Statisches Routing in einem Großen Netzwerk

Laborprotokoll

<Hier bitte ein originelles Gruppen-Logo einfügen.

Unterrichtsgegenstand: **<NWT1|ZIVK>**

Jahrgang: **2BHIT**

Name: **Stefan Fürst**

Betreuer: **ZIVK**

Übungsdaten: **11.0.4.2024**

Abgabedatum: **11.0.4.2024**

Inhaltsverzeichnis

[1 Aufgabenstellung 4](#_Toc163758059)

[2 Zusammenfassung 4](#_Toc163758060)

[3 Vollständige Netzwerktopologie der gesamten Übung 5](#_Toc163758061)

[4 Übungsdurchführung 6](#_Toc163758062)

[4.1 Bilder von all dem Schaß 6](#_Toc163758063)

[4.2 Routing Tabellen 10](#_Toc163758064)

[4.2.1 Pc5 zu Server1 10](#_Toc163758065)

[4.2.2 Rückweg 10](#_Toc163758066)

[4.2.3 Pc0 zu Server 0 10](#_Toc163758067)

[4.2.4 Rückweg 11](#_Toc163758068)

[5 Vollständige Konfigurationsdateien (optional) 11](#_Toc163758069)

[5.1 <Überschrift> 11](#_Toc163758070)

[6 Abbildungsverzeichnis 12](#_Toc163758071)

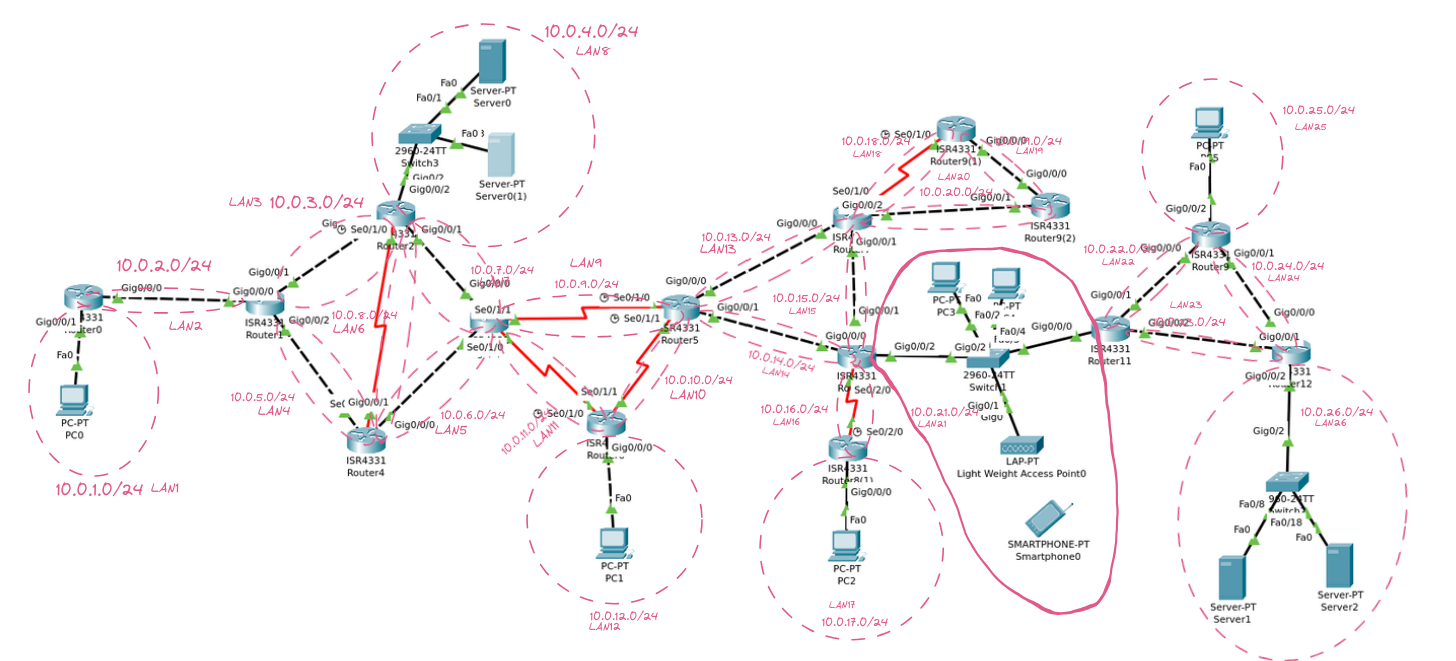
[7 Anhang 13](#_Toc163758072)

