

4. Übungsblatt zur Einf. in das wiss.–techn. Programmieren mit Matlab

Präsenzübung:

- 1) Welche Druckausgabe liefert das folgende Programm?

```
n = 100;  
m = -999;  
t = 'ABCDE';  
x = 3.141592653589;  
y = -1111111111.;  
z = -.789;  
fprintf(1, ' %4i %.3i %s %10.5f%10.4g%3.1f \n', n, m, t, x, y, z);
```

- 2) Wieviel Druckzeilen werden mit den folgenden Programmen jeweils ausgedruckt?

```
a = 1:10;  
fprintf(1, '...', a);  
fprintf(1, '\n');
```

mit

- a) '%6.2f'
- b) '%6.2f\n'
- c) '%6.4f%6.4f%6.4f\n%8.3f%8.3f%8.3f%8.3f%8.3f'

