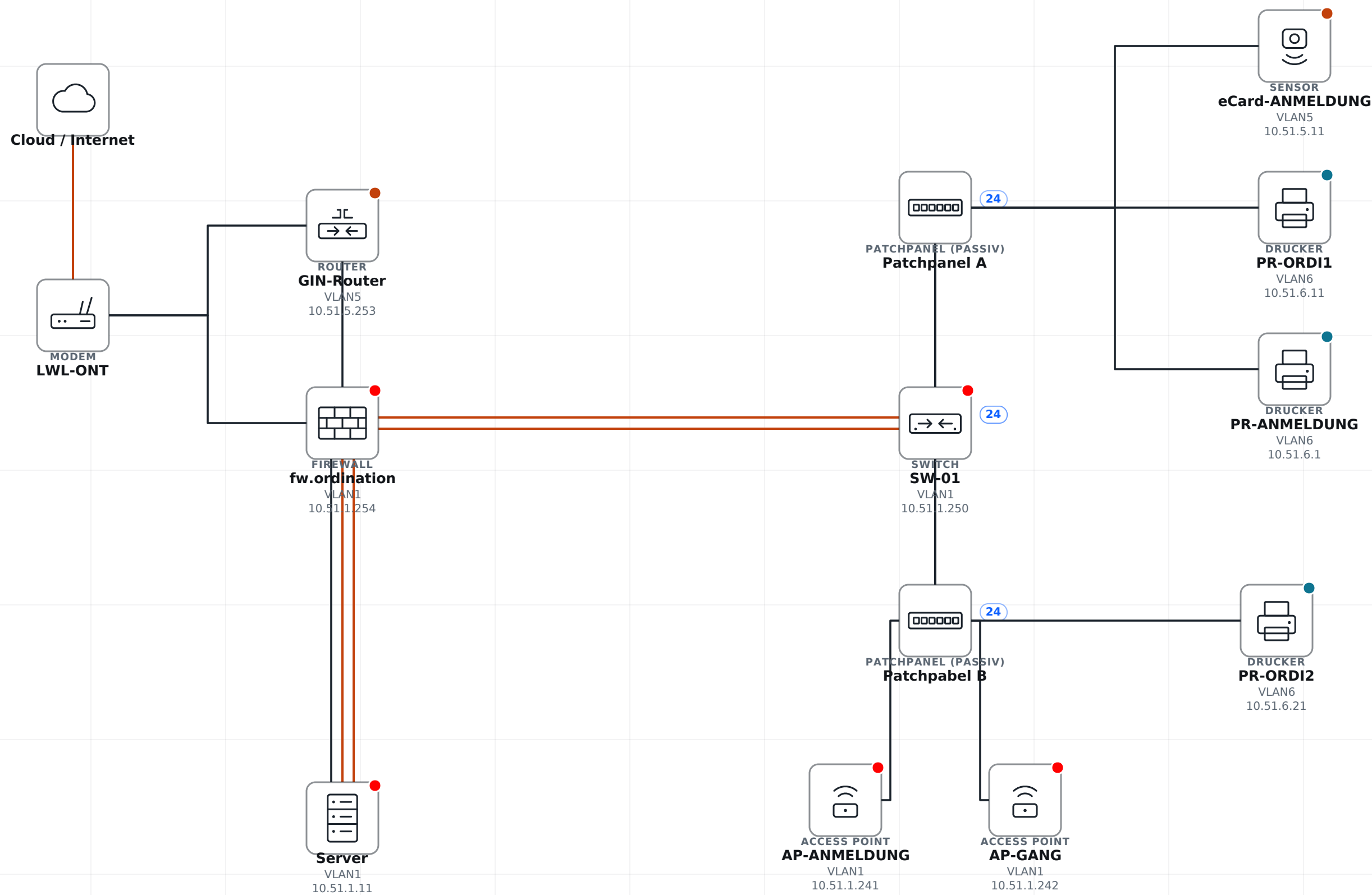




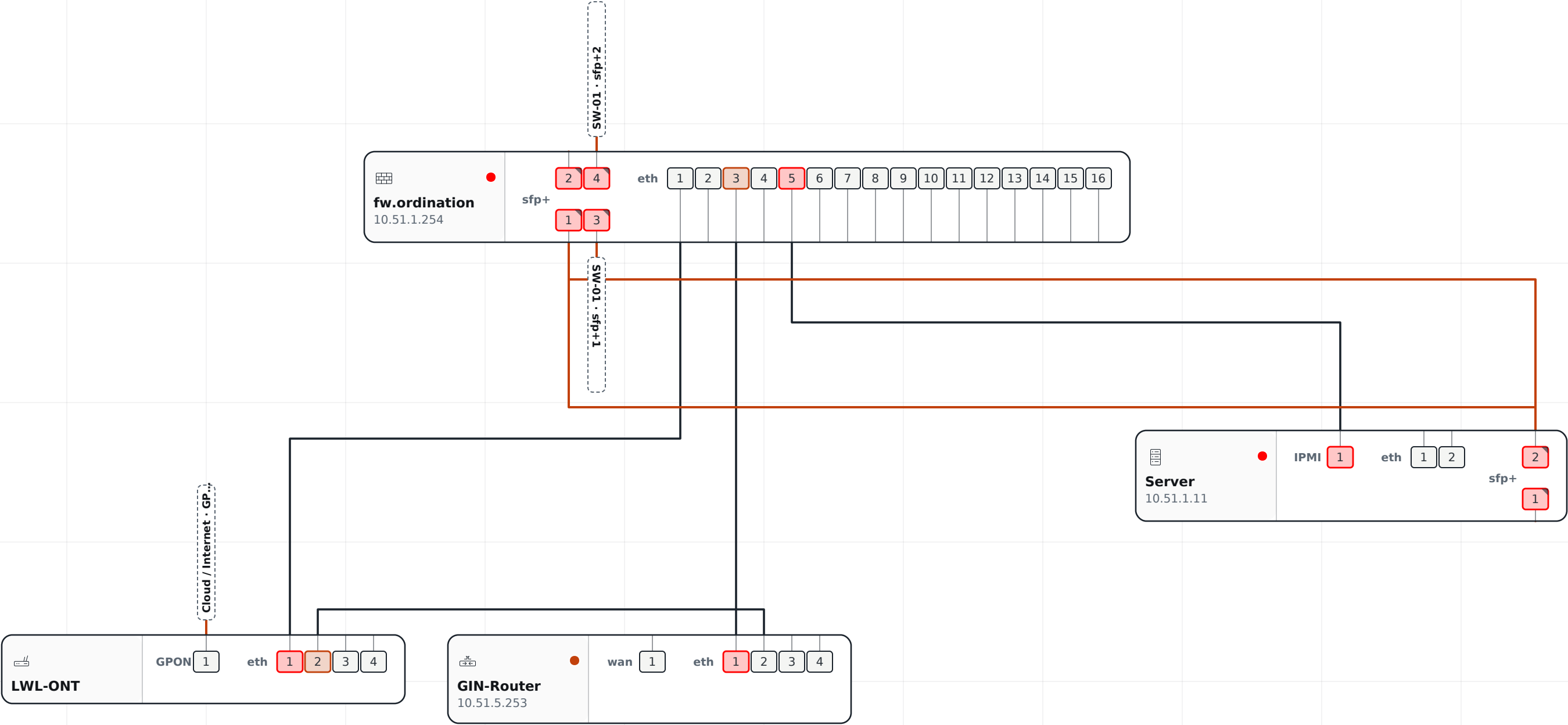
LEGENDE

— LWL (Glasfaser)

— Ethernet (Kupfer)