# Aufgabenstellung

# Zusammenfassung

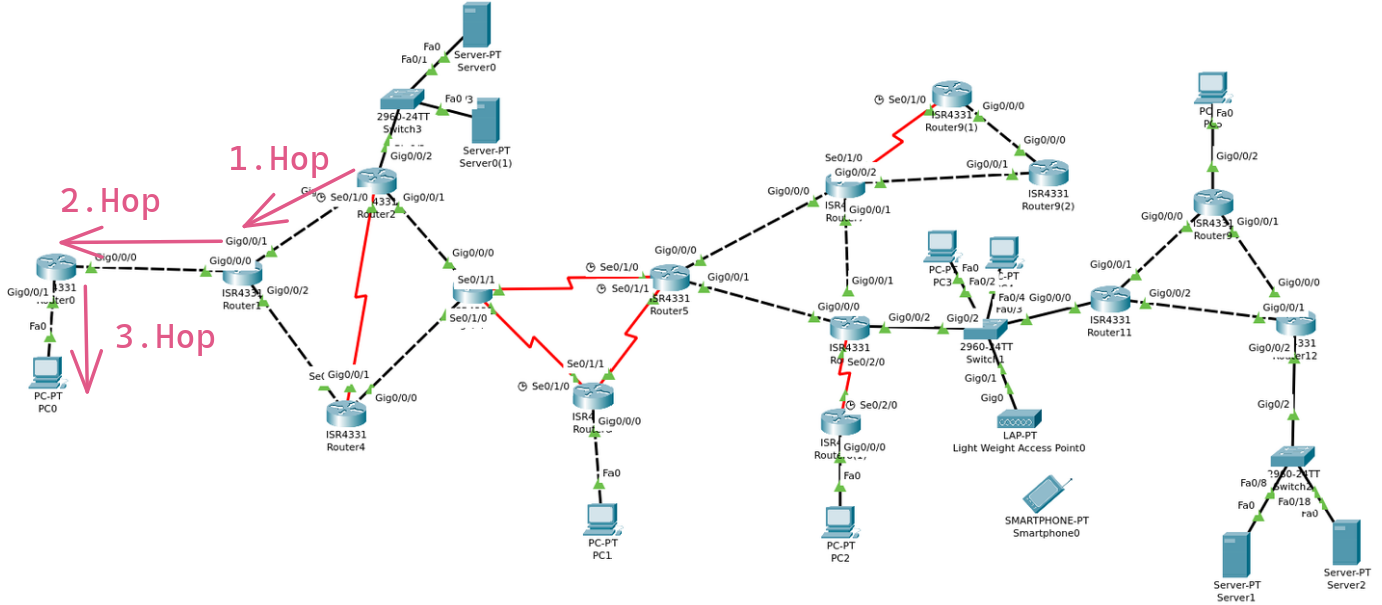
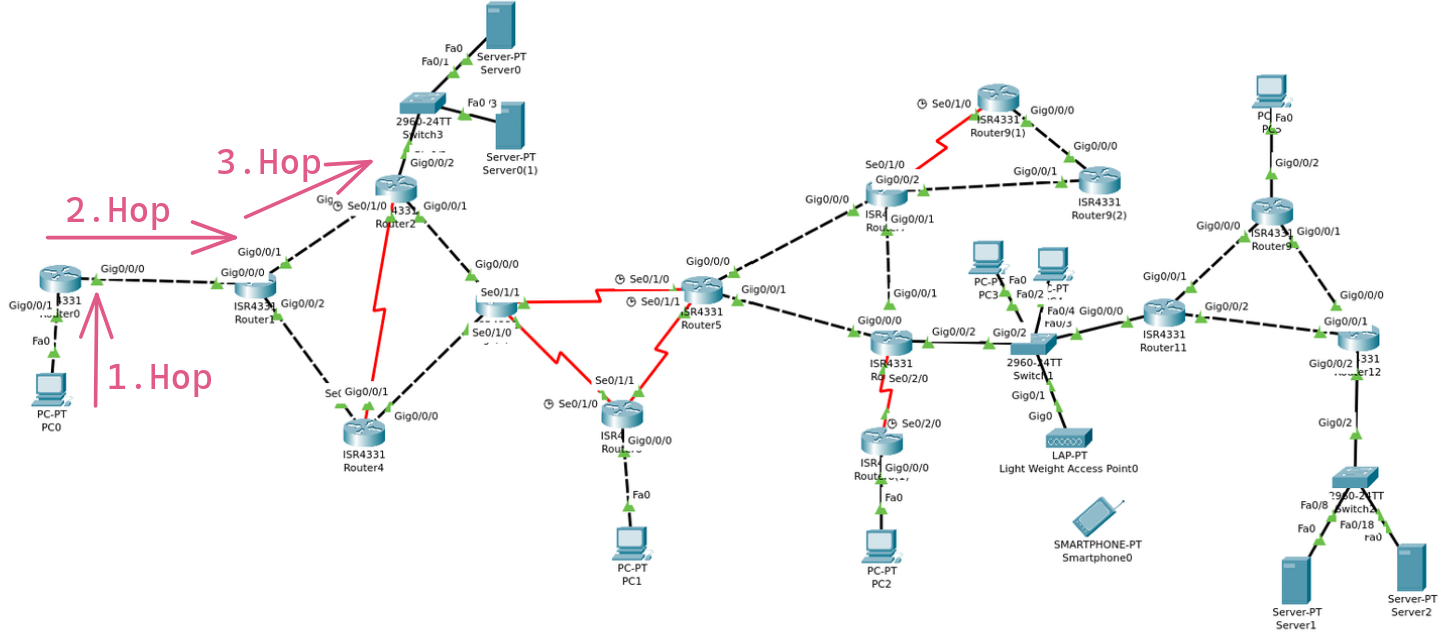
Tonnenweise Pfeile zeichnen und Routing Tabellen machen.

