



# Statisches Routing in einem Großen Netzwerk

Laborprotokoll

Programming an electric car is easy!



**megapope**

self driving cars aren't even hard to make lol  
just program it not to hit stuff



**ronpaulhdwallpapers**

```
if(ggoingToHitStuff) {  
  dont();  
}
```

Unterrichtsgegenstand: NWT1|ZIVK

Jahrgang: Klasse

Name: Name

Betreuer: Zivk

Übungsdaten: 11.04.2024

Abgabedatum: 11.04.2024



# Inhaltsverzeichnis

- [1. Aufgabenstellung](#)
- [2. Zusammenfassung](#)
- [3. Vollständige Netzwerktopologie der gesamten Übung](#)
- [4. Übungsdurchführung](#)
  - [4.1 Unzählige Bilder](#)
  - [4.2 Routing Tabellen](#)
    - [4.2.1 Pc 5 zu Server 1](#)
    - [4.2.2 Rückweg](#)
    - [4.2.3 Pc 0 zu Server 0](#)
    - [4.2.4 Rückweg](#)

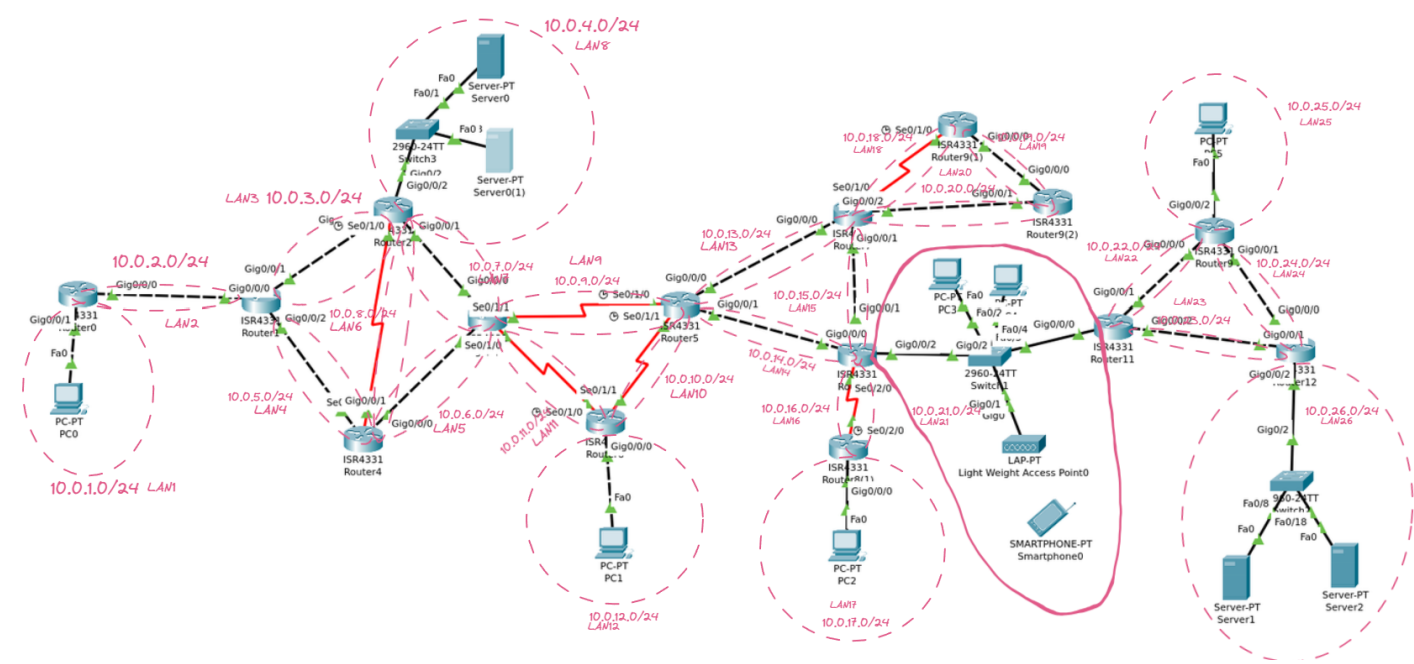
# 1. Aufgabenstellung

Statisches Routing in einem großen Netzwerk

# 2. Zusammenfassung

Viele Pfeile zeichnen und Tabellen machen.