	PROJEKT Dr. Maria Huber		
	TITEL Ordinationsnetzwerk		
	ZEICHNUNGSNR. NET-001	DATUM 2026-07-14	BLATT 1 / 10
	ERSTELLER Thomas Schreiner	GEPRÜFT	REV. A
T2 IT Systeme GmbH			

Infrastruktur

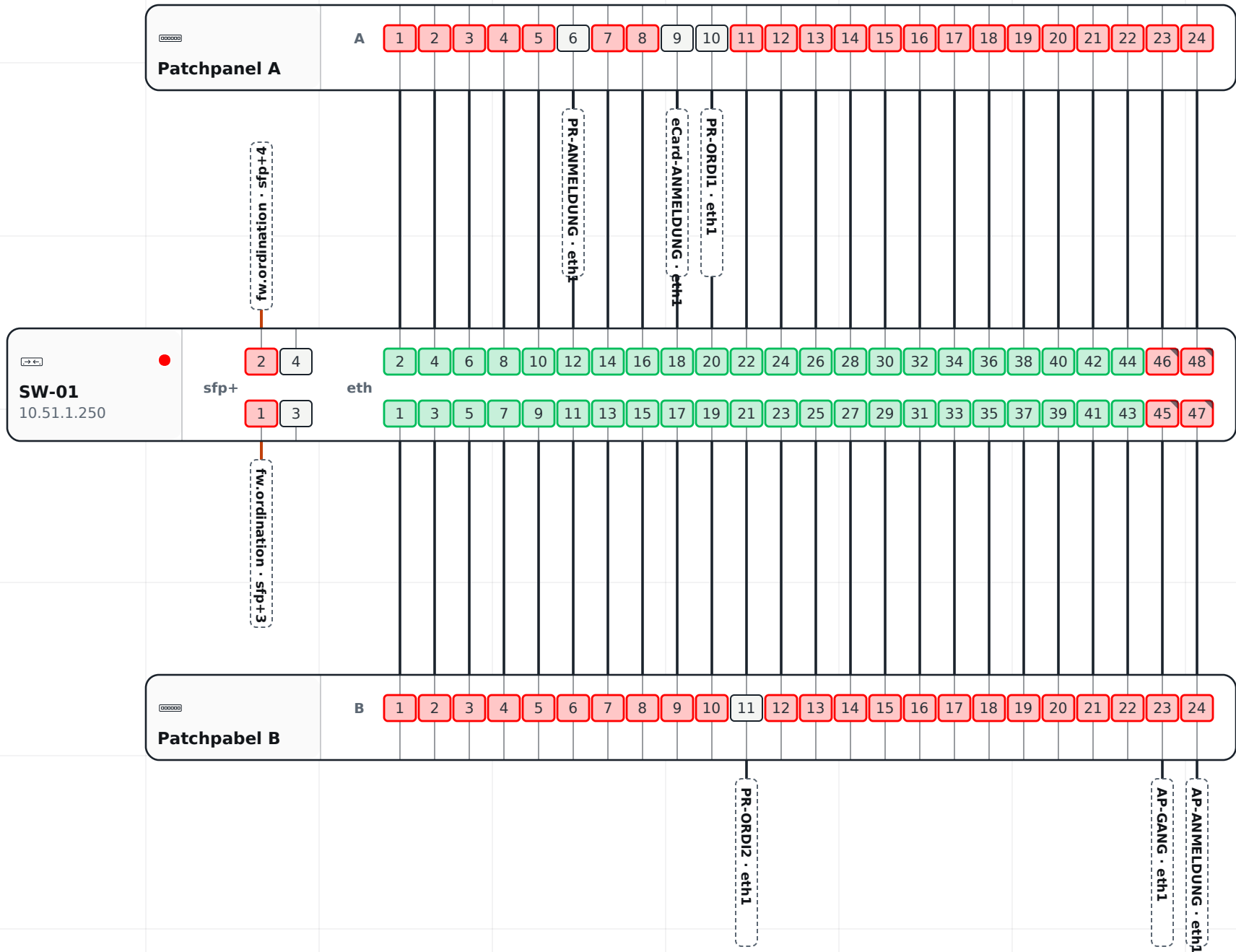


VLAN-/PORT-LEGENDE	
fw.ordination	
• sfp+1, sfp+2	U1 T2,3
• sfp+3, sfp+4	U1 T5,6,11,15,...
Server	
• IPMI1	U1
• sfp+1, sfp+2	U1 T2,3

