

# Corporate Network des Freistaats Thüringen (CNFT)

Basis für E-Government in Thüringen

## These

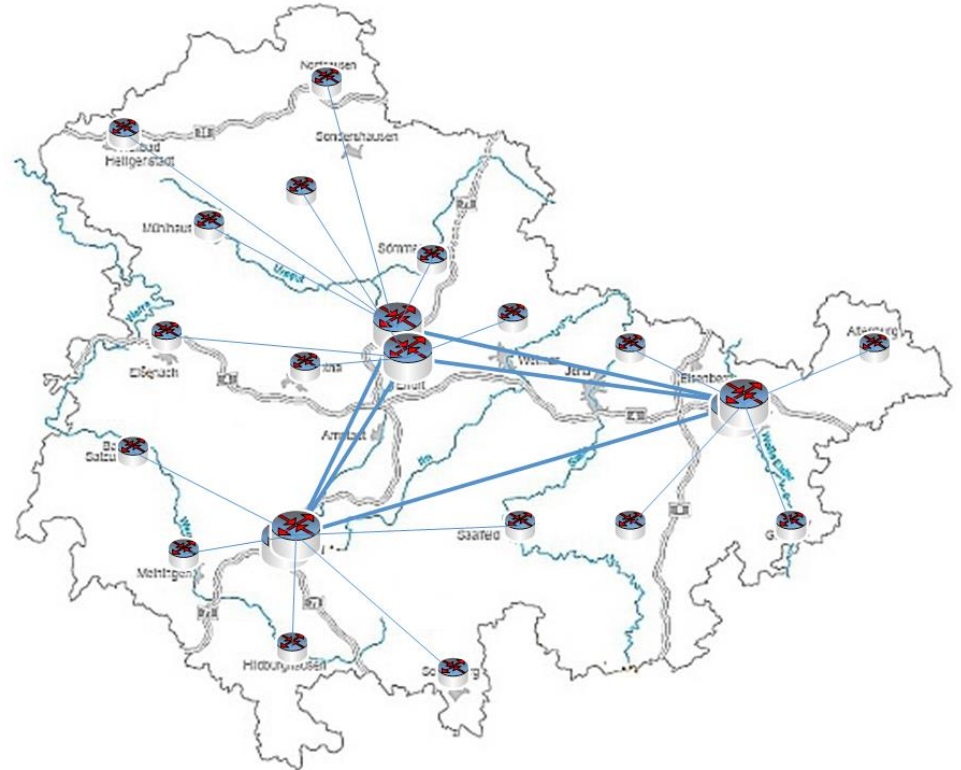
Das Corporate Network des Freistaats Thüringen schafft die Voraussetzung für sicheres und effektives E-Government der Thüringer Landesverwaltung.

