

# Lsg Vorschlag ADS Ü02 A1 Maximilian Maag

## Aufgabe 1

- falsch -  $n^2$  besitzt das größere Wachstum.
- korrekt -  $m^2$  wächst langsamer als  $2^m$ .
- korrekt -  $n^2 + n$  und  $n^2$  wachsen ähnlich schnell.
- falsch -  $2^n$  wächst schneller als  $n^2$ .
- korrekt -  $n^4$  und  $n^5$  können teil der gleichen Wachstumsklasse sein. Eine Teilmenge einer Menge kann auch die ganze Menge sein, außer es handelt sich um eine echte Teilmenge.
- falsch s.o.
- falsch -  $2^4$  wächst schneller als  $2n$ .