



Grundlagen der Rechnerarchitektur

SS 2012 – Übungsblatt 2

Ausgabe: 23. April 2012

Aufgabe 1. *Binär-codes*

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 `JÄÆr` ?

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. *Booting*

Informieren Sie sich unter

Windows Booting

über den aktuellen Windows-Bootvorgang.

Was versteht man unter BCD? Was ist eine Plattensignatur und wozu kann sie benutzt werden? Wie kann man Signatur-Diskrepanzen beheben?

Aufgabe 4. *Service-Packs*

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

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