

Digitaler Aufgabenpool

Datum 2015-06-12

Aufgabenblatt ID 00003

Name: _____

Studenten ID: _____

Unterschrift: _____

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

(b)

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

 .

--	--	--

(c)

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

 .

--	--	--

(d)

2. (a)

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

 .

--	--	--

(b)

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

 .

--	--	--

(c)

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

 .

--	--	--

1. Am 1.1.2014 wird ein Kapital in Höhe von 7000 € zu einem jährlichen Zinssatz in Höhe von 5% (Zinsgutschrift jeweils am Jahresende¹) als Spareinlage in Deutschland angelegt. Wie hoch ist das Kapital bei Anwendung der Zinsmethode 30/360
 - (a) am 31.1.2015?
 - (b) am 31.1.2019?
 - (c) am 31.7.2019?
 - (d) Zusatzfrage: Warum kann, um die Frage zu (c) zu beantworten, nicht einfach das Kapital von (b) noch mal für 6 Monate verzinst werden?
2. Am 30.9.2014 wird ein Kapital in Höhe von 1000 € zu einem jährlichen Zinssatz in Höhe von 6% bei monatlichen Zinsgutschrift angelegt. Wie hoch ist das Kapital bei Anwendung der Zinsmethode 30/360?
 - (a) am 31.12.2015?
 - (b) am 31.3.2019?
 - (c) am 31.10.2019?

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