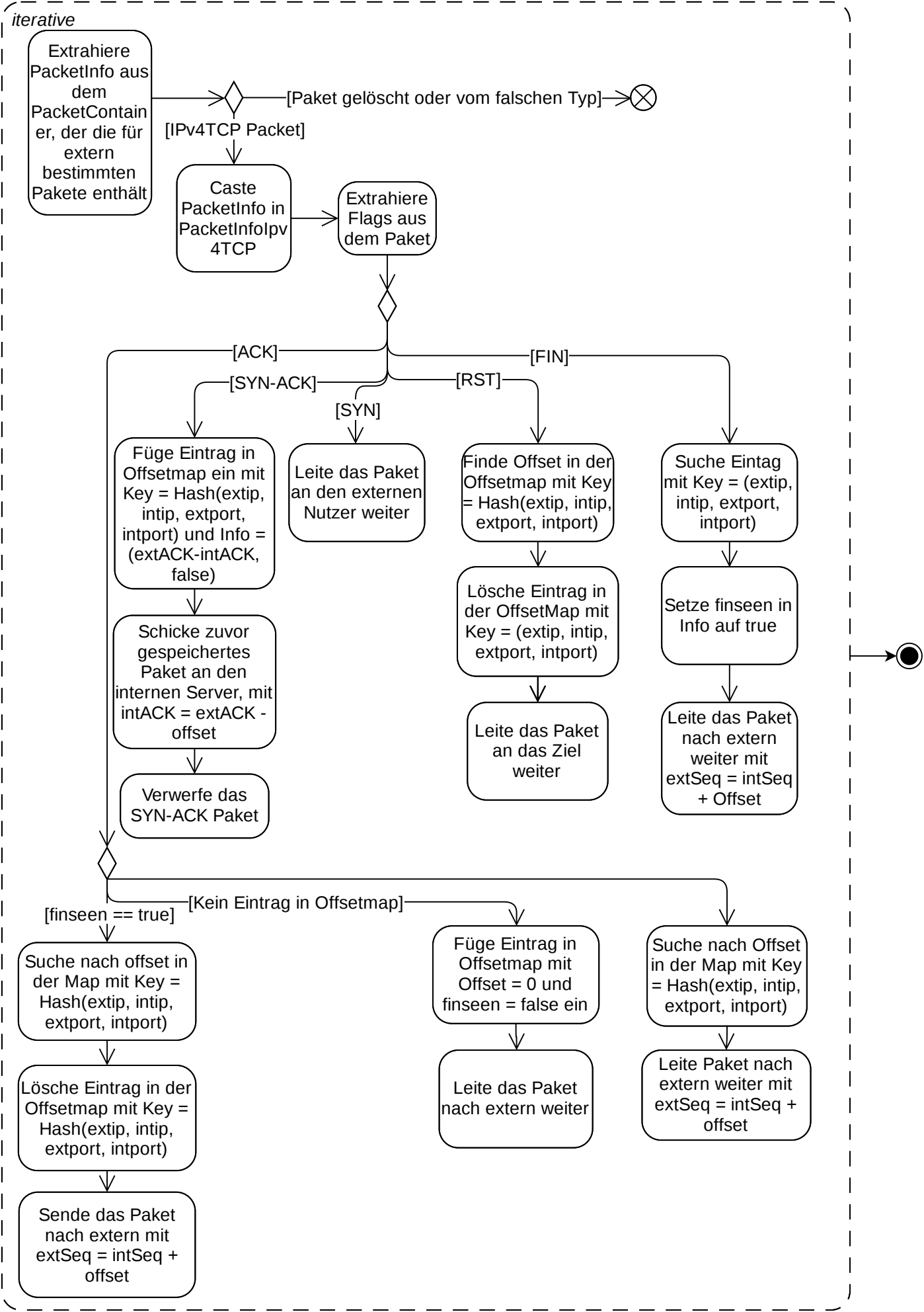
iterative
Extrahiere PacketInfo aus dem PacketContainer, der die für extern bestimmten Pakete enthält
[Paket gelöscht oder vom falschen Typ]
[IPv4TCP Packet]
Caste PacketInfo in PacketInfoIpv4TCP
Extrahiere Flags aus dem Paket
[ACK]
[FIN]
[SYN-ACK]
[RST]
[SYN]
Füge Eintrag in Offsetmap ein mit Key = Hash(extip, intip, extport, intport) und Info = (extACK-intACK, false)
Leite das Paket an den externen Nutzer weiter
Finde Offset in der Offsetmap mit Key = Hash(extip, intip, extport, intport)
Suche Eintag mit Key = (extip, intip, extport, intport)
Lösche Eintrag in der OffsetMap mit Key = (extip, intip, extport, intport)
Setze finseen in Info auf true
Schicke zuvor gespeichertes Paket an den internen Server, mit intACK = extACK - offset
Leite das Paket an das Ziel weiter
Leite das Paket nach extern weiter mit extSeq = intSeq + Offset
Verwerfe das SYN-ACK Paket
[Kein Eintrag in Offsetmap]
[finseen == true]
Suche nach offset in der Map mit Key = Hash(extip, intip, extport, intport)
Füge Eintrag in Offsetmap mit Offset = 0 und finseen = false ein
Suche nach Offset in der Map mit Key = Hash(extip, intip, extport, intport)
Lösche Eintrag in der Offsetmap mit Key = Hash(extip, intip, extport, intport)
Leite das Paket nach extern weiter
Leite Paket nach extern weiter mit extSeq = intSeq + offset
Sende das Paket nach extern mit extSeq = intSeq + offset