eine 100% Aussage gemacht werden über die Performance und Qualität des Netzwerks.



### Weitere wichtige Benefits von Ethernet Testing

- Risiko eines Netzwerkausfalls / Downtime minimieren
- Wissen wo man steht und wieviele Reserven man hat
- Ruhig schlafen können, da keine oder weniger ausserplanmässige Einsätze
- Skalierbarkeit des Netzwerks aufzeigen für zukünftige Migrationen auf höhere Bandbreiten
- Effiziente Störungsbehebung durch vorhanden Baselines
- Planbare Kosten durch gezielte Investitionen in die Netzwerkinfrastruktur und das entsprechende Testequipment
- Mehrwert für Kunden anbieten können (Zusatzgeschäfte)
- Bessere Kundenbindung durch hohe Qualität die bewiesen werden kann

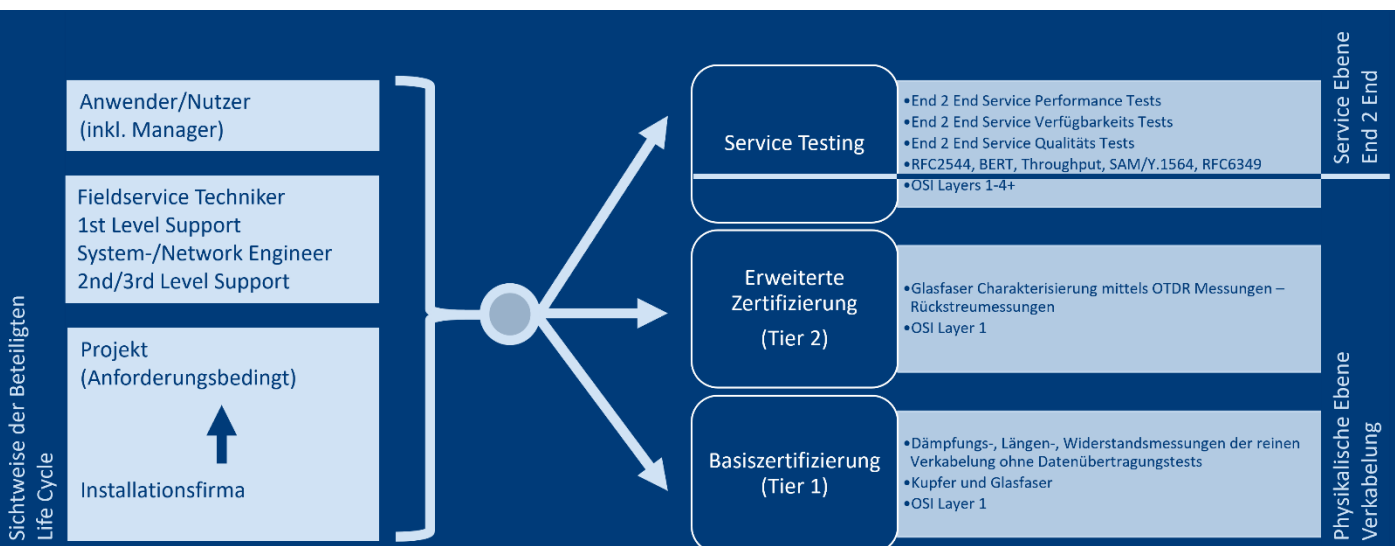
### Top 3 Benefits

- 100% klare Aussage über die Link bzw. Netzwerk Performance und Qualität
- Netzausfallrisiko / Downtime minimieren
- Planbare Investitionen in Infrastruktur und Testequipment

### Konsequenzen von Downtimes

Das Risiko eines Netzwerkausfalls ohne vorgängige Tests ist extrem hoch, da man nicht weiss wieviel Reserven man hat bzw. ob man sich bereits am Limit befindet und droht abzustürzen!

- Betriebsausfall / Downtime
- Ungeplante Kosten
- SLA Verletzungen / Penalties / Konventionalstrafen
- Datenverlust
- Imageschaden
- Kundenverlust





## Lösungen für:

- Ethernet / FibreChannel Testing
- Fiber Monitoring
- Fiber und Kupfer Zertifizierung
- Inspektion Reinigung
- Netzwerk Analyse
- WiFi Analyse



VeEX

Ich freue mich, wenn Sie mich direkt kontaktieren und ich Ihnen bei Ihren Ethernet Testing Challenges helfen darf. Ich bin bei der Mesomatic verantwortlich für diese Technologie und kümmere mich persönlich um Enterprise und Datacenter Kunden. Rufen Sie mich an, schreiben Sie ein Mail und folgen Sie mir auf LinkedIn, um keine News zu verpassen.

**Patrik Imhof**  
Technical Sales Engineer  
Product Manager

M +41 79 829 31 81  
p.imhof@mesomatic.ch



**Mesomatic**  
**Messtechnik AG**  
Birkenstrasse 47  
6343 Rotkreuz

T +41 41 748 60 22  
info@mesomatic.ch  
www.mesomatic.ch