

# Saalübung Theorie B

Klassische Theoretische Physik II

Dr. Robbert Rietkerk

<http://www.ttp.kit.edu/courses/ss2018/theob/start>

# Programm Saalübung

1. Wiederholung Vorlesung (Kurz)
2. ~~Erweiterung Vorlesung (Eventuell)~~
3. Fragen und Antworten (!)
4. Zusätzlich Material (Eventuell, Spaß)
5. Evaluation (!)

<http://www.ttp.kit.edu/courses/ss2018/theob/start>

# Fragen und Antworten



- Welche Fragen?  
Über die Vorlesung  
(z.B. Erklärung Theorie, Wiederholung Beispiel, ...)
- Um die Qualität von die Antworten zu optimieren,  
Fragen bitte vorab senden nach:  
Robbert PUNKT Rietkerk AT kit PUNKT edu

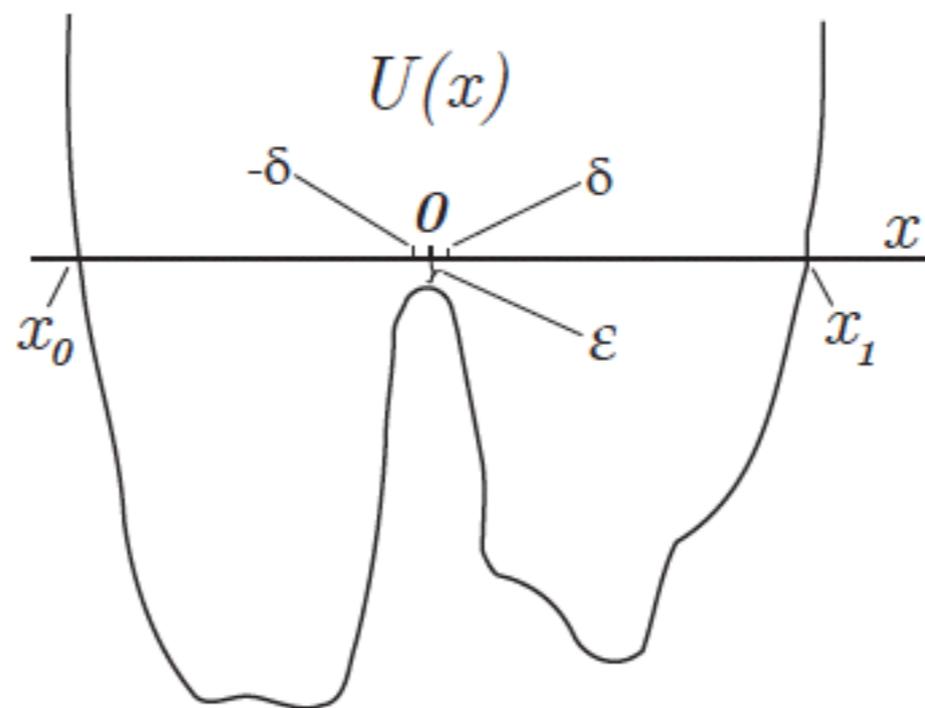
<http://www.ttp.kit.edu/courses/ss2018/theob/start>

# Fragen



- Lect 5: Was bedeutet es, ein Integral "glatter" zu machen, wie es in Lect 5 Page 4 gezeigt wird?  
Weshalb muss man das Integral so umschreiben?
- Lect 5: Was ist die Voraussetzung bzw der mathematische Hintergrund von der Vertauschen von Differentiation und Integration?
- Lect 6: How do we find the term for r on slide 6;  
 $r = p / (1 + e \cdot \cos(\theta))$ ?
- Lect 6: What means the equation for theta on slide 9?  
How do we find that term?

# Potenzial mit lokalem Maximum



[https://www.youtube.com/watch?v=\\_GJujClGYJQ&t=20s](https://www.youtube.com/watch?v=_GJujClGYJQ&t=20s)