



Deutsche Gesellschaft
für Hauswirtschaft e.V.

Haushaltstechnik
Berichte aus Forschung und Praxis
Band 22

Deutsche Gesellschaft für Hauswirtschaft e.V.
Fachausschuss Haushaltstechnik

Michaela Schlich (Hrsg.)

Proceedings der Jahrestagung 2014
**„Aktuelle Technik im Haushalt - Perspektiven und Chancen
für Hauswirtschaft und Haushaltswissenschaft“**

Hochschule Fulda

20. – 21.02.2014

Shaker Verlag
Aachen

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.

Herausgeberin:

Dr. Michaela Schlich (AOR)
Universität Koblenz-Landau, Campus Koblenz
Fachgebiet Ernährungs- und Verbraucherbildung
Universitätsstr. 1
56070 Koblenz
Kontakt: Schlich@uni-koblenz.de

Copyright Shaker Verlag 2014

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

Printed in Germany.

ISBN 978-3-8440-2837-9

ISSN 1434-8500

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



Vorwort der Herausgeberin

Was bringt uns die Technik von morgen? Welche Anforderungen stellen wir an die Technik für die Pflege? Wie smart sind intelligente Hausgeräte? Wie nachhaltig sind neue Technologien und wie nachhaltig handelt der Verbraucher? In Zeiten, in denen ein verantwortungsvoller Umgang mit Ressourcen, der seitens der Nutzer entsprechende Kompetenzen und damit letztlich Verbraucherbildung voraussetzt, geradezu verpflichtend ist und der demographische Wandel neue Herausforderungen mit sich bringt, sind diese Fragen mehr als berechtigt.

Daher beleuchtet die Jahrestagung 2014 der Deutschen Gesellschaft für Hauswirtschaft, die der Fachausschuss Haushaltstechnik ausgerichtet hat, diese und weitere Fragestellungen kritisch. Die vorliegenden Proceedings dokumentieren interessante Beiträge, welche die aktuellen Entwicklungen im Bereich der Haushaltstechnik aus unterschiedlichen Perspektiven aufzeigen und zur fachübergreifenden Diskussion einladen. Besonders spannend ist der dieser Dokumentation zu entnehmende Diskurs zwischen den an der Tagung beteiligten wissenschaftlichen Disziplinen, für den die Deutsche Gesellschaft für Hauswirtschaft und der Fachausschuss Haushaltstechnik als Veranstalter in Fulda das adäquate Forum geboten haben. Allen Referentinnen und Referenten danke ich für die außerordentlich engagierten Beiträge und die Unterstützung bei der Tagung. Besonderen Dank richte ich an den wissenschaftlichen Nachwuchs, der angesichts der vorliegenden Beiträge sowohl quantitativ als auch qualitativ erneut zu berechtigtem Optimismus Anlass gibt.

Inhaltsverzeichnis

Karsten Weber	Soziale, anthropologische, technikwissenschaftliche und normative Voraussetzungen für den Technikeinsatz in der Pflege	7
Michael Greiner	Intelligente Hausgeräte	23
Sarah Berger, Rainer Stamminger	Entwicklung einer Methode zur wiederholbaren Messung von mikrobiologischen Rückständen auf Geschirr nach automatischem und manuellem Geschirrspülen	31
Ina Hook	Einführung der kombinierten Reinigungs- und Trocknungsauswertung in die EN 50242/60436 zur Bewertung der Reinigungs- und Trocknungsleistung von Haushaltsgeschirrspülmaschinen	35
Désirée Schneider	Schärfeintensität von Capsaicin in Abhängigkeit der Lebensmittelzusammensetzung	39
Jörg Andreä	Technik für den Haushalt von morgen	45
Carl-Otto Gensch	Nachhaltigkeitsbewertungen von Technologien	57
Elmar Schlich	Einkaufswege als Teil des „Consumer Carbon Footprint“	59
Rolf Kreibich	Haushaltstechnik im Kontext der nachhaltigen Ökonomie	61

