

## Digitaler Aufgabenpool

**Datum 2015-06-12**

**Aufgabenblatt ID 00002**

**Name:** \_\_\_\_\_

**Studenten ID:** \_\_\_\_\_

**Unterschrift:** \_\_\_\_\_

1.	(a)						.			
----	-----	--	--	--	--	--	---	--	--	--

(b) 

--	--	--	--	--	--

 . 

--	--	--

(c) 

--	--	--	--	--	--

 . 

--	--	--

(d)

2. (a) 

--	--	--	--	--	--

 . 

--	--	--

(b) 

--	--	--	--	--	--

 . 

--	--	--

(c) 

--	--	--	--	--	--

 . 

--	--	--

1. Am 1.10.2014 wird ein Kapital in Höhe von 4000 € zu einem jährlichen Zinssatz in Höhe von 1% (Zinsgutschrift jeweils am Jahresende<sup>1</sup>) als Spareinlage in Deutschland angelegt. Wie hoch ist das Kapital bei Anwendung der Zinsmethode 30/360
  - (a) am 31.8.2015?
  - (b) am 31.3.2019?
  - (c) am 31.10.2019?
  - (d) Zusatzfrage: Warum kann, um die Frage zu (c) zu beantworten, nicht einfach das Kapital von (b) noch mal für 7 Monate verzinst werden?
2. Am 30.3.2014 wird ein Kapital in Höhe von 8000 € zu einem jährlichen Zinssatz in Höhe von 4% bei monatlichen Zinsgutschrift angelegt. Wie hoch ist das Kapital bei Anwendung der Zinsmethode 30/360?
  - (a) am 31.1.2015?
  - (b) am 31.3.2019?
  - (c) am 31.7.2019?

---

<sup>1</sup>Diese Angabe könnte entfallen, da sie der Normalfall ist und ohne anders lautende Angaben angenommen werden müsste