

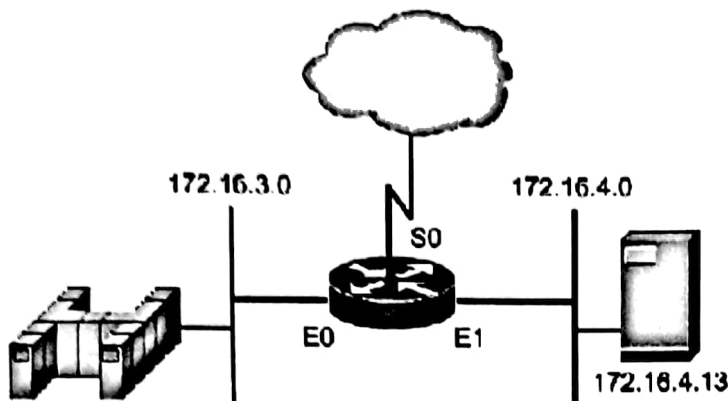


Name:

Klasse:

Datum:

Übungen zu ACLs:



1. Notieren sie eine ACL, die verhindert dass Pakete mit einer Absenderadresse der Klasse E oder der Klasse D aus dem Internet auf 172.16.4.0 zugreifen können. Auf welchem Interface sollte die ACL eingerichtet werden?
2. Verhindern Sie, dass Pakete die eine „gefälschte“ Absenderadresse des Netzes 172.16.3.0 tragen und aus dem Internet bzw. dem Netz 172.16.4.0 kommen über den Router in das 172.16.3.0-Netzwerk gelangen können.
3. Weisen Sie Pakete mit RFC 1918-Adressen (privat) an S0 zurück.
4. Zugriff für die Computer im Bereich 192.30.96.0 bis 192.30.127.0 sperren, die auf das 172.16.3.0-Netz bzw. 172.16.4.0-Netz zugreifen wollen.
5. Netzwerkzugriff für die Computer im Bereich 44.63.0.0. bis 44.98.0.0 sperren an S0!
6. Was bewirkt folgende ACL?
router (config) # access-list 6 deny 123.113.0.0 0.242.0.0
router (config) # access-list 6 deny 230.222.222.0 0.0.15.0
router (config) # int E0
router (config-if) # ip access-group 6 out