LEGENDE	
	Ethernet (Kupfer)
	LWL (Glasfaser)

	PROJEKT Dr. Maria Huber		
	TITEL Ordinationsnetzwerk		
	ZEICHNUNGSNR. NET-001	DATUM 2026-07-14	BLATT 2 / 10
	ERSTELLER Thomas Schreiner	GEPRÜFT	REV. A
T2 IT Systeme GmbH			

Switch



VLAN-/PORT-LEGENDE

SW-01

● eth1-eth44

● eth45-eth48

U99

U1 T5,6,11,15,...

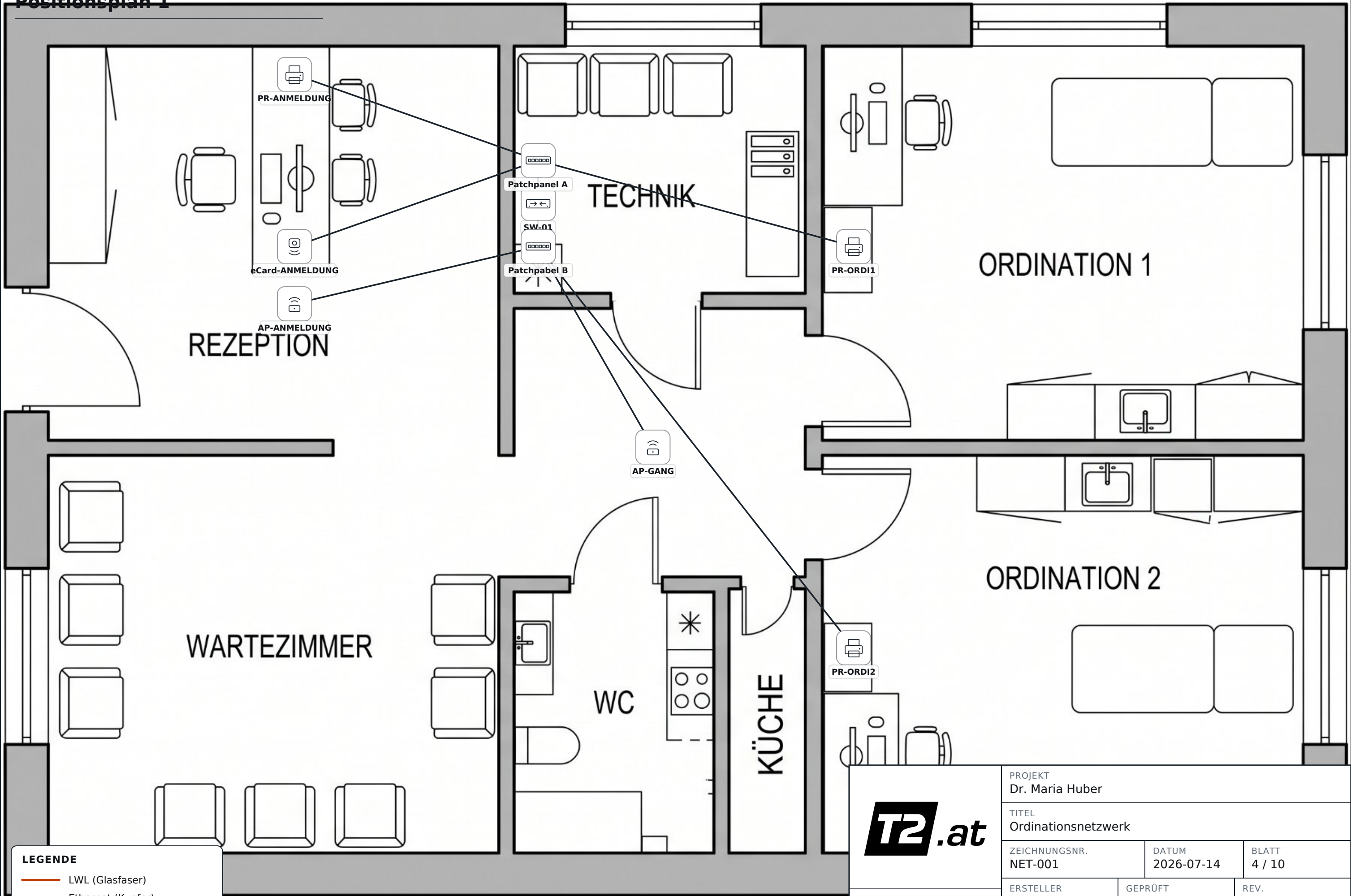
LEGENDE

Ethernet (Kupfer)

LWL (Glasfaser)

	PROJEKT Dr. Maria Huber		
	TITEL Ordinationsnetzwerk		
	ZEICHNUNGSNR. NET-001	DATUM 2026-07-14	BLATT 3 / 10
	ERSTELLER Thomas Schreiner	GEPRÜFT	REV. A
T2 IT Systeme GmbH			

Positionsplan 1



PROJEKT Dr. Maria Huber		
TITEL Ordinationsnetzwerk		
ZEICHNUNGSNR. NET-001	DATUM 2026-07-14	BLATT 4 / 10
ERSTELLER Thomas Schreiner	GEPRÜFT	REV. A

T2 IT Systeme GmbH

Kabelliste

Ethernet (Kupfer)

30x

VON (GERÄT · PORT)	NACH (GERÄT · PORT)	BEZEICHNUNG	UNTAGGED	TAGGED	LAG	SEITE
fw.ordination · eth1	→ LWL-ONT · eth1	—	—	—	—	Seite 1
fw.ordination · eth3	→ GIN-Router · eth1	—	—	—	—	Seite 1
GIN-Router · eth2	→ LWL-ONT · eth2	—	—	—	—	Seite 1
Server · IPMI1	→ fw.ordination · eth5	—	1	—	—	Seite 1
Patchpanel A · A1	→ SW-01 · eth2	—	99	—	—	Seite 1
Patchpanel A · A2	→ SW-01 · eth4	—	99	—	—	Seite 1
Patchpanel A · A3	→ SW-01 · eth6	—	99	—	—	Seite 1
