

ANA, 2019W

## Übungsaufgaben zur Analysis für Informatik und Wirtschaftsinformatik

### Blatt 12

61. Man löse die homogene lineare Differentialgleichung  $y' - y \tan x = 0$ .
62. Man löse die inhomogene lineare Differentialgleichung  $xy' + y = 6x^2 + 6x + 2$ .
63. Man bestimme die partikuläre Lösung der Differentialgleichung  $y' + y \cos x = \sin x \cos x$  zur Anfangsbedingung  $y(0) = 1$ .