



Grundlagen der Rechnerarchitektur

SS 2010 – Übungsblatt 2

Ausgabe: 3. Mai 2010

Aufgabe 1. *Binärcodes*

Beschreiben Sie ausgehend von

<http://de.wikipedia.org/wiki/Bin%C3%A4rcode>

den Unterschied der Zeichencodierung gemäß ASCII beziehungsweise gemäß Unicode. Wie können Sie auf einem Linux-Rechner Textdateien in ASCII-Codierung in solche in Unicode-Codierung umwandeln?

Welche Ursache haben Texte wie zum Beispiel

JÄER

Aufgabe 2. *Online-Updates*

Was versteht man unter einer **Programm-Aktualisierung**?

Unterscheiden Sie den Sprachgebrauch bei **Microsoft** und **Linux**.

Welche Updates sind neben den Betriebssystem-Updates in der Regel noch regelmäßig durchzuführen?

Aufgabe 3. *kein Zugriff für ungepatchte Rechner in Firmennetzen*

In Firmennetzen konfiguriert man in der Regel die Netz-Zugangspunkte so, daß lediglich „vertrauenswürdige“ Clients Netzzugang erhalten.

Informieren Sie sich über das **Cisco Network Admission Control Programm**.

Wie definiert man hier die Vertrauenswürdigkeit? Was ist unter einem **Trust Agent** zu verstehen? Was unterscheidet ihn von **Spyware**?

Aufgabe 4. *Service-Packs*

Lesen Sie den Artikel: **Service-Pack**.

Was ist ein Service-Pack. (Wann) Sollte man es installieren?