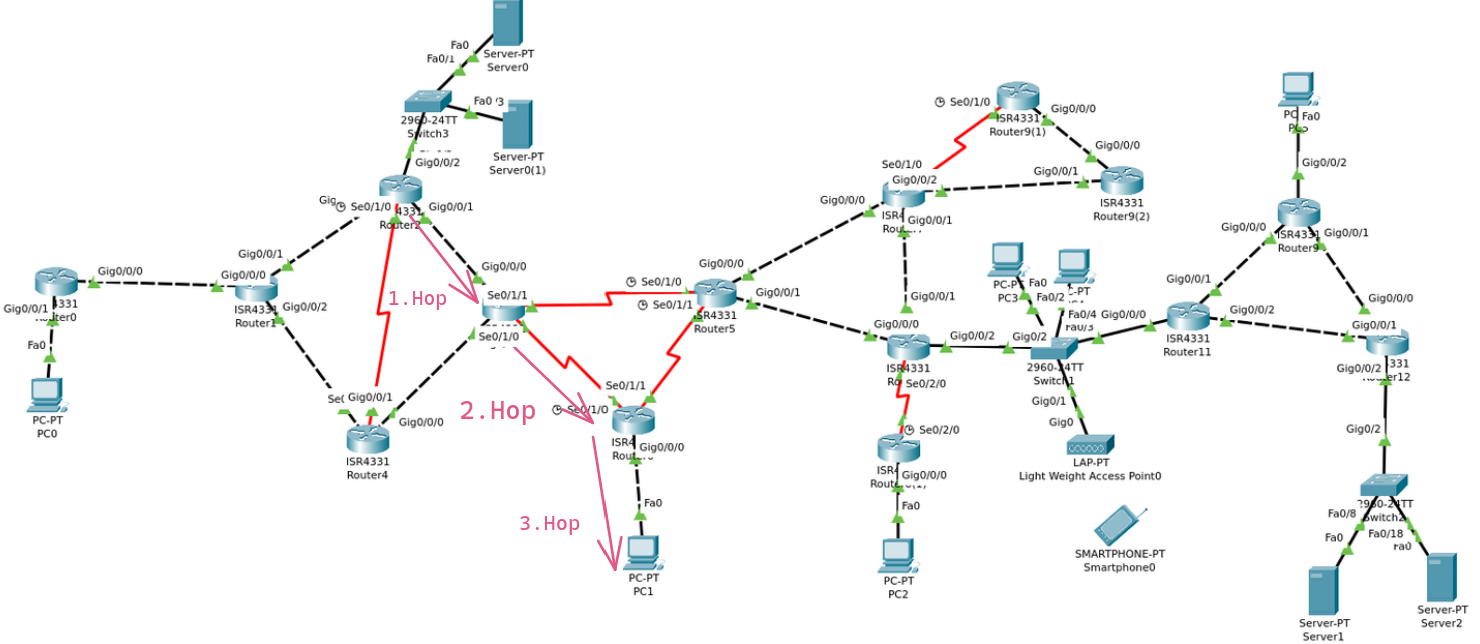
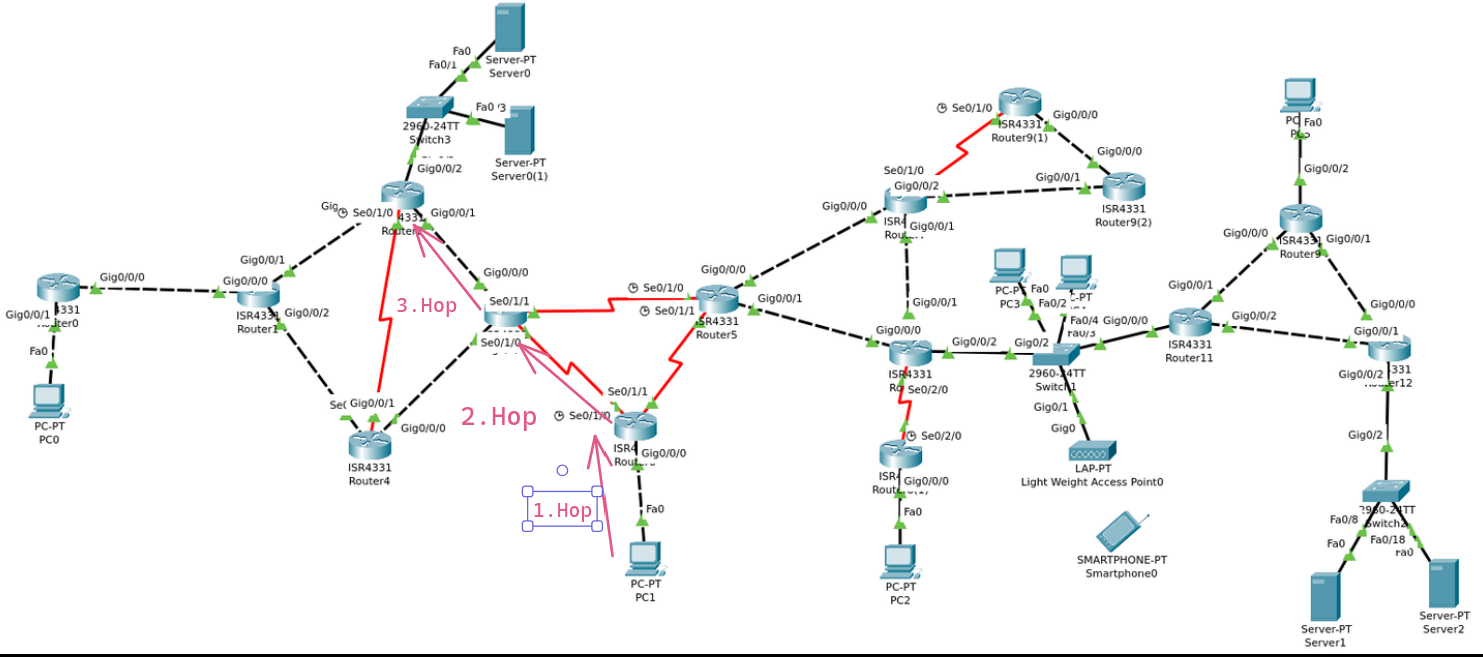
# Vollständige Netzwerktopologie der gesamten Übung

