Verteilte Systeme: Aufbau von IP-Paketen

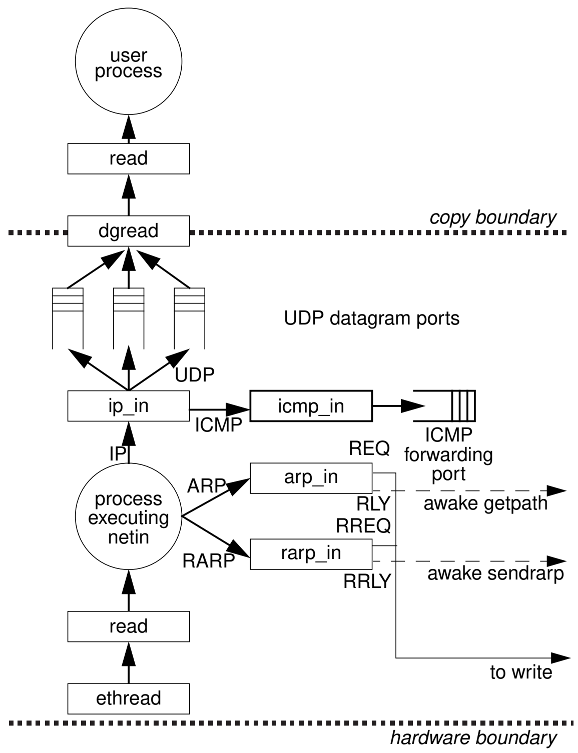
In Ethernet-Paket eingebettetes Internet-Paket

0		16	31
Präambel (0 - 31)			
Präambel (32 - 63)			
Ziel-Adresse (0 - 31)			
Ziel-Adresse (32 - 47)		Quell-Adresse (0 - 15)	
Quell-Adresse(16 - 47)			
Paket-Typ		Version (0x40), Kopflaenge (5)	Diensttyp
Paketlänge (in Bytes)		Fragmentidentifikator	
Fragmentadresse		Max. Zahl an 'hops'	Protokoll
Prüfsumme		IP-Adresse der Quelle (0 - 15)	
IP-Adresse der Quelle (16 - 31)		IP-Adresse des Ziels (0 - 15)	
IP-Adresse des Ziels (16 - 31)		Optionen	
Optionen	Füllbyte	Daten (Bytes 0 - 1)	
Daten (Bytes 2 - 5)			
▪ ▪ ▪			
CRC-Prüfsumme			

Universität Erlangen-Nürnberg, IMMD IV, F. Hofmann

Verteilte Systeme: Aufbau von IP-Paketen

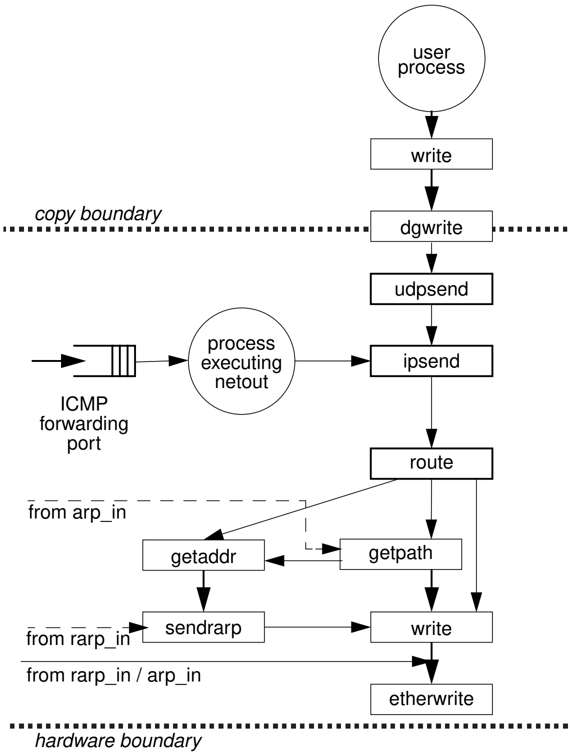
Struktur der Empfangs-Seite



Universität Erlangen-Nürnberg, IMMD IV, F. Hofmann
Reproduktion jeder Art oder Verwendung dieser Unterlage zu Lehrzwecken außerhalb der Universität Erlangen-Nürnberg ist ohne Genehmigung des Autors unzulässig

Verteilte Systeme: Aufbau von IP-Paketen

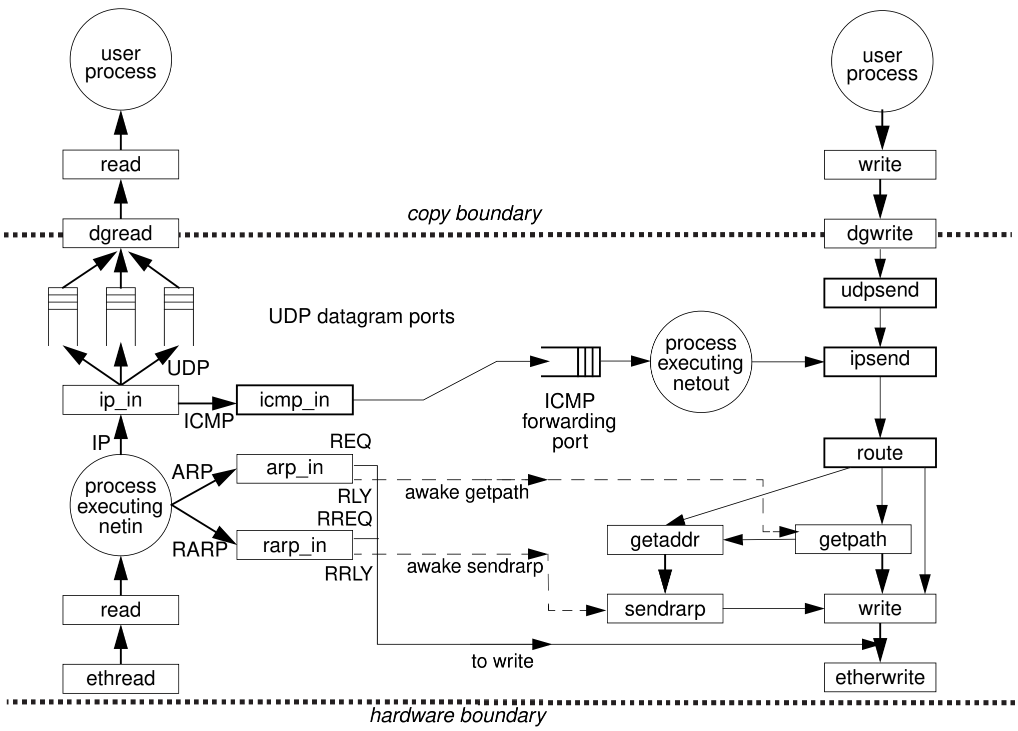
Stuktur der Sende-Seite



Universität Erlangen-Nürnberg, IMMD IV, F. Hofmann

Verteilte Systeme: Aufbau von IP-Paketen

Gesamtstruktur



Universität Erlangen-Nürnberg, IMMD IV, F. Hofmann