## Was ist das Corporate Network des Freistaats Thüringen?

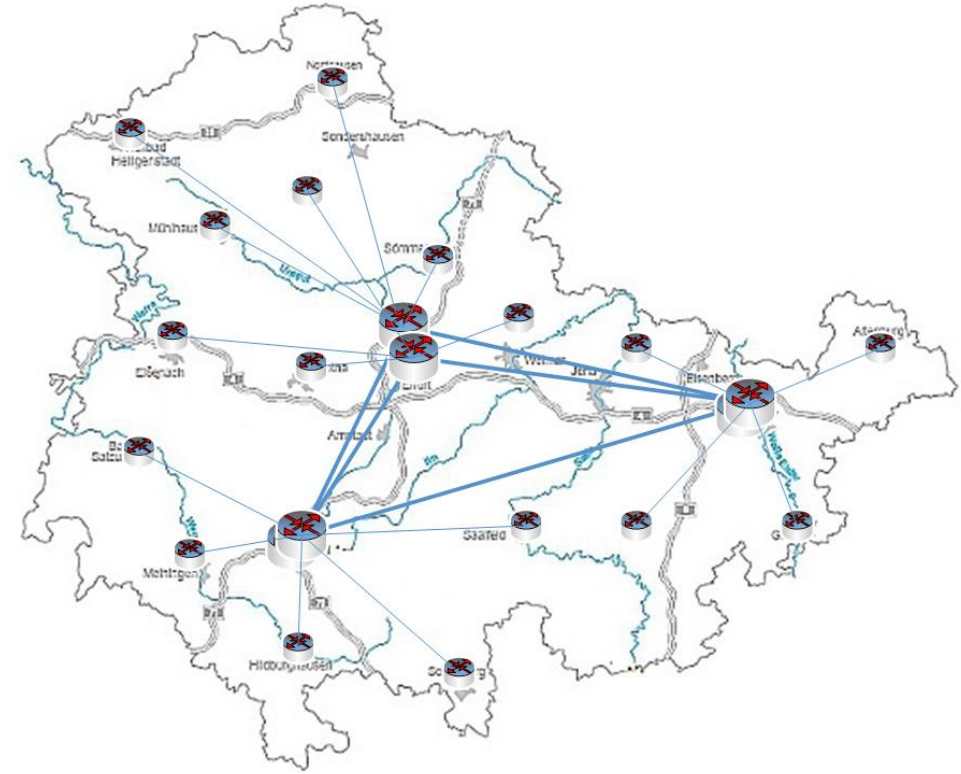
- Landesdatennetz der Thüringer Landesverwaltung
- Exklusives Weitverkehrsnetz zur Kopplung lokaler Datennetzwerke der Dienststellen/ Standorte der Landesverwaltung
- Anbindung an hochredundanten, exklusiven WAN-Backbone
- Multi Service Netz: Bereitstellung von Netzwerk- und Kommunikationsdiensten wie E-Mail, IP-Telefonie, Videodiensten etc.
- WAN-Anbindungen und Festverbindungen mit Bandbreiten von 2Mbit/s bis 10Gbit/s

## Funktionen und Eigenschaften:

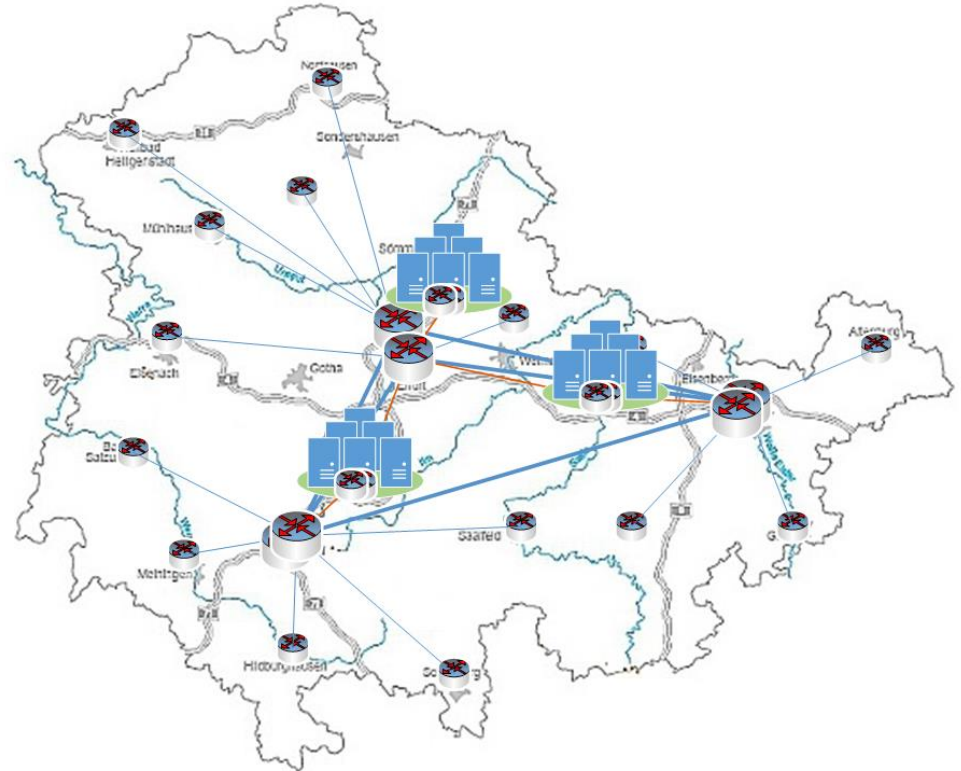
- einfache oder redundante Anbindung von Standorten in Abhängigkeit von Verfügbarkeitsanforderungen
- Anforderungsgerechte und wirtschaftliche Bandbreitenausstattung