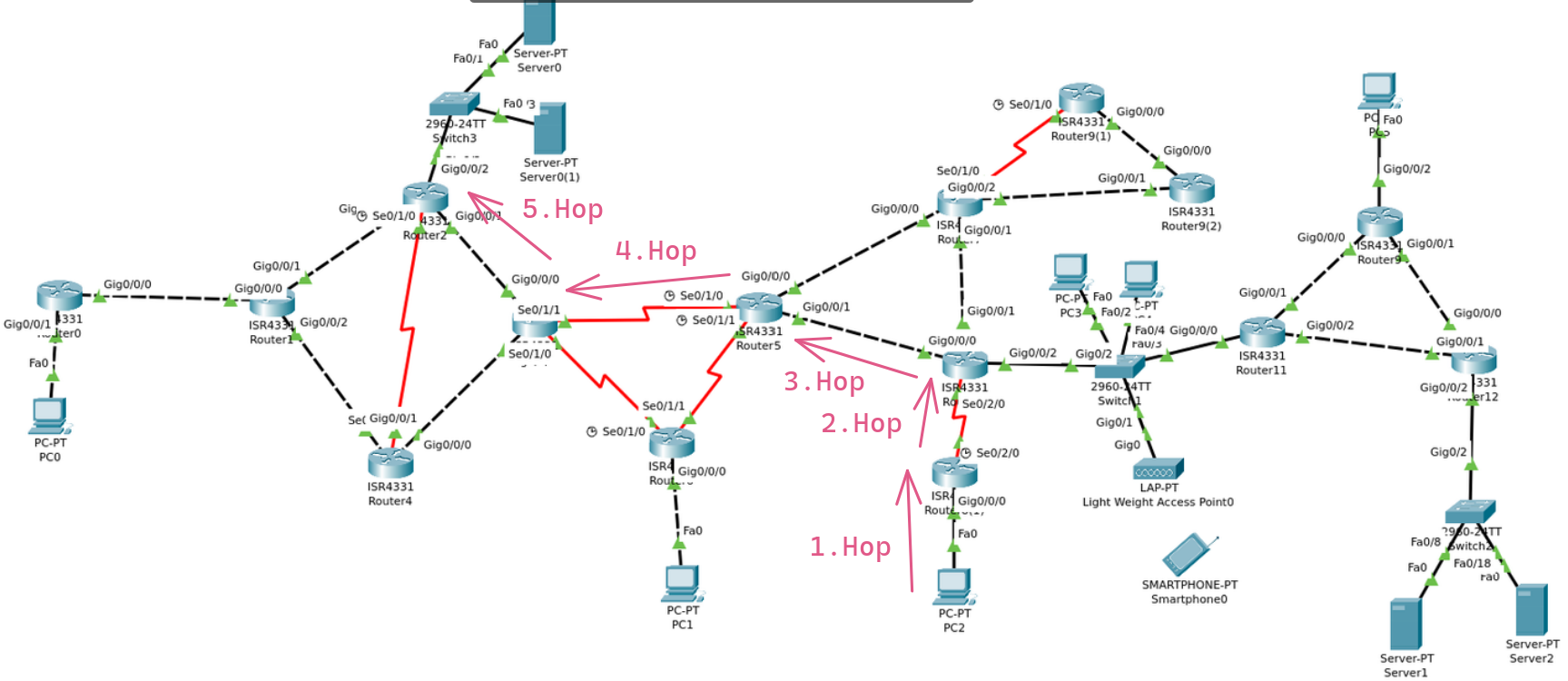


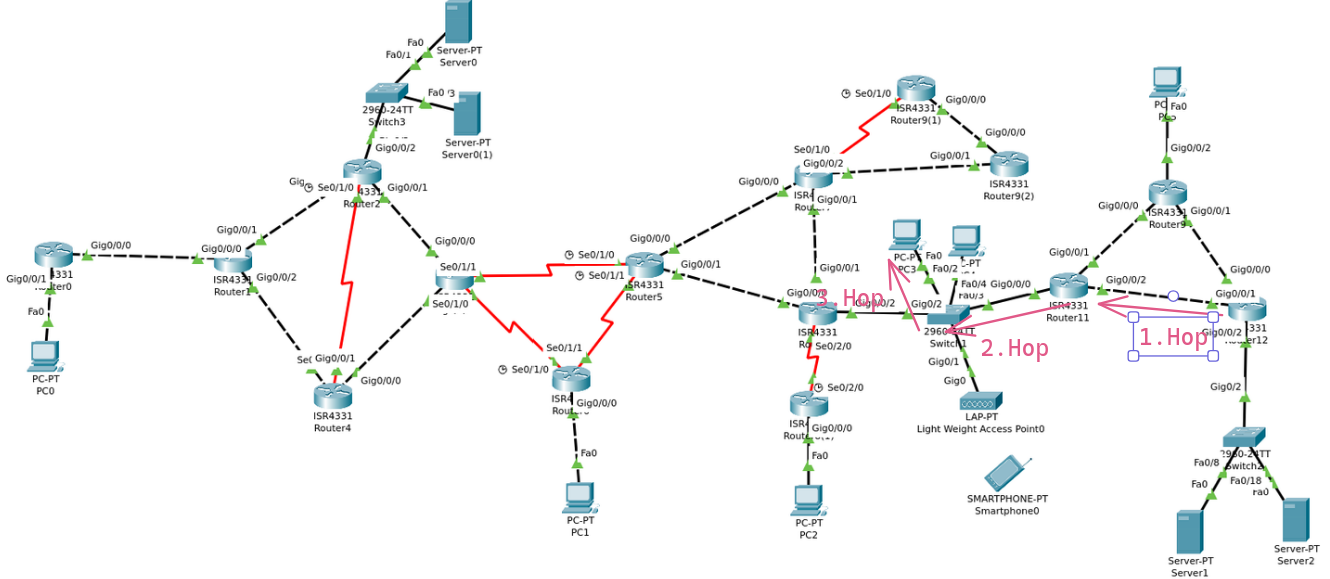
