Übungsblatt für die 4.Übung

- 1. Geben Sie das Kommando an, mit dem Sie festlegen können, dass alle neu erzeugten Dateien die folgenden Rechte erhalten: -r--r--
 - Achtung! Wenn Sie das Kommando ausgeführt haben, sollten sie es später auch wieder rückgängig machen. Ansonsten wird zukünftiges Arbeiten schwierig.
- 2. Erzeugen Sie in Ihrem Home-Verzeichnis ein Verzeichnis mit dem Namen SYS_Links. Welchseln Sie in das Verzeichnis und versuchen Sie . zu löschen.
- 3. Erzeugen Sie im Verzeichnis SYS_Links...
 - eine neue Datei Original mit beliebigem Inhalt.
 - einen Hard Link HardLink auf die Datei Original.
 - einen symbolischen Link SymbLink auf die Datei Original.
- 4. Können Hard Links kopiert werden? Wenn ja, kopieren Sie den Hard Link.
- 5. Können Symbolische Links kopiert werden? Wenn ja, kopieren Sie den Symbolischen Link.
- 6. Betrachen Sie das Ergebnis des Kopierens mit 1s -1i. Welche Schlüsse ziehen Sie daraus?
- 7. Der sog. *Link-Count* bei Dateien gibt an, wieviele Verzeichniseinträge auf den Inode zeigen. Was gibt der Link-Count bei Verzeichnissen an und wie wird er beeinflusst?
- 8. Was passiert, wenn der Prozess init (PID 1) mit kill beendet wird? (Das geht nur als root! Probieren Sie es daher zuhause.)
- 9. Erstellen Sie in Ihrem Home-Verzeichnis ein Verzeichnis DiverseDateien. Wechseln Sie in das Verzeichnis und erzeugen Sie die folgenden Dateien: abcdefg.bat cdata3.sav cdata7.sav datei3.txt datei7.txt abcxyz.bat cdata4.sav datei10.txt datei4.txt datei8.txt cdata1.sav cdata5.sav datei1.txt datei5.txt datei9.txt cdata2.sav cdata6.sav datei2.txt datei6.txt xyzabc.bat
- 10. Wie können Sie alle Dateien ausgeben lassen, die mit datei beginnen?
- 11. Wie können Sie alle Dateien ausgeben lassen, die cd enthalten?
- 12. Wie können Sie die Dateien cdata2.sav, ..., cdata5.sav ausgeben lassen?
- 13. Wie können Sie alle Dateien ausgeben lassen, die an dritter Stelle ein c oder ein z enthalten?
- 14. Wie können Sie alle Dateien ausgeben lassen, die mit a anfangen, an beliebiger Stelle ein c enthalten und mit t enden?
- 15. Wie können Sie die Dateien dateil.txt, ..., dateil.txt, ausgenommen dateil.txt und dateil.txt ausgeben lassen?