

Lernziel: Erklären, wie die DNS-Auflösung funktioniert. Einen eigenen Domainnamen registrieren können.

Einzelarbeit: 45 Min.

Erstellen Sie ein Dokument mit allen Antworten
Benutzen Sie zur Beantwortung das Internet.

1. **.ch Domain-Namen**
 - a. Nennen Sie drei Organisationen / Firmen, welche .ch Domain-Namen verwalten.
 - b. Wer hat vor dem 1. Januar 2015 die .ch Domain-Namen verwaltet?
 - c. Wie viel kostet durchschnittlich eine .ch Domain im Jahr?
2. **Nennen Sie 6 generische Top-Level-Domains (TLD) und schreiben Sie kurz deren Verwendungszwecke auf.**
3. **Worin unterscheiden sich Top-Level-Domains mit zwei Buchstaben von denen mit mehr als zwei Zeichen?**
4. **Im Film haben Sie den Namen ICANN gehört. Gibt es auch so etwas wie Organisationen die für die einzelnen Kontinente zuständig sind?**
 - a. Nennen Sie europäische Organisation.
5. **Wozu kann ich whois benutzen?**
6. **Suchen Sie den Besitzer und den technischen Kontakt der Domäne Ihres Ausbildungsbetriebs.**
7. **Wie sieht eine typische IP-Adresse aus?**
 - a. Versuchen Sie dies zu beschreiben (Länge, Anzahl Zahlen, 'Grenzwerte')
 - b. Welche IP-Adressen sind privat?
8. **Gehen Sie zur Seite <http://www.dnstools.ch/visual-traceroute.html>**
 - a. Geben Sie verschiedene Domains ein (.ch / .com ...) und beobachten Sie zuerst die Route. Welche Aussagen können Sie zu Routen machen?
9. **Betrachten Sie folgende zwei Bilder:**
 - a. Was zeigen sie?
 - b. Was lässt sich daraus auf die Internetanbindung der Schweiz schliessen?

