

# **VOLKSWIRTSCHAFTLICHE ANALYSE DES BETRIEBS DER JOHANNES KEPLER UNIVERSITÄT LINZ**



**Mai 2017**

**Prof. Dr. DDr.h.c. Friedrich Schneider**

friedrich.schneider@jku.at

<http://www.econ.jku.at/schneider/>



**JOHANNES KEPLER  
UNIVERSITY LINZ**

# ÜBERBLICK

- 1) Einleitung
- 2) Eingangsparameter der JKU
- 3) Darstellung der Simulationsergebnisse
- 4) Zusammenfassung der Ergebnisse

# **1. EINLEITUNG**

**In dieser Untersuchung werden die gesamten regionalen volkswirtschaftlichen Wertschöpfungs- und Beschäftigungseffekte durch die Tätigkeiten der Johannes Kepler Universität Linz dargestellt.**

**Es wird analysiert, inwieweit Ausgaben der Studierenden, die geleisteten öffentlichen Ausgaben für Sachanlagen (Investitionen), Personalaufwände sowie die durch Firmenbeteiligungen der JKU induzierten Kaufkraftzuflüsse ein volkswirtschaftliches Wertschöpfungspotential generieren.**

## **2. EINGANGSPARAMETER DER JKU**

**In die Simulationen gehen die folgenden Eingangsparmeter ein:**

- 1) Ausgaben der Studierenden an der JKU,**
- 2) Ausgaben der Mitarbeiter der JKU,**
- 3) Ausgaben für Beteiligungen,**
- 4) Ausgaben im Rahmen der medizinischen Fakultät,**
- 5) Investitionsausgaben im Allgemeinen,**
- 6) Bauinvestitionen und**
- 7) Ausgaben der Mensa.**

# 2. EINGANGSPARAMETER DER JKU

Tabelle 2.1: Jährliches aggregiertes verfügbares Einkommen der Studierenden (gar nicht oder Teilzeit beschäftigt) der JKU

Jahr	Studenten- zahl im Ø	Höchst- förderung	-20 % (Abzug arbeitende Studierende)	Summe des Einkommens der nichtarbeitenden Studierenden (gar nicht oder Teilzeit beschäftigt) in Mio. EUR
2014	19.197	7.272 € p.a.	15.357	111,68
2015	19.483	7.272 € p.a.	15.586	113,34
2016	18.925	7.272 € p.a.	15.140	110,10
Ø 2014- 2016	19.202	7.272 € p.a.	15.361	111,71

Quelle: JKU, Linz 2017 + eigene Berechnungen

# 2. EINGANGSPARAMETER DER JKU

**Tabelle 2.2: Jährliches aggregiertes verfügbares Einkommen der Studierenden der JKU (Vollzeit beschäftigt)**

<b>Jahr</b>	<b>Arbeitende Studierende 30% aller Studenten</b>	<b>Höchstförderung</b>	<b>Verfüg. Einkommen Summe in Mio. EUR</b>	<b>Konsumierbarer Anteil 65 % in Mio. EUR<sup>1)</sup></b>
<b>2014</b>	<b>3.839</b>	<b>22.750 € p.a.</b>	<b>87,34</b>	<b>56,77</b>
<b>2015</b>	<b>3.897</b>	<b>22.750 € p.a.</b>	<b>88,65</b>	<b>57,62</b>
<b>2016</b>	<b>3.785</b>	<b>22.750 € p.a.</b>	<b>86,11</b>	<b>55,97</b>
<b>Ø 2014 - 2016</b>	<b>3.840</b>	<b>22.750 € p.a.</b>	<b>87,37</b>	<b>56,79</b>

Quelle: JKU, Linz 2017 + eigene Berechnungen

# 2. EINGANGSPARAMETER DER JKU

Tabelle 2.3: Aufwendungen der JKU für die med. Fakultät

Jahr	Input/ Variable in Mio. €	Jahr	Input/ Variable in Mio. €
2014	2,985	2022	54,811
2015	7,528	2023	57,998
2016	14,485	2024	60,163
2017	22,477	2025	62,328
2018	33,831	2026	63,347
2019	43,410	2027	64,367
2020	48,374	2028	71,297
2021	51,955	Durchschnitt	43,957

Quelle: JKU, Linz 2017

# 2. EINGANGSPARAMETER DER JKU

Tabelle 2.4: Aufwendungen der JKU für allgemeine Investitionen

<b>Jahr</b>	<b>Input / Variable in Mio. € Ausgaben für allgemeine Investitionen</b>
<b>2014</b>	<b>7,718</b>
<b>2015</b>	<b>8,580</b>
<b>2016</b>	<b>9,848</b>
<b>2017</b>	<b>9,900</b>
<b>2018</b>	<b>9,900</b>
<b>Summe</b>	<b>45,946 Mio.</b>

Quelle: JKU, Linz 2017



# 2. EINGANGSPARAMETER DER JKU

Tabelle 2.5: Aufwendungen der JKU für Bauinvestitionen

Jahr	Input/ Variable in Mio. € Ausgaben für Bauinvestitionen
Ø 2015 – 2023	12,522

Quelle: JKU, Linz 2017

# 3. DARSTELLUNG DER SIMULATIONSERGEBNISSE

Tabelle 3.1: Ergebnisse der volkswirtschaftlichen Wertschöpfungsanalyse; Input: Ausgaben der Studierenden