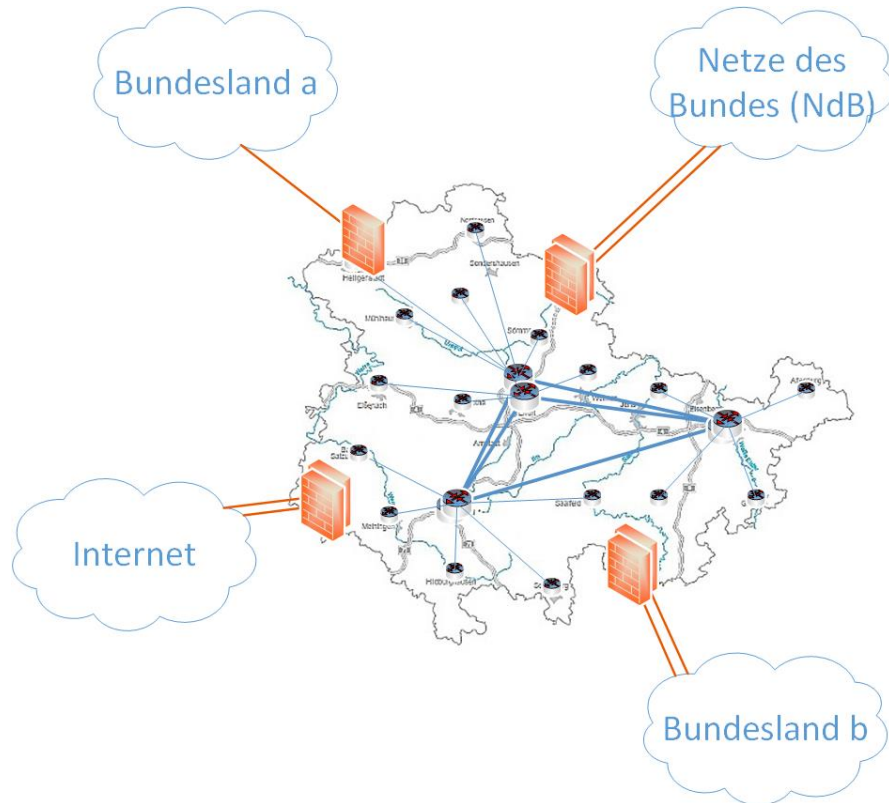


- Gewährleistung sicherer und direkter Datenkommunikation aller Dienststellen und Standorte der Landesverwaltung untereinander
- Voraussetzung für digitale Zusammenarbeit aller Dienststellen, z.B. E-Mail, IP-Telefonie, Datenaustausch, Videoübertragungsdienste etc.



- Einbindung von Rechenzentren mit Hochverfügbarkeitsanforderungen
- Bereitstellung von E-Government-Angeboten in modernen und leistungsfähigen Infrastrukturen
- Bereitstellung, Nutzung und Pflege von Mehrwertdiensten wie zentralen E-Government-Angeboten innerhalb des CNFT

