

## Errata zu Bionik in Beispielen (1. Auflage 2013)

Werner Nachtigall, Alfred Wisser

30. Januar 2017

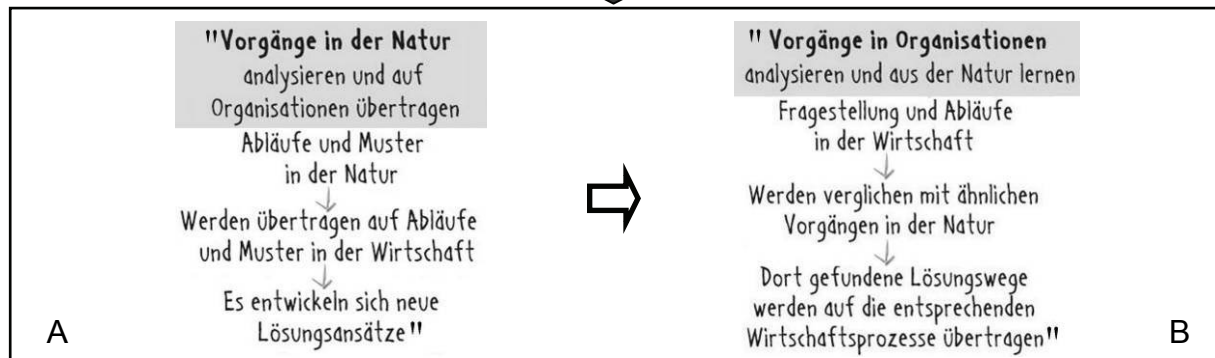
- S. 247, 2. Rahmen: „Bilder rechts-links vertauscht“,  
3. Rahmen: Korrektur: alle „Textzitate nach K.-S. Otto, ....“.  
Die Texte auf der Seite 247 haben eine irrtümliche Quellenangabe erhalten, die Texte stammen nicht aus dem Buch von F. Malik sondern aus dem Buch „Evolutionmanagement – Von der Natur lernen: Unternehmen entwickeln und langfristig steuern“ von Otto, K.-S., Nolting, U., Bässler, C. (2006): 1.Aufl., Hanser Verlag München.
- S. 297, Ergänzung im Namensregister **B**: Bässler, U. 247
- S. 302, Ergänzung im Namensregister **M**: Malik, F. 140, ~~247~~, ..., **N**: Nolting, U. 247
- S. 303, Ergänzung im Namensregister **O**: Otto, K.-S. 247

Die Autoren danken den Leserinnen und Lesern, die ihnen Hinweise auf Errate haben zukommen lassen.



Bionik in Beispielen  
250 illustrierte Ansätze  
Werner Nachtigall, Alfred Wisser  
2013, 325 S., Hardcover  
ISBN: 978-3-642-34766-5

## Evolutionsmanagement: Evolution im Management



**„Entwicklungen in und zwischen Organisationen laufen ... nach ähnlichen Mustern wie Evolutionsprozesse in der Natur ab“.**

### DEFINITION:

„Unter Evolutionsmanagement verstehen wir eine Herangehensweise an das Management von Organisationen, bei der die Vorgänge in und zwischen Organisationen als Lebensprozesse betrachtet werden, die nach den gleichen ... Prinzipien und Gesetzmäßigkeiten wie andere Prozesse in der Natur ablaufen. Aus diesen vergleichbaren Naturprozessen kann man für die individuelle Handlungsebene des Managers und die Ebene der Gesamtprozesse lernen“.

### DENKWEISEN:

K.-S. Otto nennt hierfür 5 Grundlagen: 1. Vergleichbarkeit der Muster für Entwicklungen. - 2. Analogie zum Lernen der Bionik für technische Lösungen. - 3. Dem Menschen zukommende bewusste Möglichkeit, in Evolutionsprozesse einzugreifen. - 4. Übertragung von Kenntnissen aus der Biologie auf die Ebene von Organisationen sowie Führungsverhalten des Einzelmanagers. - 5. Reintegration der Wirtschaft in biologisches Geschehen (z.B. Nachhaltigkeit).

### VORGEHENSWEISE:

„Es gibt verschiedene Möglichkeiten, um von Evolutionsprozessen in der Natur für das Management zu lernen. Wir können von der Natur ausgehen (A) und die gefundenen Erkenntnisse auf Organisationsprozesse übertragen, oder wir betrachten Fragestellungen in Organisationen (B), überprüfen, welche Lösungen die Natur in vergleichbaren Situationen gewählt hat, und lassen uns davon für die Organisationsarbeit inspirieren.“ (Alle Zitate nach K.-S. Otto, ....)

LITERATUR: Otto, K.-S., Nolting, U., Bässler, C. (2006): Evolutionsmanagement – Von der Natur lernen: Unternehmen entwickeln und langfristig steuern. 1.Aufl., Hanser Verlag München.

Bionik in Beispielen

250 illustrierte Ansätze

Nachtigall, W.; Wissner, A.

2013, XVII, 326 S. 500 Abb., Hardcover

ISBN: 978-3-642-34766-5