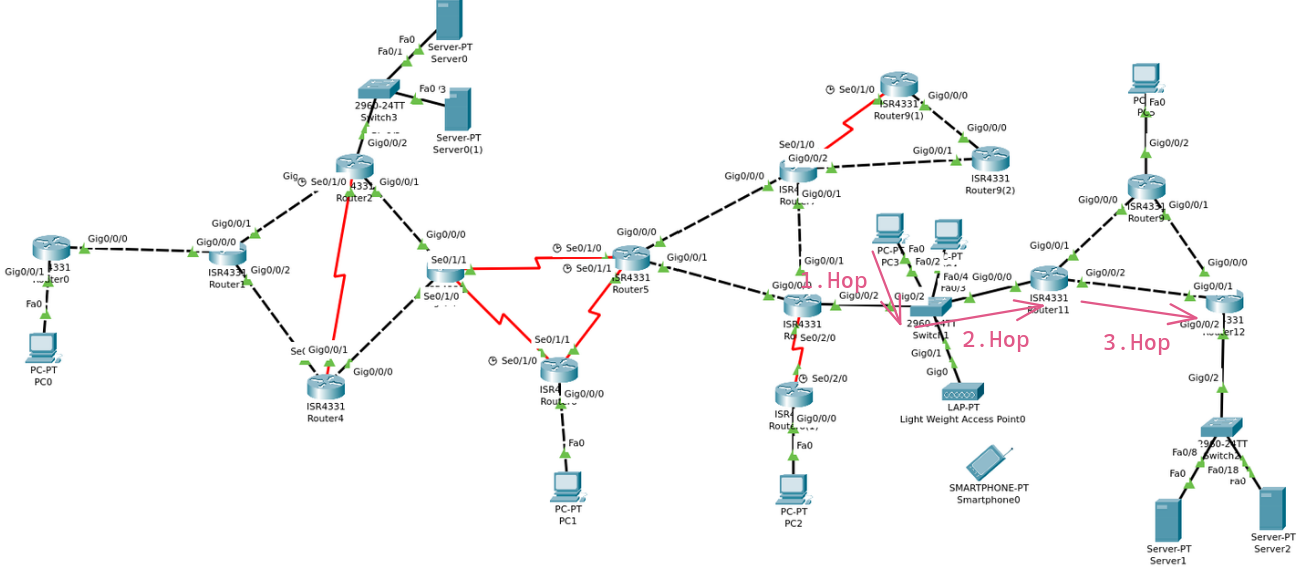
# Übungsdurchführung