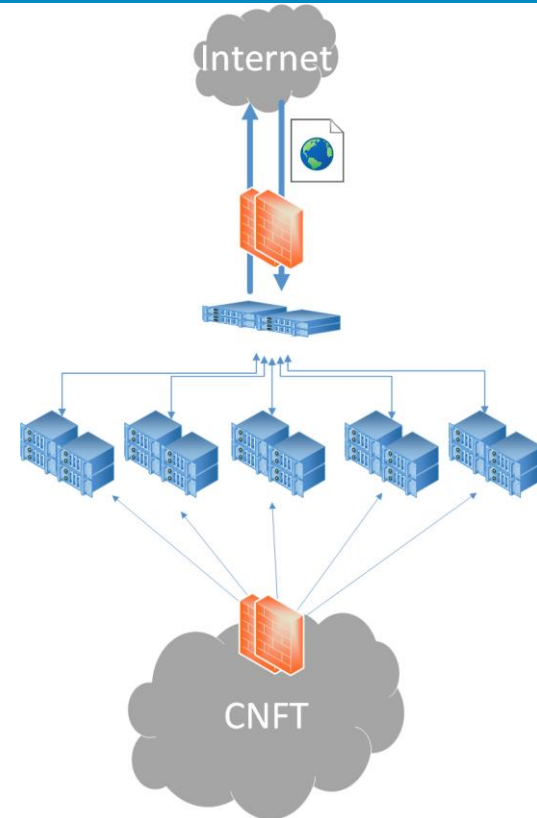




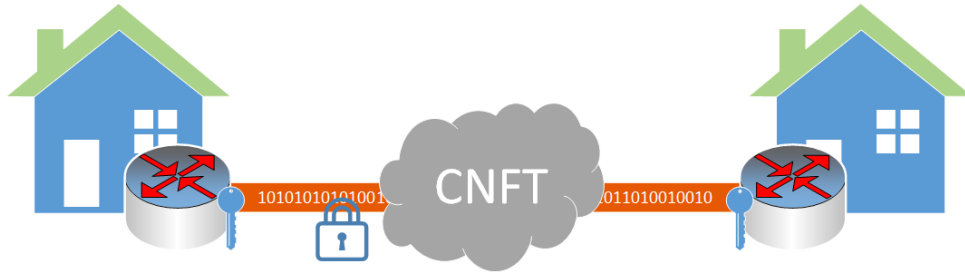
## Funktionen und Eigenschaften:

- Gewährleistung übergreifender Datenkommunikation mit Bund, Ländern und Kommunen über die Netze des Bundes (NdB)
- sichere Kopplung des CNFT mit dem Internet, z.B. zur Bereitstellung von E-Government-Inhalten für Dritte
- Direktverbindung mit Drittnetzen zur Realisierung von Kooperationsvorhaben mit intensivem Datenaustausch

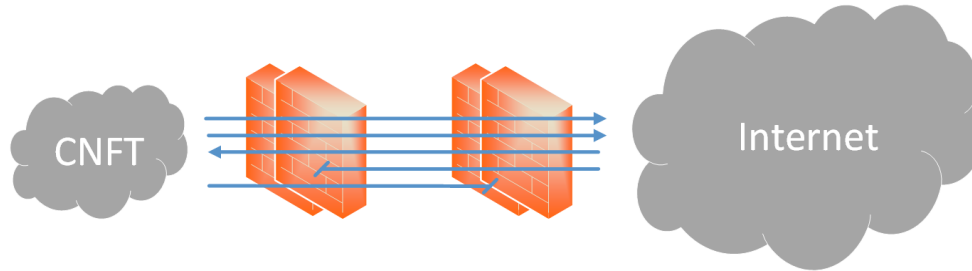
- Sichere und hochverfügbare Bereitstellung von zentralen E-Government-Angeboten in andere Netze – z.B. [thueringen.de](http://thueringen.de)



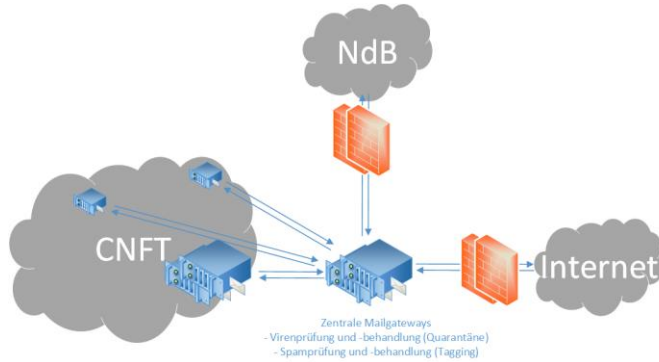




- Verschlüsselung aller Verbindungen auf Netzwerkebene



- Sichere Kopplung von Netzen unterschiedlicher Sicherheitsniveaus mittels einfacher oder mehrstufiger Sicherheitsgateways



- Sicherung der E-Mail-Übertragung an zentralem Mail-Gateway: Spam- und Virenbehandlung



- ISO 27001-Zertifizierung auf Basis BSI IT-Grundschatz seit 2016

# Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Für weitere Fragen steht Ihnen zur Verfügung:

Tobias Gräbe

Thüringer Landesrechenzentrum

Telefon: 0361 57 3635969

E-Mail: [tobias.graebe@tlrz.thueringen.de](mailto:tobias.graebe@tlrz.thueringen.de)