Patchpanel A · A4	→ SW-01 · eth8	—	99	—	—	Seite 1
Patchpanel A · A5	→ SW-01 · eth10	—	99	—	—	Seite 1
Patchpanel A · A6	→ SW-01 · eth12	—	99	—	—	Seite 1
Patchpanel A · A7	→ SW-01 · eth14	—	99	—	—	Seite 1
Patchpanel A · A8	→ SW-01 · eth16	—	99	—	—	Seite 1
Patchpanel A · A9	→ SW-01 · eth18	—	99	—	—	Seite 1
Patchpanel A · A10	→ SW-01 · eth20	—	99	—	—	Seite 1
Patchpanel A · A11	→ SW-01 · eth22	—	99	—	—	Seite 1
Patchpanel A · A12	→ SW-01 · eth24	—	99	—	—	Seite 1
Patchpanel A · A13	→ SW-01 · eth26	—	99	—	—	Seite 1
Patchpanel A · A14	→ SW-01 · eth28	—	99	—	—	Seite 1
Patchpanel A · A15	→ SW-01 · eth30	—	99	—	—	Seite 1
Patchpanel A · A16	→ SW-01 · eth32	—	99	—	—	Seite 1
Patchpanel A · A17	→ SW-01 · eth34	—	99	—	—	Seite 1
Patchpanel A · A18	→ SW-01 · eth36	—	99	—	—	Seite 1
Patchpanel A · A19	→ SW-01 · eth38	—	99	—	—	Seite 1
Patchpanel A · A20	→ SW-01 · eth40	—	99	—	—	Seite 1
Patchpanel A · A21	→ SW-01 · eth42	—	99	—	—	Seite 1
Patchpanel A · A22	→ SW-01 · eth44	—	99	—	—	Seite 1
Patchpanel A · A23	→ SW-01 · eth46	—	1	5, 6, 11, 15, 19	—	Seite 1
Patchpanel A · A24	→ SW-01 · eth48	—	1	5, 6, 11, 15, 19	—	Seite 1
Patchpabel B · B1	→ SW-01 · eth1	—	99	—	—	Seite 1
Patchpabel B · B2	→ SW-01 · eth3	—	99	—	—	Seite 1