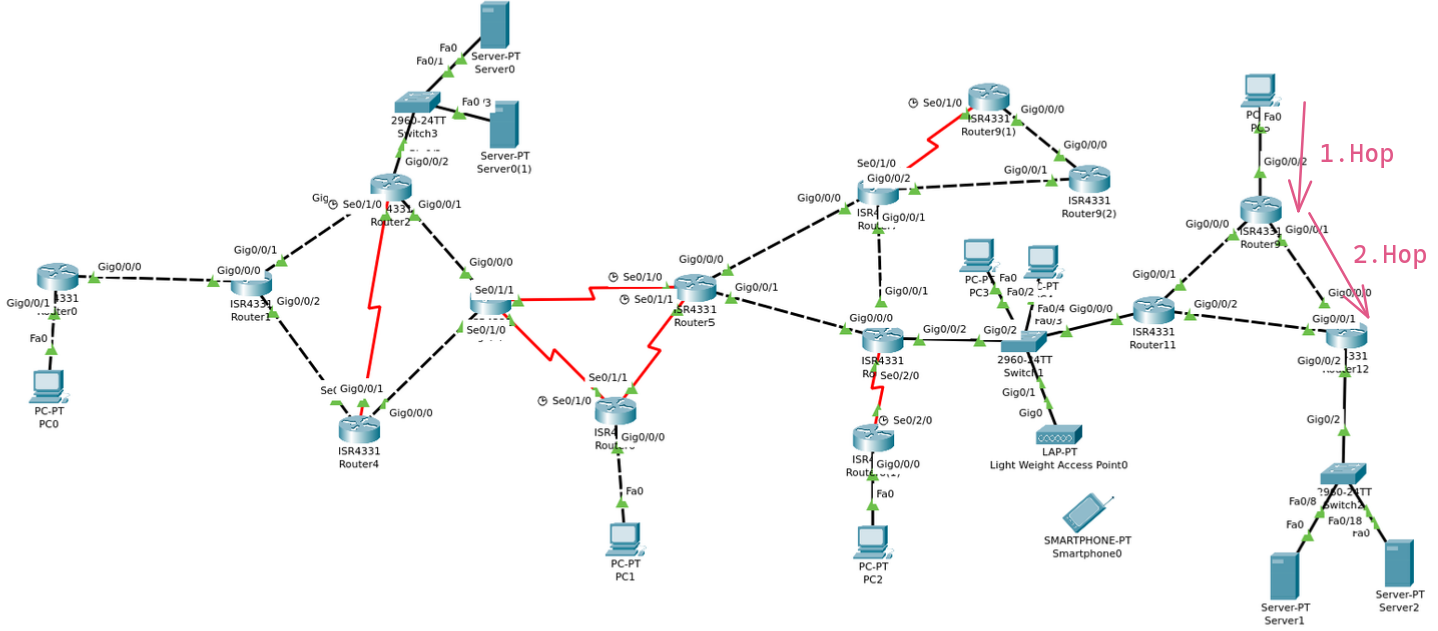
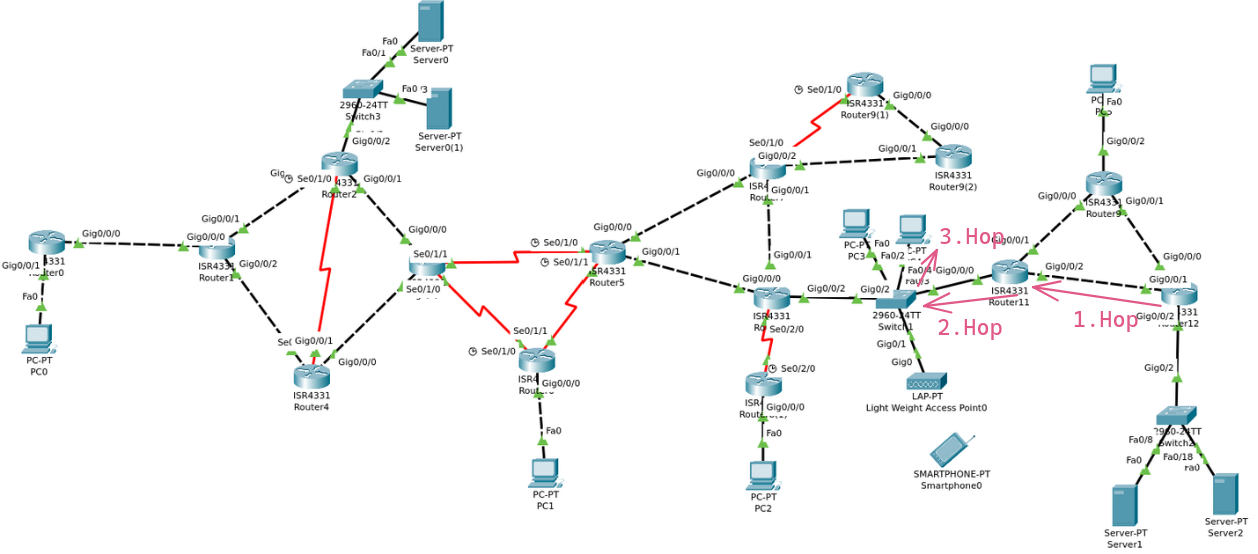
