

Prof. Dr. Rüdiger Weis

Betriebssysteme

## Übungsblatt 6

Lerninhalte: Ausnahmen, Parsen

### Aufgabe 1 (8 Punkte) Ausnahmenverwaltung

Welche Ausgabe liefert folgendes Python Skript?

```
def dividiere(x,y): return(x/y)

tests=((23, 69), (42, 0), ('Spam', 'Eggs'))

try:
    for a, b in tests:
        print(a, b),
        try:
            print dividiere(a, b)
        finally:
            print("Versuchte_zu_dividieren.")
except ZeroDivisionError:
    print('Aber_ich_mag_nicht_durch_Null_teilen!')

print('\nBye.')
```

### Aufgabe 2 (8 Punkte) Parsen

Welche Ausgaben liefert folgendes Skript?

```
d = {1: (2, [3, 4], 5, 6), 7: 8}
```

<pre>print d[1][-1:]</pre>
<pre>print d[1][1][:1]</pre>
<pre>print d.items()</pre>

### Aufgabe 3 (12P) Reguläre Ausdrücke

Welche Ausgabe liefert folgendes Python-Skript?

```
import re
zeichenk = "uucp:x:10:10:uucp:/var/spool/uucp:/bin/sh"
muster = ("uu*?", "[1-9]+", ".+?:+?:", "[ucp]+?", "s[sh]*?", "(?<=/).+?")
for item in muster:
    print item, "_="_, re.search(item, zeichenk).group()
```