

Vorlesungen am Institut für Analysis, Dynamik und Modellierung

vorge stellt von Apl. Prof. Dr. Jens Wirth
am 17. Juli 2018



Institut für Analysis, Dynamik und Modellierung
Pfaffenwaldring 57
70569 Stuttgart

Institut für Analysis, Dynamik und Modellierung

**Lehrstuhl für Analysis und
mathematische Physik**

Prof. Timo Weidl

Apl. Prof. Jens Wirth

Priv.-Doz. Dr. Peter Lesky

**Lehrstuhl für Analysis und
Modellierung**

Prof. Guido Schneider

Apl. Prof. Wolf-Patrick Düll

Abteilung für Analysis

Prof. Marcel Griesemer

**Abteilung für
Differentialgleichungen**

Prof. Jürgen Pöschel



Institut für Analysis, Dynamik und Modellierung

Pfaffenwaldring 57

70569 Stuttgart

Lehrstuhl für Analysis und mathematische Physik



Prof. Timo Weidl

Forschungsinteressen:
Spektraltheorie
Mathematische Physik

Vorlesungen:
WiSe 2018/19 - Analysis 1
SoSe 2019 - Analysis 2



Lehrstuhl für Analysis und mathematische Physik



Priv.- Doz. Dr. Peter Lesky

Forschungsinteressen:
Partielle Differentialgleichungen,
Resonanzphänomene,
Energieabschätzungen

Vorlesungen:

WiSe 2018/19 - Mathematik 1 für Informatiker

SoSe 2019 - Mathematik 2 für Informatiker



Institut für Analysis, Dynamik und Modellierung

Pfaffenwaldring 57

70569 Stuttgart

Lehrstuhl für Analysis und mathematische Physik



Apl. Prof. Jens Wirth

Forschungsinteressen:
Partielle Differentialgleichungen,
Operatortheorie,
Harmonische Analysis

Vorlesungen:
WiSe 2018/19 - Partielle Differentialgleichungen 2
SoSe 2019 - Schulmathematik vom höheren
Standpunkt,
Asymptotische Analysis



Institut für Analysis, Dynamik und Modellierung

Pfaffenwaldring 57

70569 Stuttgart

Lehrstuhl für Analysis und Modellierung



Prof. Guido Schneider

Forschungsinteressen:
Nichtlineare partielle Differentialgleichungen,
Diffusive und dispersive Dynamik,
Multiskalenprobleme

Vorlesungen:
WiSe 2018/19 -Forschungssemester
SoSe 2019 - Nichtlineare Partielle
Differentialgleichungen



Institut für Analysis, Dynamik und Modellierung

Pfaffenwaldring 57

70569 Stuttgart

Lehrstuhl für Analysis und Modellierung



Apl. Prof. Wolf-Patrick Düll

Forschungsinteressen:

Nichtlineare partielle Differentialgleichungen,
mathematische Fluidmechanik,
Approximationsgleichungen,
Multiskalenprobleme

Vorlesungen:

WiSe 2018/19 - HM 1 für Eltech. Phys. und Kybern.

SoSe 2019 - HM 2 für Eltech. Phys. und Kybern.



Institut für Analysis, Dynamik und Modellierung

Pfaffenwaldring 57

70569 Stuttgart

Abteilung für Analysis



Prof. Marcel Griesemer

Forschungsinteressen:
Dynamik und Spektraltheorie von
Vielteilchenquantensystemen,
Variationsmethoden der Quantenmechanik

Vorlesungen:
WiSe 2018/19 - HM 3 für Eltech. Phys. und Kybern.
SoSe 2019 - Forschungssemester



Abteilung für Differentialgleichungen



Prof. Jürgen Pöschel

Forschungsinteressen:
Dynamische Systeme,
Stabilitätstheorien Hamiltonscher Systeme,
KAM-Theorie

Vorlesungen:
WiSe 2018/19 - Analysis 3
SoSe 2019 - Höhere Analysis



Vorlesungsplanung IADM

Dozent	WS 2018/2019	SS 2019	WS 2019/2020	SS 2020
Prof. Marcel Griesemer	HM 3 fuer Eltech. Phys. und Kybernetiker	Forschungssemester	Funktionalanalysis	Spektraltheorie
Prof. Guido Schneider	Forschungssemester	Nichtlineare Partielle Differentialgleichungen	Dynamische Systeme	Unendlichdimensionale Dynamische Systeme
Prof. Timo Weidl	Analysis 1	Analysis 2	Analysis 1	Analysis 2
Prof. Jürgen Pöschel	Analysis 3	Höhere Analysis	HM 3 für Eltech. Phys. und Kybernetiker	Forschungssemester
Apl. Prof. Wolf-Patrick Düll	HM 1 fuer Eltech. Phys. und Kybernetiker	HM 2 fuer Eltech. Phys. und Kybernetiker	Modulationsgleichungen	Funktionalanalysis 2
PD Dr. Peter Lesky	Mathe für Info	Mathe für Info 2	Analysis 3	
Apl. Prof. Jens Wirth	Partielle Differentialgleichungen 2	Schulmathematik vom Höheren Standpunkt Asymptotische Analysis	HM 1 für Eltech. Phys. und Kybernetiker	HM 2 für Eltech. Phys. und Kybernetiker
Dr. de Rjik	Funktionalanalysis			

Stand Juli 2018



Institut für Analysis, Dynamik und Modellierung
Pfaffenwaldring 57
70569 Stuttgart

Vorlesungsangebot

Vertiefungs- und Mastervorlesungen:
nichtlineare Dynamik, Modulationsgleichungen
Zyklus zu Partiellen Differentialgleichungen
Zyklus zur Spektraltheorie und mathematischen Physik
Harmonische Analysis

Bachelorarbeit	
Funktionalanalysis 2	Asymptotische Analysis
Funktionalanalysis	Dynamische Systeme
Höhere Analysis	
Analysis 3	
Analysis 2	
Analysis 1	



Für Rückfragen und Beratungen zum
Vorlesungsangebot stehen alle
Dozenten des IADM zur Verfügung.