	PROJEKT Dr. Maria Huber		
	TITEL Ordinationsnetzwerk		
	ZEICHNUNGSNR. NET-001	DATUM 2026-07-14	BLATT 5 / 10
	ERSTELLER Thomas Schreiner	GEPRÜFT	REV. A
T2 IT Systeme GmbH			

Kabelliste

Ethernet (Kupfer) (Fortsetzung)

28x

VON (GERÄT · PORT)	NACH (GERÄT · PORT)	BEZEICHNUNG	UNTAGGED	TAGGED	LAG	SEITE
Patchpabel B · B3	→ SW-01 · eth5	—	99	—	—	Seite 1
Patchpabel B · B4	→ SW-01 · eth7	—	99	—	—	Seite 1
Patchpabel B · B5	→ SW-01 · eth9	—	99	—	—	Seite 1
Patchpabel B · B6	→ SW-01 · eth11	—	99	—	—	Seite 1
Patchpabel B · B7	→ SW-01 · eth13	—	99	—	—	Seite 1
Patchpabel B · B8	→ SW-01 · eth15	—	99	—	—	Seite 1
Patchpabel B · B9	→ SW-01 · eth17	—	99	—	—	Seite 1
Patchpabel B · B10	→ SW-01 · eth19	—	99	—	—	Seite 1
Patchpabel B · B11	→ SW-01 · eth21	—	99	—	—	Seite 1
Patchpabel B · B12	→ SW-01 · eth23	—	99	—	—	Seite 1
Patchpabel B · B13	→ SW-01 · eth25	—	99	—	—	Seite 1
Patchpabel B · B14	→ SW-01 · eth27	—	99	—	—	Seite 1
Patchpabel B · B15	→ SW-01 · eth29	—	99	—	—	Seite 1
Patchpabel B · B16	→ SW-01 · eth31	—	99	—	—	Seite 1
Patchpabel B · B17	→ SW-01 · eth33	—	99	—	—	Seite 1
Patchpabel B · B18	→ SW-01 · eth35	—	99	—	—	Seite 1
Patchpabel B · B19	→ SW-01 · eth37	—	99	—	—	Seite 1
Patchpabel B · B20	→ SW-01 · eth39	—	99	—	—	Seite 1
Patchpabel B · B21	→ SW-01 · eth41	—	99	—	—	Seite 1
Patchpabel B · B22	→ SW-01 · eth43	—	99	—	—	Seite 1
Patchpabel B · B23	→ SW-01 · eth45	—	1	5, 6, 11, 15, 19	—	Seite 1
Patchpabel B · B24	→ SW-01 · eth47	—	1	5, 6, 11, 15, 19	—	Seite 1
PR-ANMELDUNG · eth1	→ Patchpanel A · A6	—	—	—	—	Seite 1
PR-ORDI1 · eth1	→ Patchpanel A · A10	—	—	—	—	Seite 1
PR-ORDI2 · eth1	→ Patchpabel B · B11	—	—	—	—	Seite 1
AP-ANMELDUNG · eth1	→ Patchpabel B · B24	—	1	5, 6, 11, 15, 19	—	Seite 1
AP-GANG · eth1	→ Patchpabel B · B23	—	1	5, 6, 11, 15, 19	—	Seite 1
Patchpanel A · A9	→ eCard-ANMELDUNG · eth1	—	—	—	—	Seite 1