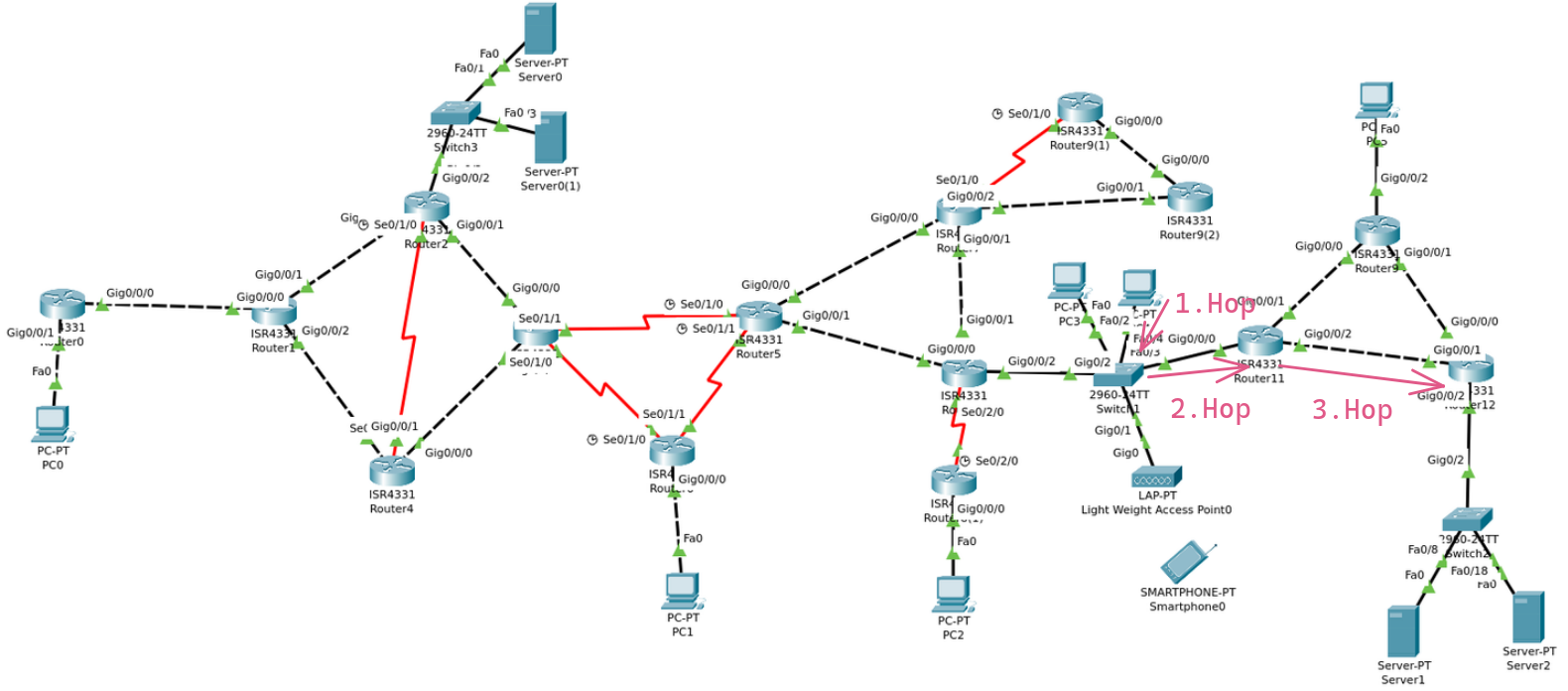
## Bilder von all dem Schaß