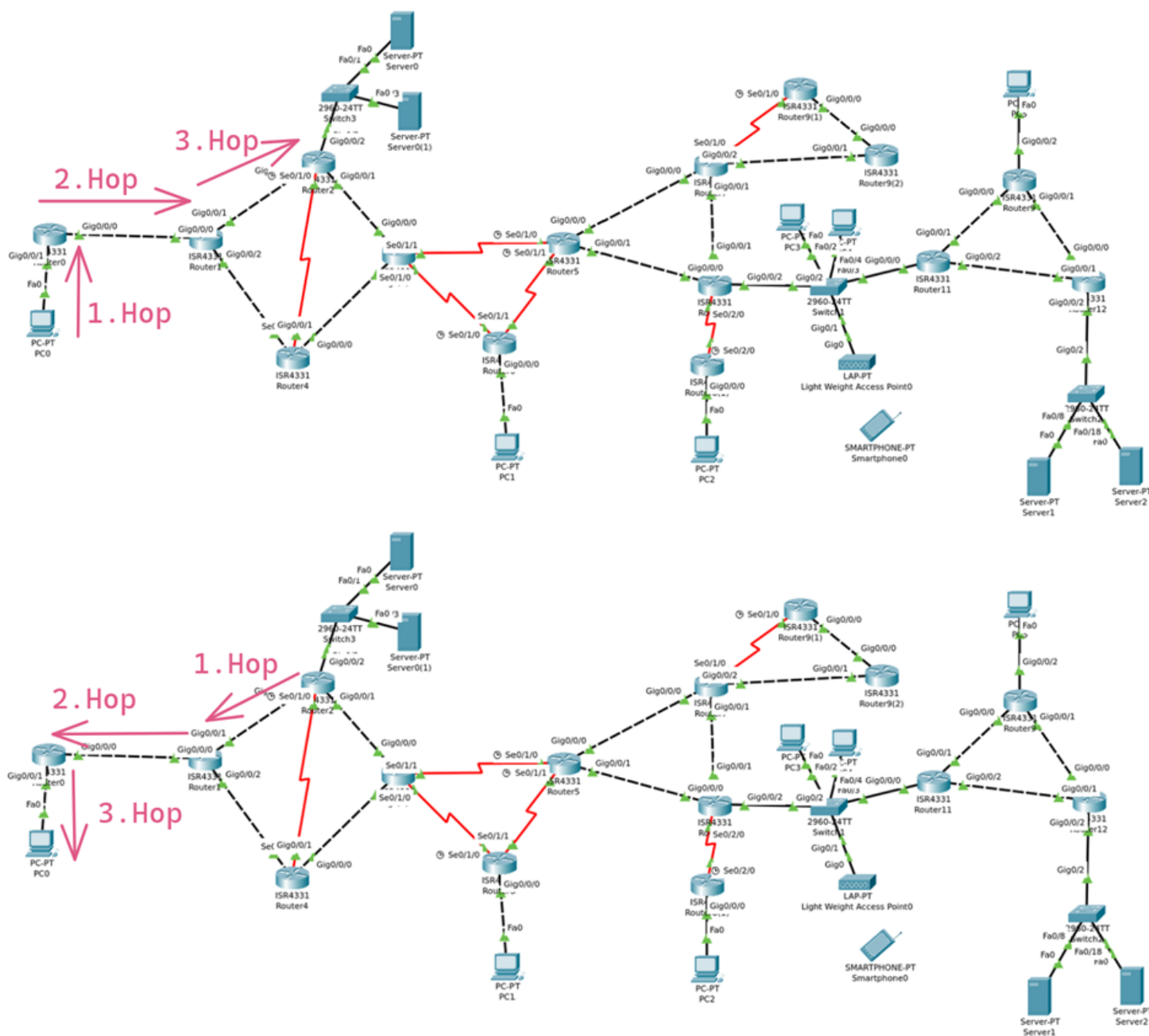
# 3. Vollständige Netzwerktopologie der gesamten übung