PROJEKT
Dr. Maria Huber

TITEL
Ordinationsnetzwerk

ZEICHNUNGSNR.
NET-001

DATUM
2026-07-14

BLATT
6 / 10

ERSTELLER
Thomas Schreiner

GEPRÜFT

REV.
A

T2 IT Systeme GmbH

Kabelliste

LWL (Glasfaser)

5x

VON (GERÄT · PORT)	NACH (GERÄT · PORT)	BEZEICHNUNG	UNTAGGED	TAGGED	LAG	SEITE
LWL-ONT · GPON1	→ Cloud / Internet · GPON1	—	—	—	—	Seite 1
Server · sfp+1	→ fw.ordination · sfp+1	—	1	2, 3	LG-SERVER	Seite 1
Server · sfp+2	→ fw.ordination · sfp+2	—	1	2, 3	LG-SERVER	Seite 1
SW-01 · sfp+1	→ fw.ordination · sfp+3	—	1	5, 6, 11, 15, 19	LAG-UL	Seite 1
SW-01 · sfp+2	→ fw.ordination · sfp+4	—	1	5, 6, 11, 15, 19	LAG-UL	Seite 1



PROJEKT Dr. Maria Huber		
TITEL Ordinationsnetzwerk		
ZEICHNUNGSNR. NET-001	DATUM 2026-07-14	BLATT 7 / 10
ERSTELLER Thomas Schreiner	GEPRÜFT	REV. A

T2 IT Systeme GmbH

VLAN-Liste

VLAN 1 · 1-LAN-MGMT

10.51.1.0/24 | nutzbar 254 | 10.51.1.1 - 10.51.1.254 | DHCP 10.51.1.100 - 10.51.1.120

GERÄT	PORT / INTERFACE	BESCHREIBUNG	IP	TYP / SEITE
Server	IPMI1		10.51.1.10	Server · Seite 1
Server			10.51.1.11	Server · Seite 1
AP-ANMELDUNG			10.51.1.241	Access Point · Seite 1
AP-GANG			10.51.1.242	Access Point · Seite 1
SW-01			10.51.1.250	Switch · Seite 1
fw.ordination			10.51.1.254	Firewall · Seite 1

VLAN 2 · 2-SERVER-DC

10.51.2.0/24 | nutzbar 254 | 10.51.2.1 - 10.51.2.254

GERÄT	PORT / INTERFACE	BESCHREIBUNG	IP	TYP / SEITE
fw.ordination	VLANs		10.51.2.254	Firewall · Seite 1

VLAN 3 · 3-SERVER-APP

10.51.3.0/24 | nutzbar 254 | 10.51.3.1 - 10.51.3.254

GERÄT	PORT / INTERFACE	BESCHREIBUNG	IP	TYP / SEITE
fw.ordination	VLANs		10.51.3.254	Firewall · Seite 1

VLAN 5 · 5-LAN-ECARD

10.51.5.0/24 | nutzbar 254 | 10.51.5.1 - 10.51.5.254 | DHCP 10.51.5.100 - 10.51.5.120

GERÄT	PORT / INTERFACE	BESCHREIBUNG	IP	TYP / SEITE
eCard-ANMELDUNG			10.51.5.11	Sensor · Seite 1
GIN-Router			10.51.5.253	Router · Seite 1
fw.ordination	VLANs		10.51.5.254	Firewall · Seite 1

