

Aufgabe 5:

**Sicherheit von Breitband-Anschlüssen bei
Privatanwendern**

Breitbandige Internet-Anschlüsse nehmen auch bei Privatanwendern immer mehr zu. Seit DSL und Kabelmodem zu durchaus erschwinglichen Preisen zu haben sind, verfügen immer mehr Haushalte über Internet-Anschlüsse im MBit-Bereich. Häufig tendieren die Benutzer dazu, tagelang online zu bleiben, umfangreiche Up- oder Downloads in ihrer Abwesenheit durchzuführen oder ihre häusliche Infrastruktur aus der Ferne zu nutzen. Das Problem dabei: Wenn die Benutzer auf ihre Systeme Remote zugreifen können, dann können das auch Angreifer.

Klären Sie bitte insbesondere die folgenden Fragen:

- Vor welchen möglichen Angriffen müssen sich Benutzer von Breitband-Anschlüssen schützen?
- Bestehen für alle Gruppen von Anwendern die gleichen Risiken?
- Bestehen für alle Gruppen von Betriebssystemen die gleichen Risiken?
- Klären Sie im Zusammenhang mit Breitband-Anschlüssen häufig auftretende Begriffe wie NAT, Router, Freigabe, usw.
- Wie können sich die Benutzer schützen, welche Kosten und Einschränkungen verursacht das?