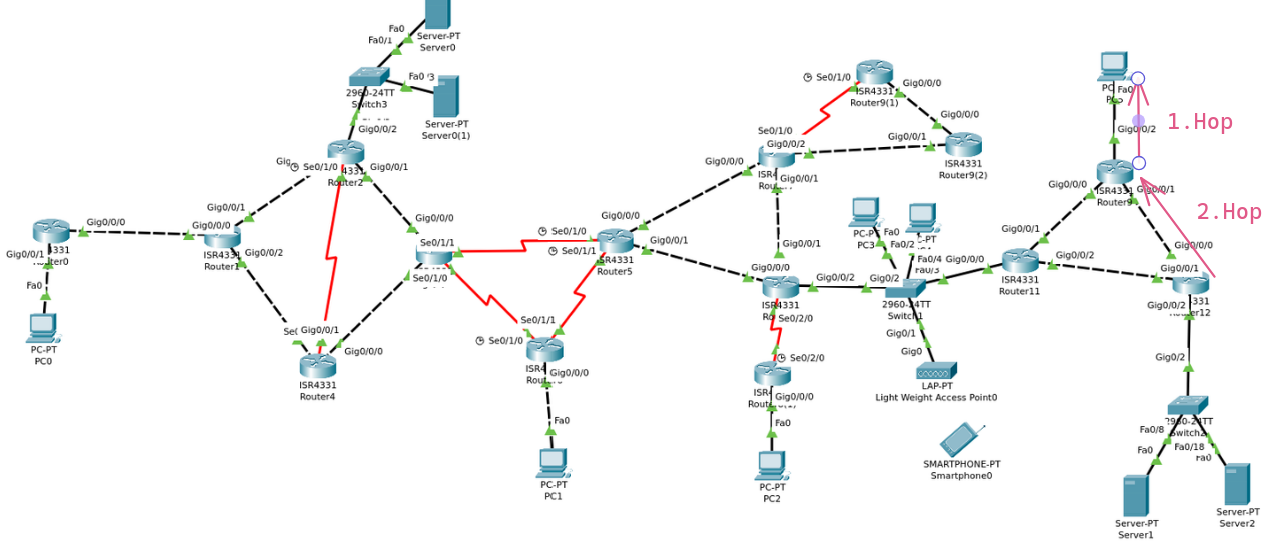












## Routing Tabellen

### Pc5 zu Server1

Pc 1 Tabelle

|  |  |
| --- | --- |
| Ziel Netz | Next Hop |
| 0.0.0.0/0 | 10.0.25.254/24 |

Router 9 Tabelle

|  |  |
| --- | --- |
| Ziel Netz | Next Hop |
| 10.0.24.253 | 10.0.24.253/24 |

### Rückweg

Server 1 Tabelle

|  |  |
| --- | --- |
| Ziel Netz | Next Hop |
| 0.0.0.0/0 | 10.0.26.1/24 |

Router 12 Tabelle

|  |  |
| --- | --- |
| Ziel Netz | Next Hop |
| 10.0.25.0/24 | 10.0.24.254/24 |

### Pc0 zu Server 0

Pc 0 Tabelle

|  |  |
| --- | --- |
| Ziel Netz | Next Hop |
| 0.0.0.0/0 | 10.0.1.254/24 |

Router 0 Tabelle

|  |  |
| --- | --- |
| Ziel Netz | Next Hop |
| 10.0.4.0/24 | 10.0.2.253/24 |

Router 1 Tabelle

|  |  |
| --- | --- |
| Ziel Netz | Next Hop |
| 10.0.4.0/24 | 10.0.3.253/24 |

### Rückweg

Server 0 Tabelle

|  |  |
| --- | --- |
| Ziel Netz | Next Hop |
| 0.0.0.0/0 | 10.0.4.254/24 |

Router 2 Tabelle

|  |  |
| --- | --- |
| Ziel Netz | Next Hop |
| 10.0.1.0/24 | 10.0.3.254/24 |

Router 1

|  |  |
| --- | --- |
| Ziel Netz | Next Hop |
| 10.0.1.0/24 | 10.0.2.254/24 |

# Vollständige Konfigurationsdateien (optional)

## <Überschrift>

# Abbildungsverzeichnis

[Abbildung 1 - Vollständige Netzwerktopologie 3](#_Toc430696115)

# Anhang

*<Hier werden alle zusätzlichen Beilagen angefügt. Dies sind zum Beispiel die ausgefüllten Cisco Laborblätter!>*