Jahr	Input/ Variable in Mio. €	BIP in Mio. € <sup>1</sup>	Massen- einkommen in Mio. € <sup>1</sup>	Beschäftigung/ Personen <sup>2</sup>
<b>Ausgaben der Studierenden (100%)</b>				
<b>2014</b>	<b>168,451</b>	<b>221,277</b>	<b>95,614</b>	<b>1.780</b>
<b>2015</b>	<b>170,965</b>	<b>224,579</b>	<b>97,041</b>	<b>1.807</b>
<b>2016</b>	<b>166,068</b>	<b>218,147</b>	<b>94,261</b>	<b>1.755</b>
<b>Ø 2014 – 2016</b>	<b>168,494</b>	<b>221,334</b>	<b>95,639</b>	<b>1.781</b>
<b>Summe</b>	<b>505,483</b>	<b>664,003</b>	<b>286,916</b>	<b>5.343</b>

Quelle: Eigene Berechnungen, Linz im Jänner 2017

1) Zuwachs im Vergleich zum Basisszenario: Keine JKU

2) Zusätzlich geschaffene oder gesicherte Arbeitsplätze (durch die JKU)

### 3. DARSTELLUNG DER SIMULATIONSERGEBNISSE

Tabelle 3.2: Ergebnisse der volkswirtschaftlichen Wertschöpfungsanalyse; Input: Getätigte und geplante Ausgaben der medizinischen Fakultät

Jahr	Input/Variable in Mio. €	BIP in Mio. € <sup>1</sup>	Masseneinkommen in Mio. € <sup>1</sup>	Beschäftigung/ Personen <sup>2</sup>
<b>Ausgaben für die med. Fakultät</b>				
2014	2,985	3,921	1,694	32
2015	7,528	9,889	4,273	80
2016	14,485	19,027	8,222	153
2017	22,477	29,526	12,758	238
2018	33,831	44,441	19,203	358
2019	43,410	57,023	24,640	459
2020	48,374	63,544	27,457	511
2021	51,955	68,248	29,490	549
2022	54,811	72,000	31,111	579
2023	57,998	76,187	32,920	613
2024	60,163	79,030	34,149	636
2025	62,328	81,874	35,378	659
2026	63,347	83,213	35,956	670
2027	64,367	84,552	36,535	680
2028	71,297	93,656	40,469	754
<b>Ø 2014 – 2028</b>	<b>43,957</b>	<b>57,742</b>	<b>24,950</b>	<b>465</b>
<b>Summe</b>	<b>659,358</b>	<b>866,132</b>	<b>374,256</b>	<b>6.969</b>

Quelle: Eigene Berechnungen, Linz im Jänner 2017

1) Zuwachs im Vergleich zum Basisszenario: Keine JKU

2) Zusätzlich geschaffene oder gesicherte Arbeitsplätze (durch die JKU)

### 3. DARSTELLUNG DER SIMULATIONSERGEBNISSE

Tabelle 3.3: Ergebnisse der volkswirtschaftlichen Wertschöpfungsanalyse; Input: allgemeine Investitionen bzw. Bauinvestitionen

Jahr	Input/Variable in Mio. €	BIP in Mio. € <sup>1</sup>	Massen- einkommen in Mio. € <sup>1</sup>	Beschäftigung/ Personen <sup>2</sup>
<b>Investitionsausgaben (allgemein)</b>				
2014	7,718	10,138	4,381	82
2015	8,580	11,271	4,870	91
2016	9,848	12,936	5,590	104
2017	9,900	13,005	5,619	105
2018	9,900	13,005	5,619	105
Ø 2014 – 2018	9,189	12,071	5,216	97
<b>Summe</b>	<b>45,946</b>	<b>60,355</b>	<b>26,079</b>	<b>486</b>
<b>Ausgaben für Bauinvestitionen</b>				
Ø 2015 – 2023	12,522	16,449	7,108	132

Quelle: Eigene Berechnungen, Linz im Jänner 2017

1) Zuwachs im Vergleich zum Basisszenario: Keine JKU

2) Zusätzlich geschaffene oder gesicherte Arbeitsplätze (durch die JKU)

# 4. ZUSAMMENFASSUNG DER ERGEBNISSE

Tabelle 4.1: Zusammenfassung der volkswirtschaftlichen Wertschöpfungsanalyse: Durchschnittswerte über die vorliegenden Inputwerte – Teil 1

Jahr (Durchschnittswerte)	Input / Variable in Mio. €	BIP in Mio. €	Massen- einkommen in Mio. €	Beschäfti- gung/ Personen
<b>(1) Ausgaben der Studierenden</b>				
Ø 2014 – 2016	168,494	221,334	95,639	1.781
<b>(2) Ausgaben der Mitarbeiter</b>				
Ø 2014 – 2015	55,603	73,041	31,561	588
<b>(3) Ausgaben für Beteiligungen</b>				
Ø 2014 – 2015	66,908	87,890	37,977	707
<b>(4) Ausgaben für die med. Fakultät</b>				
Ø 2014 – 2028	43,957	57,742	24,950	465

Quelle: Eigene Berechnungen

# 4. ZUSAMMENFASSUNG DER ERGEBNISSE

Tabelle 4.1: Zusammenfassung der volkswirtschaftlichen Wertschöpfungsanalyse: Durchschnittswerte über die vorliegenden Inputwerte – Teil 2

Jahr (Durchschnittswerte)	Input / Variable in Mio. €	BIP in Mio. €	Masseneinkommen in Mio. €	Beschäftigung/ Personen
<b>(5) Ausgaben für allgemeine Investitionen</b>				
Ø 2014 – 2018	9,189	12,071	5,216	97
<b>(6) Ausgaben für Bauinvestitionen</b>				
Ø 2015 – 2023	12,522	16,449	7,108	132
<b>(7) Ausgaben der Mensa</b>				
Ø 2014 – 2015	2,058	2,703	1,168	22
<i>Summe aller Ausgaben von (1) bis (7)</i>	<i>358,732</i>	<i>471,231</i>	<i>203,619</i>	<i>3.792</i>

Quelle: Eigene Berechnungen