

# Mathematisches Seminar

## Differentialgleichungen

Andreas Müller

Reto Christen, Kevin Cina, Andri Hartmann, Pascal Horat  
Matthias Knöpfel, Stefan Kull, Daniela Meier, Max Obrist  
Hansruedi Patzen, Benjamin Räber, Simon Schaefer  
Tibor Schneider, Tobias Schuler, Roy Seitz, Martin Stypinski

## Differentialgleichungen

Im Rahmen des Mathematischen Seminars der Hochschule für Technik Rapperswil HSR wurden im Frühjahrssemester 2016 verschiedene Aspekte der Theorie gewöhnlicher Differentialgleichungen genauer beleuchtet. Dieses Buch bringt das Skript des Vorlesungsteils mit den von den Seminarteilnehmern beigetragen Seminararbeiten zusammen.

$$r'' = \frac{\frac{\partial n}{\partial r} \cdot (r'^2 + r^2) + 2nr'^2 + nr^2}{nr}$$

