

### **Fundamentalsystem bei nichtkonstanten Koeffizienten**

Finden Sie ein Fundamentalsystem von Lösungen für die Differentialgleichung

$$(2x - 3x^3)y'' + 4y' + 6xy = 0.$$

Hinweis: Suchen Sie zunächst Lösungen in der Gestalt  $y = x^a$ !