Grandlager Minmalismus und Autonomie O Network soll in der lage sein selbstskindig zu ar seiten ohne dars interne touderingen notwendig sind, und ant anderen Netwerken zusammen zuerseiten Best-Effort-Danst 5 End-zu-End Verbinding zur Kommunikation 45 Verlorene Paliete sollen Neuwertragen werden Eustands lose Router 15 Kline promusonen über das Nekwerk und die Sanfenden Dezentrale Montrolle 4) Meine globale Montrolle der Netewerke Dos Internet Protokollstack Schicht/Ebene Protokol(
Anwendingsstücht HTTP, FTP. SMTP Aufgase Un terstisting der Netzweskannending Transportschicht TCP, UDP Datentransfer oon Host-zu-Host Internetschicht IP, Routing Robbelle Rowling oon Dutogrammen con der Quelle zen Netzugangschicht Datentransfer zwisclen PPP Ethernet Netzwer Pochicht benacharten Detwerkelemmen - Sicher Atrosschicht des OSI-Modells, bie tet IP seine Dienste 1.3 - IP: nailing for TCP/UDP - TCP - puletocieshiert - TOPPUPP Siese 1.4

1.4 UDP TCP Verbindings (cses Transportprotokoll Versindingsorientert Fluskontrolle / Werloskurskenholle (Großerer Unzwerlassiger Dalentransfer Schuller als TCP Bielet heine Zeit- und Bandbreitengerante Verwending für FTP, HTTP Verwenchet bein Streaming, Internet Telefoure lut einer IP wird ein Host eindentig in einem Vetzwerk 1.5 Da Zahlen so schwer zu merken sind, benutzt man Domanen. Durch den DNS wird die Domanen achesse in eine 1P 11P4 KABIPA 424 (Per) 17TL, Source, Destination, Counce Destination, Counce Destination PV6 (2018/169 =) Hex Durch die Subvotmask wird des der IP der Host und Netwerk-John their hears gelesen 1.6 I de-hipikator fir eine abstrable alle physische Ressource (Obernenge von URCS) - deide folge - Sirema, Ansieter, Pfad, Astrage, Fragment PPERST

Grunlager Prinzipuen 5 Fushands los, Luf Basis oon TCP CRUD, REST 15 Request / Response Princip, Usertragung in Wartest SHIP Request 45 get/Head/Post/PUT/Delete Informationen: URI street URI (Header Losdon 4) HTTP Response Costatus: 200 Document follows 403 Fosbicker, 404 Vot Found 1 5 Metainfos: Datum, Server-Software, Dollenewillings (5 eigenticles Dokument 18 When es us Zustandslos Granguerzen: Weine Flusslanholle Server weiß wicht of die Response centernat. 1.9 \$ Get/Head/Post/Put/Delete 1 10 get: Informationen stehen in der URI POST-> Head's Infos in Header, & Information hum betileting lang seen, muss in Headle Langagesen werden GET: Leses de deros URI goge Senes Ressource POST : Crzeager eine Ressource unter de gegeseren Rassaure URI Post URI HTTP-leader keyo = value & keyn = value, Trema