

**Christoph Korzenek**

# Analyse und Vergleich von nationalen Innovationssystemen Skandinaviens

Schweden, Norwegen und Island

**Diplomarbeit**

# BEI GRIN MACHT SICH IHR WISSEN BEZAHLT



- Wir veröffentlichen Ihre Hausarbeit, Bachelor- und Masterarbeit
- Ihr eigenes eBook und Buch - weltweit in allen wichtigen Shops
- Verdienen Sie an jedem Verkauf

Jetzt bei [www.GRIN.com](http://www.GRIN.com) hochladen  
und kostenlos publizieren



### **Bibliografische Information der Deutschen Nationalbibliothek:**

Die Deutsche Bibliothek verzeichnet diese Publikation in der Deutschen Nationalbibliografie; detaillierte bibliografische Daten sind im Internet über <http://dnb.d-nb.de/> abrufbar.

Dieses Werk sowie alle darin enthaltenen einzelnen Beiträge und Abbildungen sind urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung, die nicht ausdrücklich vom Urheberrechtsschutz zugelassen ist, bedarf der vorherigen Zustimmung des Verlanges. Das gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Bearbeitungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen, Auswertungen durch Datenbanken und für die Einspeicherung und Verarbeitung in elektronische Systeme. Alle Rechte, auch die des auszugsweisen Nachdrucks, der fotomechanischen Wiedergabe (einschließlich Mikrokopie) sowie der Auswertung durch Datenbanken oder ähnliche Einrichtungen, vorbehalten.

### **Impressum:**

Copyright © 2009 GRIN Verlag  
ISBN: 9783640436866

### **Dieses Buch bei GRIN:**

<https://www.grin.com/document/136653>

**Christoph Korzenek**

# **Analyse und Vergleich von nationalen Innovationssystemen Skandinaviens**

**Schweden, Norwegen und Island**

## **GRIN - Your knowledge has value**

Der GRIN Verlag publiziert seit 1998 wissenschaftliche Arbeiten von Studenten, Hochschullehrern und anderen Akademikern als eBook und gedrucktes Buch. Die Verlagswebsite [www.grin.com](http://www.grin.com) ist die ideale Plattform zur Veröffentlichung von Hausarbeiten, Abschlussarbeiten, wissenschaftlichen Aufsätzen, Dissertationen und Fachbüchern.

### **Besuchen Sie uns im Internet:**

<http://www.grin.com/>

<http://www.facebook.com/grincom>

[http://www.twitter.com/grin\\_com](http://www.twitter.com/grin_com)

UNIVERSITÄT LEIPZIG  
Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät  
Professur für Innovationsmanagement  
und Innovationsökonomik

**Analyse und Vergleich von nationalen  
Innovationssystemen Skandinaviens**  
– Schweden, Norwegen und Island –

**Diplomarbeit**

Verfasser: Christoph Korzenek

Studiengang: Wirtschaftspädagogik II / NF Informatik

## **Inhaltsverzeichnis**

|                                                                                          |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Inhaltsverzeichnis.....                                                                  | I   |
| Abbildungsverzeichnis .....                                                              | III |
| Abkürzungsverzeichnis .....                                                              | IV  |
| 1 Einleitung.....                                                                        | 1   |
| 2 Der Ansatz „Nationales Innovationssystem“.....                                         | 3   |
| 2.1 Theoretische Sichtweisen und Definition .....                                        | 3   |
| 2.2 Kriterien für die Analyse der nationalen Innovationssysteme ..                       | 6   |
| 3 Analyse und Vergleich von nationalen Innovationssystemen<br>Skandinaviens .....        | 14  |
| 3.1 Das nationale Innovationssystem Schwedens.....                                       | 14  |
| 3.1.1 Analyse des nationalen Innovationssystems Schwedens<br>.....                       | 16  |
| 3.1.2 Zusammenfassung und Bewertung des nationalen<br>Innovationssystems Schwedens ..... | 32  |
| 3.2 Das nationale Innovationssystem Norwegens .....                                      | 36  |
| 3.2.1 Analyse des nationalen Innovationssystems Norwegens<br>.....                       | 37  |
| 3.2.2 Zusammenfassung und Bewertung des nationalen<br>Innovationssystems Norwegens ..... | 52  |
| 3.3 Das nationale Innovationssystem Islands .....                                        | 54  |
| 3.3.1 Analyse des nationalen Innovationssystems Islands..                                | 55  |
| 3.3.2 Zusammenfassung und Bewertung des nationalen<br>Innovationssystems Islands .....   | 68  |

|                                                                     |    |
|---------------------------------------------------------------------|----|
| 3.4 Vergleich der nationalen Innovationssysteme Skandinaviens ..... | 71 |
| 4 Schlussbetrachtung .....                                          | 78 |
| Literatur .....                                                     | VI |



## **Abbildungsverzeichnis**

|              |                                                                                                                                                                                                                                                   |    |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Abbildung 1: | Untersuchungskriterien zur Analyse von NIS in<br>Anlehnung an Edquist/Chaminade (2006, S. 114).<br>[Eigene Darstellung] .....                                                                                                                     | 8  |
| Abbildung 2: | F&E-Ausgaben der skandinavischen Länder von<br>1981-2005, gemessen als Anteil am BIP (NIFU<br>STEP, 2007, S. 2) .....                                                                                                                             | 16 |
| Abbildung 3: | Prozentualer Anteil von KMU und Großunternehmen<br>skandinavischer Länder, welche im Zeitraum von<br>2002 bis 2004 "new-to-the-market"-Innovationen<br>eingeführt haben. [Abgeänderte Darstellung in<br>Anlehnung an (OECD, 2008b, S. 127)] ..... | 35 |
| Abbildung 4: | Jährliche F&E-Ausgaben in Norwegen von 1970-<br>2007, gemessen als Anteil am BIP (NIFU STEP,<br>2009, S. 3). .....                                                                                                                                | 38 |

## **Abkürzungsverzeichnis**

|        |                                                                  |
|--------|------------------------------------------------------------------|
| AUFI   | Außeruniversitäre Forschungsinstitute                            |
| BIP    | Bruttoinlandsprodukt                                             |
| CIS    | Community Innovation Survey                                      |
| EFTA   | European Free Trade Association                                  |
| EIS    | European Innovation Scoreboard                                   |
| EPO    | European Patent Office                                           |
| EU     | Europäische Union                                                |
| EWK    | Europäischer Wirtschaftsraum                                     |
| F&E    | Forschung und Entwicklung                                        |
| IceTec | Technological Institute of Iceland                               |
| IKT    | Informations- und Kommunikationstechnologie                      |
| IPR    | Intellectual Property Rights                                     |
| KMU    | Klein- und mittelständische Unternehmen                          |
| NATO   | North Atlantic Treaty Organization                               |
| NIS    | Nationale(s) Innovationssystem(e)                                |
| NTBF   | New technology-based firms                                       |
| NUTEK  | Schwedische Agentur für wirtschaftliches und regionales Wachstum |
| OECD   | Organisation for Economic Co-operation and Development           |
| PPP    | Public-private partnership(s)                                    |
| RCN    | Research Council of Norway                                       |

|         |                                                   |
|---------|---------------------------------------------------|
| STPC    | (Icelandic) Science and Technology Policy Council |
| USA     | Vereinigte Staaten von Amerika                    |
| USPTO   | United States Patent and Trademark Office         |
| VINNOVA | Schwedische Agentur für Innovationssysteme        |