

# 1. Errata zur

***Makroökonomische Feldtheorie:***  
*Allgemeine Theorie des ökonomischen Wachstums  
in Substitutionskonkurrenz*

*Auflage: 1 (September 2011)*

*ISBN-10: 3842380291*

*ISBN-13: **978-3842380295***

Heribert Genreith, 14.11.2011



## **Makroökonomische Feldtheorie**

Allgemeine Theorie des ökonomischen  
Wachstums in Substitutionskonkurrenz

---

Gefundene Fehler in der ersten Auflage. Die Fehler werden in drei Kategorien unterteilt:

- A Textuelle Fehler ohne weitere Bedeutung.
- B Textuelle Fehler von Bedeutung oder simple mathematische Fehler, die vom aufmerksamen Leser leicht erkannt werden.
- Γ Mathematische oder bedeutende Textfehler, die nicht auf Anhieb erkennbar sind.

Weitere Hilfen und Support zum Studium des Buches und dem Verständnis des Stoffes erhalten Sie jederzeit unter [heribert.genreith@t-online.de](mailto:heribert.genreith@t-online.de).

A **Seite 64:**

....drückt man den darin eingehenden Arbeitseinsatz  $L$  zu einem **Anteil  $u$** , zum Beispiel der Bildung als sogenanntes Humankapital, wie  $L=uH$  aus.

**Sollte lauten:**

....drückt man den darin eingehenden Arbeitseinsatz  $L$  zu einem **Anteil  $H$** , zum Beispiel der Bildung als sogenanntes Humankapital, wie  $L=uH$  aus.

B **Seite 69:**

Die Situation für ist  $t=t_{max}$  relativ trivial, ein weiteres BIP-Wachstum ist durch ein positives Bevölkerungswachstum aufrecht zu erhalten, ein Kapitalwachstum durch eine positive Sparquote.

**Sollte lauten:**  $t=t_{max}$  **und nicht**  $t_{max}=0$  .

B **Seite 77:**

So dass wir tatsächlich am frühen Beginn der Wechselwirkung näherungsweise

$$Y(t_{klein}) \approx \exp(|p_n|t) = Y_{IWF}(t) \quad (18.7)$$

**Der Vorfaktor  $Y_0$  fehlt hier. Es muss natürlich lauten:**

$$Y(t_{klein}) \approx Y_0 \exp(|p_n|t) = Y_{IWF}(t) \quad (18.7)$$

A **Seite 95:**

Anteil davon als verfügbares Geld, hier etwa  $0,3=30\%/Jahr$  [ $1/J$ ].

**Die Einheit ist Jahr, und sollte einheitlich mit  $J$  (Jahr) statt  $y$  (year) abgekürzt werden.**

**A Seite 96:**

Wie man leicht sieht, ist dann die Bilanz ausgeglichen:

$$M_i = K (8000 \text{ Mrd. } \text{€}) \cdot V \left( \frac{0,3}{J} \right) = 2400 \text{ Mrd. } \frac{\text{€}}{J}$$
$$Y = H (30 \text{ Mrd. } \frac{\text{Kf}}{J}) \cdot P \left( 80 \frac{\text{€}}{\text{Kf}} \right) = 2400 \text{ Mrd. } \frac{\text{€}}{J} \quad (20.9)$$

**Die Einheit ist Jahr, und sollte einheitlich mit J (Jahr) statt y (year) abgekürzt werden.**

**Also  $\frac{1}{J}$  statt  $\frac{1}{y}$ .**

**Γ Seite 114 (und in der Zusammenfassung S. 171):**

**Es muss richtig heißen:**

Dabei gilt  $H_{0i} := H_i(t_0) = \text{const.}$  und wir dürfen mit  $P_{0i} := P_i(t_0) = \text{const.}$  schreiben:

$$(HP)_x(t) = \left( 1 - h_{\min x} \left( 1 - \exp\left(-\frac{t-t_{0x}}{t_{shx}}\right) \right) \right) \cdot H_{0x} P_{0x}$$
$$(HP)_y(t) = \left[ \left( 1 - h_{\min x} \right) \left( 1 - \exp\left(-\frac{t-t_{0x}}{t_{shx}}\right) \right) \cdot H_{0x} P_{0x} + H_{0y} P_{0y} \right] \quad (25.7)$$

**Γ Seite 115 (und in der Zusammenfassung S. 171):**

**Folgefehler von Seite 117, (25.7). Es muss richtig heißen:**

Das Produkt y übernimmt also die Handelsprodukt Anteile  $(HP)_x$  von x. Für die zeitlichen Änderungen gilt

$$\dot{(HP)}_x(t) = \frac{-h_{\min x}}{t_{shx}} \exp\left(-\frac{t-t_{0x}}{t_{shx}}\right) \cdot H_{0x} P_{0x}$$
$$\dot{(HP)}_y(t) = \frac{(1-h_{\min x})}{t_{shx}} \exp\left(-\frac{t-t_{0x}}{t_{shx}}\right) \cdot H_{0x} P_{0x} \quad (25.8)$$

**Nur jeweils die erste Formel für  $(HP)_x$  ist im Buch nicht korrekt (falscher Vorfaktor). Der Fehler hat aber keine weiteren Folgefehler.**