VLAN 6 · 6-LAN-DEVICES

10.51.6.0/24 | nutzbar 254 | 10.51.6.1 - 10.51.6.254 | DHCP 10.51.6.100 - 10.51.6.120

GERÄT	PORT / INTERFACE	BESCHREIBUNG	IP	TYP / SEITE
PR-ANMELDUNG			10.51.6.1	Drucker · Seite 1
PR-ORDI1			10.51.6.11	Drucker · Seite 1

T2.at

T2 IT Systeme GmbH

PROJEKT
Dr. Maria Huber

TITEL
Ordnationsnetzwerk

ZEICHNUNGSNR.
NET-001

ERSTELLER
Thomas Schreiner

DATUM
2026-07-14

GEPRÜFT

BLATT
8 / 10

REV.
A

VLAN-Liste

VLAN 6 · 6-LAN-DEVICES (Fortsetzung)

10.51.6.0/24 | nutzbar 254 | 10.51.6.1 - 10.51.6.254 | DHCP 10.51.6.100 - 10.51.6.120

GERÄT	PORT / INTERFACE	BESCHREIBUNG	IP	TYP / SEITE
PR-ORDI2			10.51.6.21	Drucker · Seite 1
fw.ordination	VLANs		10.51.6.254	Firewall · Seite 1

VLAN 11 · 11-LAN-CLIENT

10.51.11.0/24 | nutzbar 254 | 10.51.11.1 - 10.51.11.254 | DHCP 10.51.11.100 - 10.51.11.200

GERÄT	PORT / INTERFACE	BESCHREIBUNG	IP	TYP / SEITE
fw.ordination	VLANs		10.51.11.254	Firewall · Seite 1

VLAN 15 · 15-LAN-VOIP

10.51.15.0/24 | nutzbar 254 | 10.51.15.1 - 10.51.15.254 | DHCP 10.51.15.100 - 10.51.15.200

GERÄT	PORT / INTERFACE	BESCHREIBUNG	IP	TYP / SEITE
fw.ordination	VLANs		10.51.15.254	Firewall · Seite 1

VLAN 19 · 19-LAN-GAST

10.51.19.0/24 | nutzbar 254 | 10.51.19.1 - 10.51.19.254 | DHCP 10.51.19.1 - 10.51.19.253

GERÄT	PORT / INTERFACE	BESCHREIBUNG	IP	TYP / SEITE
fw.ordination	VLANs		10.51.19.254	Firewall · Seite 1

VLAN 99 · 99-LAN-802.1x

GERÄT	PORT / INTERFACE	BESCHREIBUNG	IP	TYP / SEITE
—				

Geräte ohne VLAN

GERÄT	PORT / INTERFACE	BESCHREIBUNG	IP	TYP / SEITE
Cloud / Internet			—	Cloud / Internet · Seite 1
LWL-ONT			—	Modem · Seite 1
Patchpabel B			—	Patchpanel (Passiv) · Seite 1



PROJEKT Dr. Maria Huber		
TITEL Ordnationsnetzwerk		
ZEICHNUNGSNR. NET-001	DATUM 2026-07-14	BLATT 9 / 10
ERSTELLER Thomas Schreiner	GEPRÜFT	REV. A

T2 IT Systeme GmbH

VLAN-Liste

● Geräte ohne VLAN (Fortsetzung)

GERÄT	PORT / INTERFACE	BESCHREIBUNG	IP	TYP / SEITE
Patchpanel A			—	Patchpanel (Passiv) · Seite 1



PROJEKT Dr. Maria Huber		
TITEL Ordinationsnetzwerk		
ZEICHNUNGSNR. NET-001	DATUM 2026-07-14	BLATT 10 / 10
ERSTELLER Thomas Schreiner	GEPRÜFT	REV. A

T2 IT Systeme GmbH