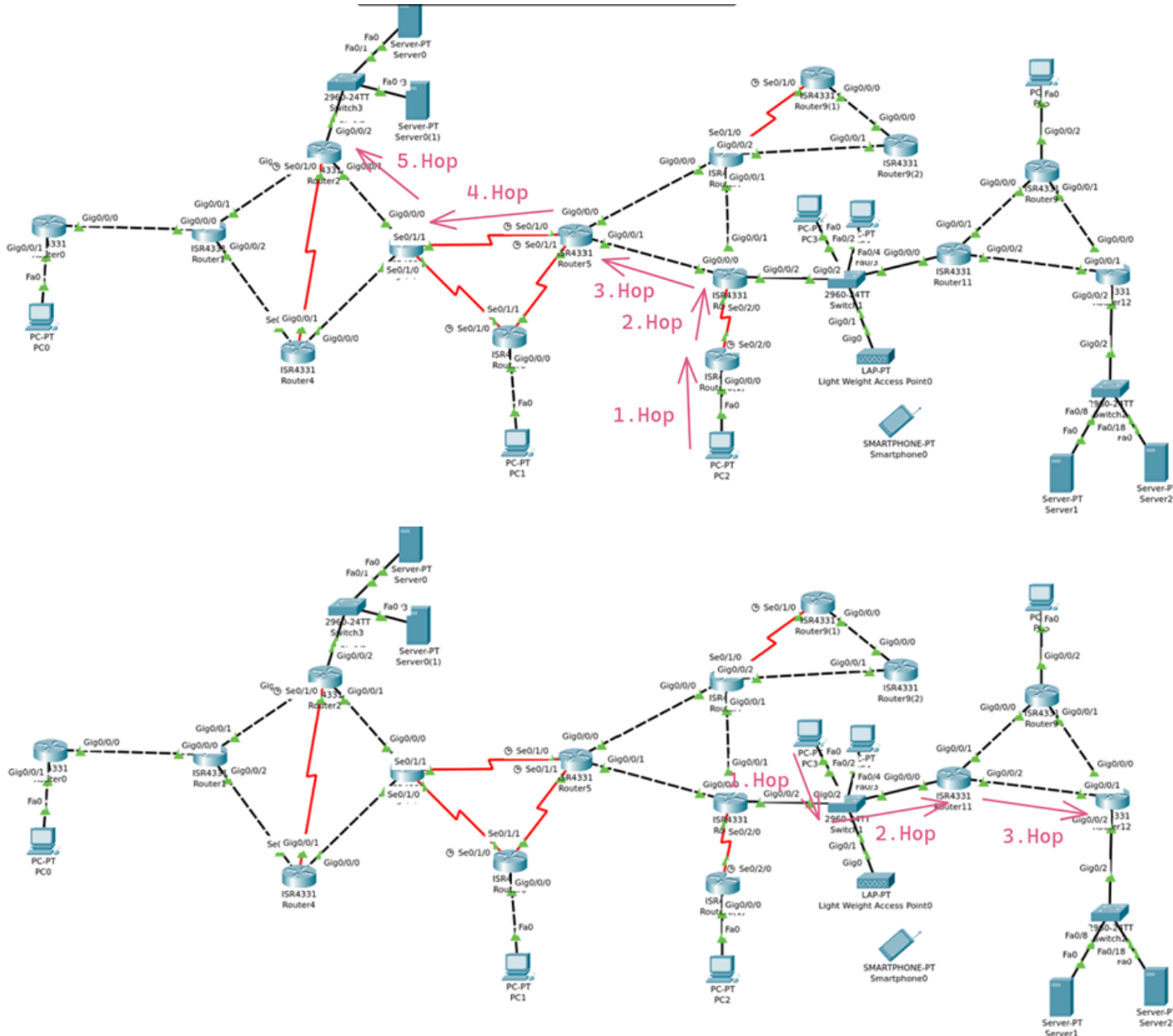


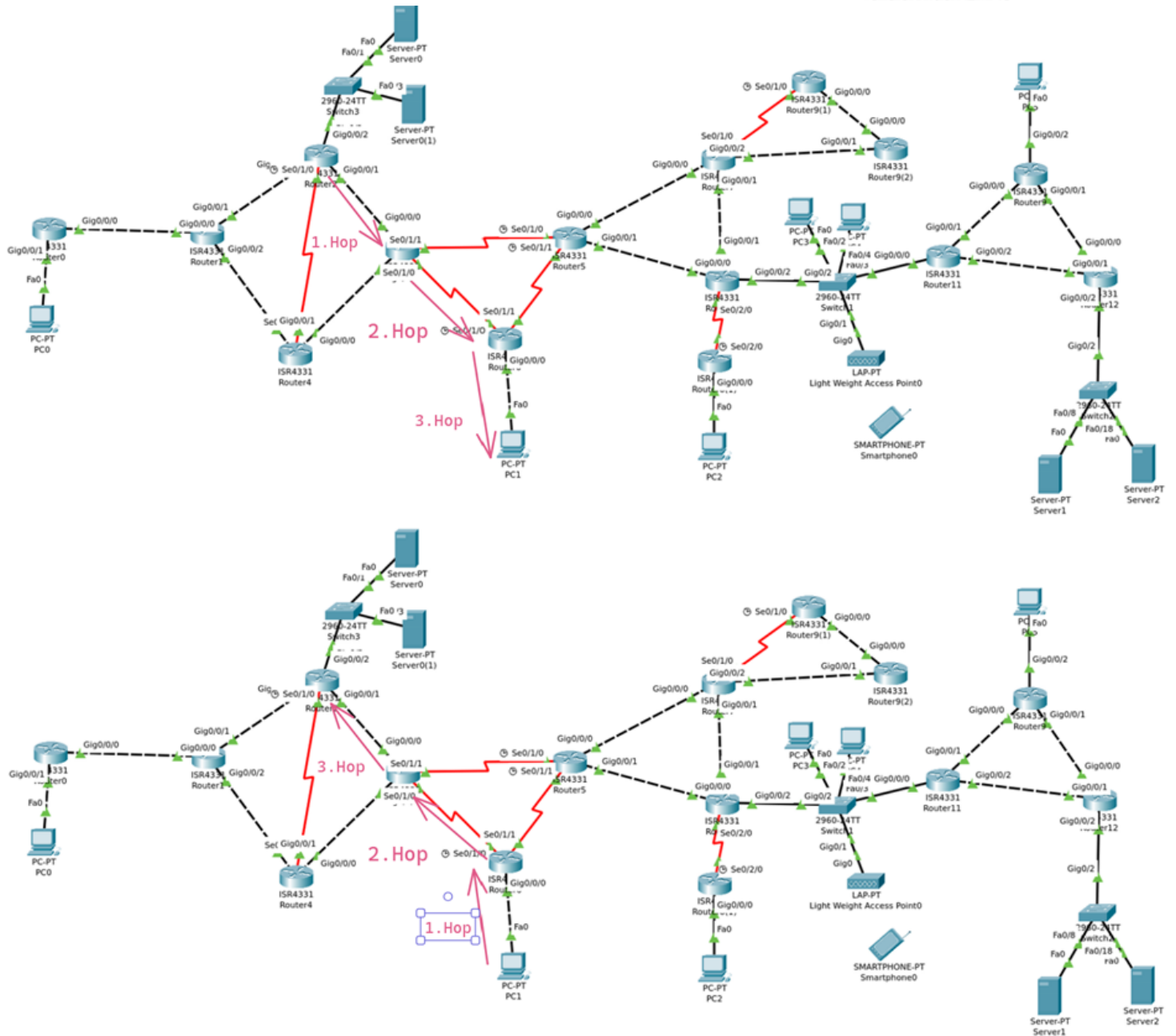


# 4. Übungsdurführung

## 4.1 Unzählige Bilder

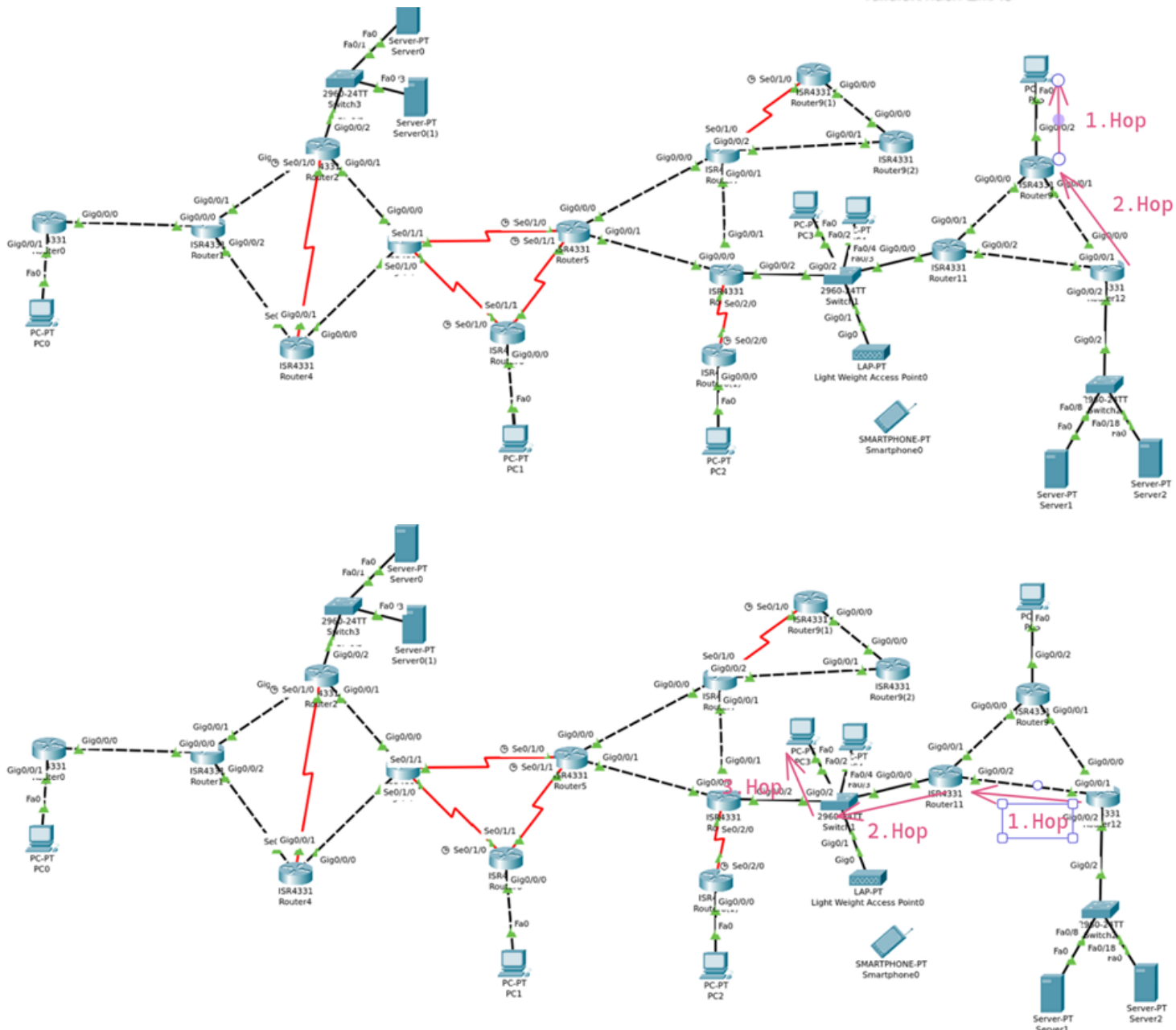




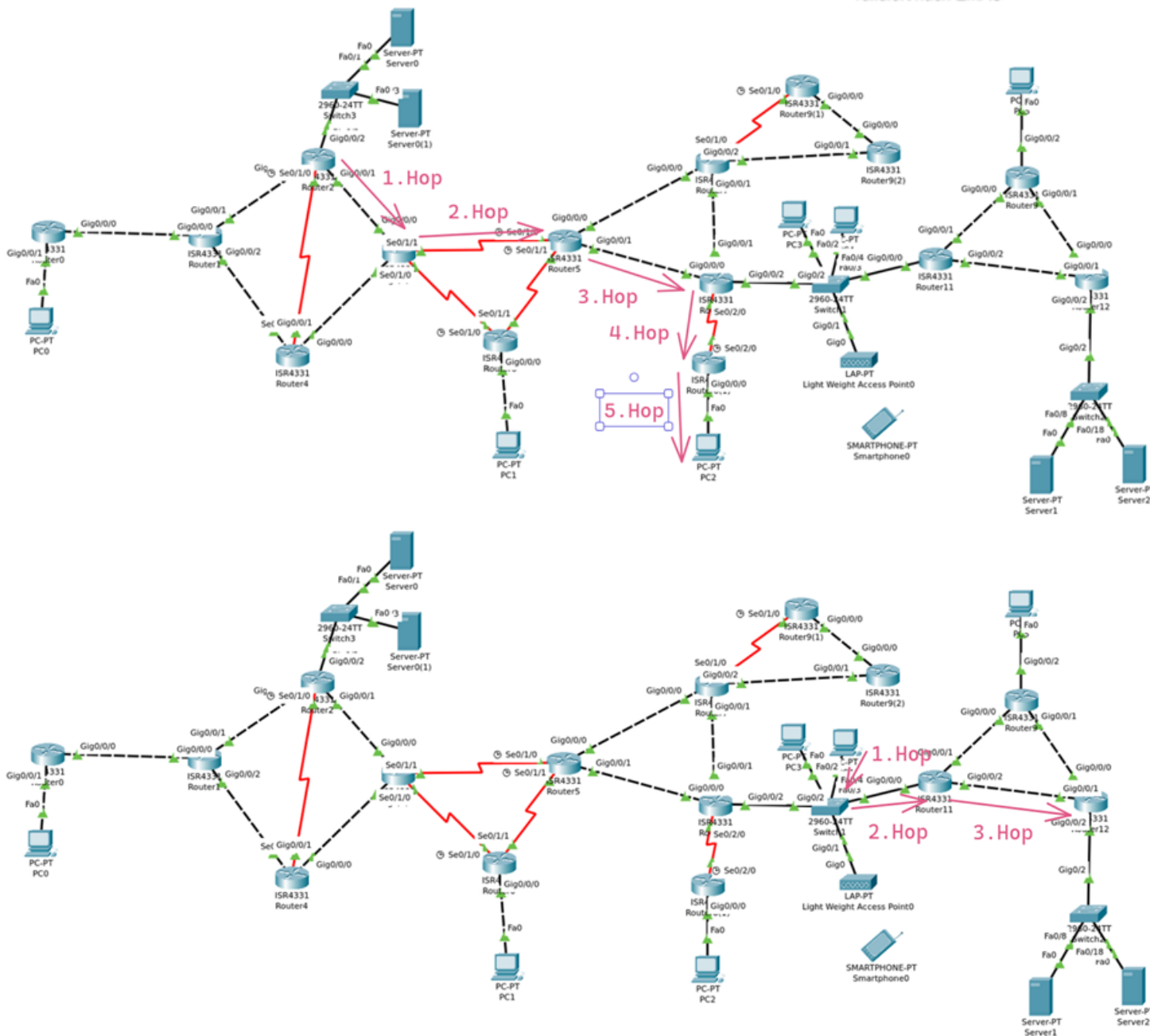




