







**Empirische Ergebnisse einer Arbeitsprozess- und Arbeitsplatzanalyse zur  
diversitätsgerechten Assistenzsystem-Entwicklung in der Textilbranche**

Jacqueline Lemm (Hrsg.), Annika Fohn, Ramona Livora, Wolfgang Merx

Co-Autor: Mario Löhner

## **Autoren**



**Dr. phil. Jacqueline Lemm**  
Lehrstuhl für Technik- und Organisationssoziologie  
RWTH Aachen University  
E-Mail: [jlemm@soziologie.rwth-aachen.de](mailto:jlemm@soziologie.rwth-aachen.de)



**Annika Fohn**



**Ramona Livora**



**Wolfgang Merx**

## **Co-Autor (Kapitel 4)**



**Dipl.-Ing. Dipl.-Gwl. Mario Löhner**  
Institut für Textiltechnik  
RWTH Aachen University

**Empirische Studien zur  
angewandten Technik- und Organisationssoziologie**

herausgegeben von  
Prof. Dr. Roger Häußling  
Institut für Soziologie  
Lehrstuhl für Technik- und Organisationssoziologie  
RWTH Aachen University

Band 1

**Jacqueline Lemm (Hrsg.)**

**Empirische Ergebnisse einer Arbeitsprozess- und  
Arbeitsplatzanalyse zur diversitätsgerechten  
Assistenzsystem-Entwicklung in der Textilbranche**

Autoren: Annika Fohn, Ramona Livora, Wolfgang Merx

Co-Autor: Mario Löhner

Shaker Verlag  
Aachen 2016

**Bibliografische Information der Deutschen Nationalbibliothek**

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

Copyright Shaker Verlag 2016

Alle Rechte, auch das des auszugsweisen Nachdruckes, der auszugsweisen oder vollständigen Wiedergabe, der Speicherung in Datenverarbeitungsanlagen und der Übersetzung, vorbehalten.

Printed in Germany.

ISBN 978-3-8440-5006-6

ISSN 2511-0799

Shaker Verlag GmbH • Postfach 101818 • 52018 Aachen  
Telefon: 02407 / 95 96 - 0 • Telefax: 02407 / 95 96 - 9  
Internet: [www.shaker.de](http://www.shaker.de) • E-Mail: [info@shaker.de](mailto:info@shaker.de)

# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Abkürzungsverzeichnis</b> .....	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>Einleitung</b> .....	<b>6</b>
<b>3</b>	<b>Arbeitsprozess- und Arbeitsplatzanalysen anhand von Feldbeobachtungen in der Textilbranche (Webereien)</b> .....	<b>7</b>
3.1	Instrumentarium .....	7
3.1.1	Methodik der Instrumentenkonzeption .....	7
3.1.2	Deskription des Analyseinstruments .....	9
3.2	Weberei 1 .....	11
3.2.1	Arbeitsprozess- und Arbeitsplatzanalysen anhand von Feldbeobachtungen in Weberei 1 .....	11
3.2.2	Zusammenfassung und Ausblick .....	34
3.3	Weberei 2 .....	35
3.3.1	Arbeitsprozess- und Arbeitsplatzanalysen anhand von Feldbeobachtungen in Weberei 2 .....	35
3.3.2	Zusammenfassung und Ausblick .....	60
3.4	Weberei 3 .....	61
3.4.1	Arbeitsprozess- und Arbeitsplatzanalysen anhand von Feldbeobachtungen in Weberei 3 .....	61
3.4.2	Zusammenfassung und Ausblick .....	74
3.5	Fazit .....	75
<b>4</b>	<b>Belegschaftsstrukturanalysen zur diversitätsgerechten Entwicklung eines Assistenzsystems</b> .....	<b>77</b>
4.1	Instrumentarium .....	77
4.1.1	Methodik der Instrumentenkonzeption .....	77
4.1.2	Deskription des Analyseinstruments .....	77
4.2	Weberei 1 .....	81
4.2.1	Auswertung des Fragebogens der Weberei 1 .....	81
4.2.2	Analyse der Fragebogenauswertung und Ableitungen von Handlungsempfehlungen für die Konzeption und den Einsatz von Assistenzsystemen in Weberei 1 .....	84
4.2.3	Kurzsteckbrief Weberei 1 .....	86
4.3	Weberei 2 .....	88
4.3.1	Auswertung des Fragebogens der Weberei 2 .....	88
4.3.2	Analyse der Fragebogenauswertung und Ableitungen von Handlungsempfehlungen für die Konzeption und den Einsatz von Assistenzsystemen in Weberei 2 .....	89
4.3.3	Kurzsteckbrief Weberei 2 .....	90
4.4	Weberei 3 .....	90
4.4.1	Auswertung des Fragebogens der Weberei 3 .....	90
4.4.2	Darstellung der Weberei und Ableitungen von Handlungsempfehlungen für die Konzeption und den Einsatz von Assistenzsystemen in Weberei 3 .....	90

4.4.3	Kurzsteckbrief Weberei 3.....	91
4.5	Fazit .....	92
<b>5</b>	<b>Danksagung.....</b>	<b>95</b>
<b>6</b>	<b>Quellenverzeichnis.....</b>	<b>96</b>
<b>7</b>	<b>Abbildungsverzeichnis .....</b>	<b>97</b>
<b>8</b>	<b>Tabellenverzeichnis .....</b>	<b>99</b>
<b>9</b>	<b>Anhang.....</b>	<b>100</b>