Praktischer Teil -Internet -

#### Wer verwaltet TLD?

Aufgabe-1:  
Welche Aufgaben kommen der ICANN zu?   
Quellen: [ICANN](https://www.icann.org/) und <http://www.domain-recht.de/>

#### Logo united-domains AG - schnelle, internationale Registrierung von Domain-NamenWelche Domain ist noch frei?

Bei [united-domains](http://www.united-domains.de) kann man es erfahren.

Aufgaben-2:   
Teste einige Domainnamen auf Verfügbarkeit.  
Welche TLD haben Kroatien, Neuseeland, Honduras?  
Nenne 5 neue Domains die verfügbar sind oder sein werden.

#### Wem gehört diese de-Domain?

Das kann man bei der Organisation [denic](http://www.denic.de) erfahren.

Aufgaben-3:  
Wer ist der Domaininhaber von schollgym.de und bei welchem Provider ist die Seite gehostet?  
Bei welchem Nameserver ist schollgym.de registriert?

#### Welche IP hat mein Rechner im Web?

Das sagt dir die Domain [wieistmeineip](http://www.wieistmeineip.de) !

Aufgaben-4:  
Welche Informationen über den eigenen Rechner kann man dieser Seite entnehmen?  
Welche DSL-Geschwindigkeiten hat dein Rechner?

#### Wie kann man die Verbindung zu einem Netzwerkrechner (Host) testen? Den Befehl >ping gibt man auch in der Eingabeaufforderung ein.

#### Aufgaben-5: Was bewirkt der Befehl ping? Führe einen ping auf [www.schollgym.de](http://www.schollgym.de) und [www.cia.gov](http://www.cia.gov) durch. Vergleiche das Ergebnis.

#### Welche Route nimmt mein Datenpaket?

#### Den Befehl >tracert gibt man auch in der Eingabeaufforderung ein.

#### Aufgaben-6: Was bewirkt der Befehl traceroute? Führe traceroute mit [schollgym.de](http://schollgym.de) und [facebook.de](http://www.facebook.de) aus. Wo beginnt und wo endet die Route? Sieh dir die Routen auf der Landkarte bei [www.dnstools.ch](http://www.dnstools.ch) an!