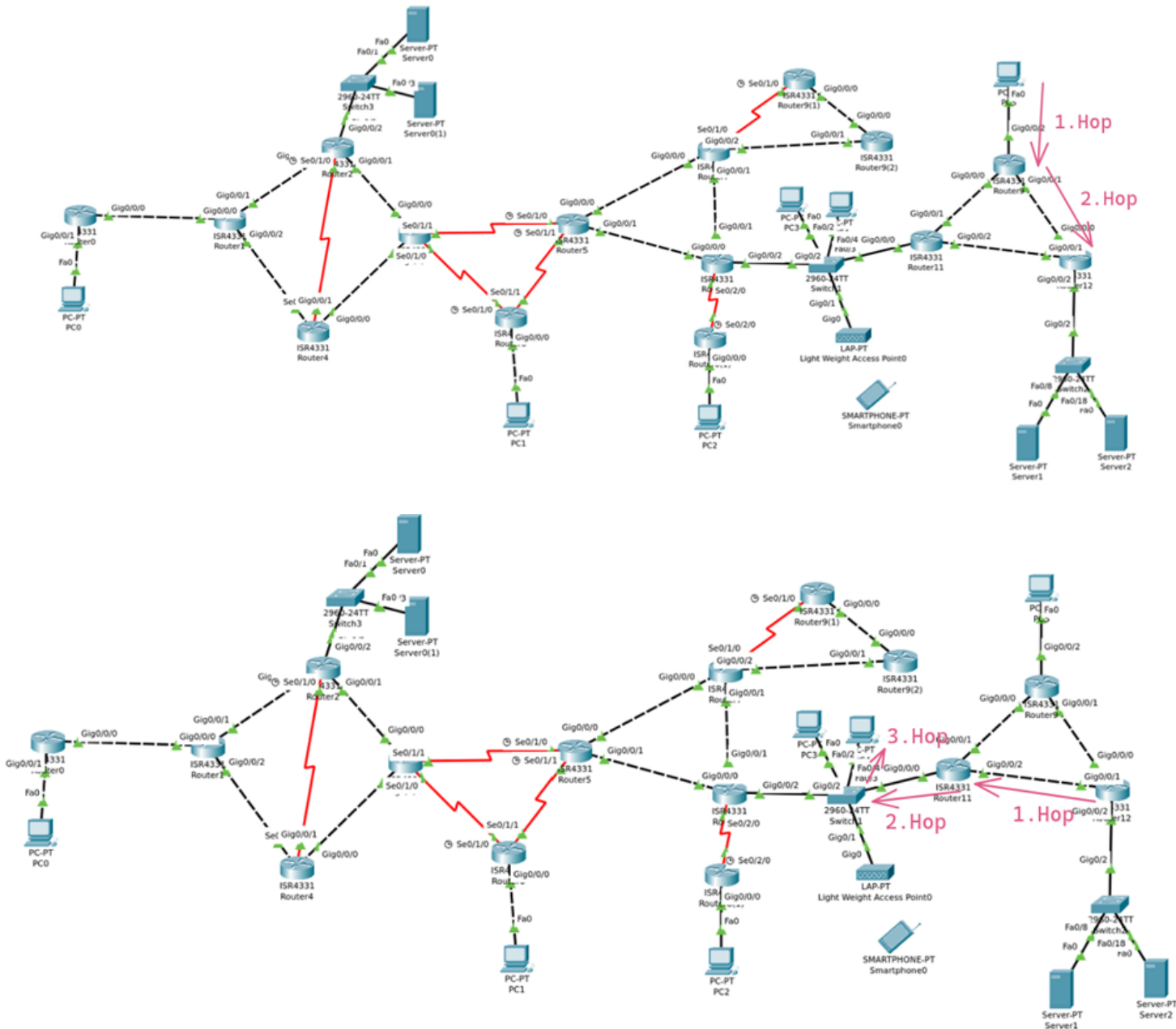
zertifiziert nach ISO 14001  
validiert nach EMAS











## 4.2 Routing Tabellen

### 4.2.1 Pc 5 zu Server 1

PC1 Tabelle

Ziel Netz	Nexthop
0.0.0.0/0	10.0.0.25.254/24



Router 9 Tabelle

Ziel Netz	Nexthop
10.0.26.0/24	10.0.0.24.253/24

4.2.2 Rückweg

Server1 Tabelle

Ziel Netz	Nexthop
0.0.0.0/0	10.0.26.254/24

Router12 Tabelle

Ziel Netz	Nexthop
10.0.25.0/24	10.0.0.24.254/24

4.2.3 Pc 0 zu Server 0

Pc0 Tabelle

Ziel Netz	Nexthop
0.0.0.0/0	10.0.1.254/24

Router0 Tabelle

Ziel Netz	Nexthop
10.0.4.0/24	10.0.2.253/24

Router1 Tabelle

Ziel Netz	Nexthop
10.0.4.0/24	10.03.253/24

4.2.4 Rückweg

Server0 Tabelle



Ziel Netz	Nexthop
0.0.0.0/0	10.04.254/24

Router2 Tabelle

Ziel Netz	Nexthop
10.0.1.0/24	10.03.254/24

Router1 Tabbble

Ziel Netz	Nexthop
10.0.1.0/24	10.02.254/24