

TCP

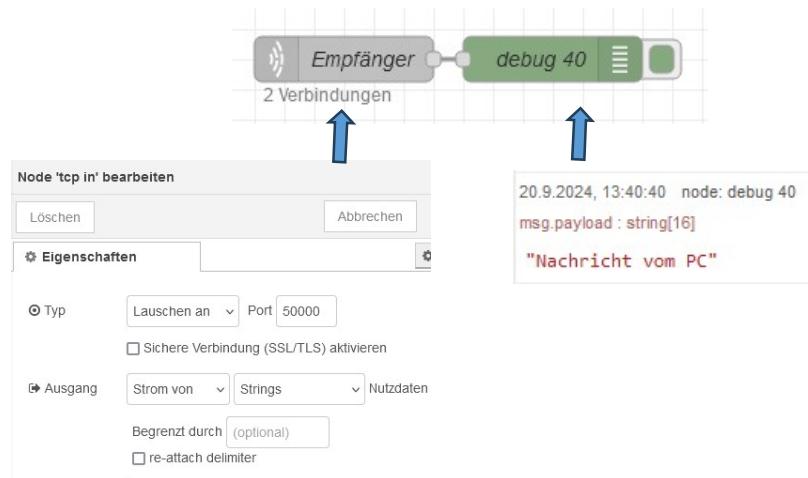


TCP ist ein verbindungsorientiertes Protokoll, das sicherstellt, dass Daten zuverlässig von einem Punkt zu einem anderen übertragen werden. Es zerlegt Daten in Pakete, überträgt sie und stellt sicher, dass sie in der richtigen Reihenfolge und ohne Fehler am Ziel ankommen.

Nachricht senden von einem PC auf dem Node RED läuft



Nachricht auf dem anderen PC empfangen (hier der Rechner, an dem der TXT 4.0 angeschlossen ist)



TCP-out schafft eine Verbindung zu einem entfernten Rechner mit festgelegten TCP-Port
PCP-in lauscht auf eingehende Nachrichten am angegebenen Port

Hinweis: Portnummern sind bestimmten Protokollen und Anwendungen fest zugeordnet.

0 - 255 TCP/IP-Anwendungen (z.B. 21 für FTP, 22 für SSH, 25 für E-Mail oder 80 für Webseiten)

256 - 1023 UNIX-Anwendungen

1024 - 49151 von der IANA (Internet Assigned Numbers Authority) verwaltete Portnummern

49152 – 65535 dynamische Portnummern für den privaten Gebrauch