

Explore It!



Elisabeth Hendrickson (@testobsessed) arbeitet als Testerin, Entwicklerin und »Agile-Enabler«. Im Jahr 1980 schrieb sie ihre erste Codezeile und fand sofort ihre ersten Fehler. 2010 gewann sie den renommierten Gordon Pask Award von der Agile Alliance. Sie ist bekannt für ihren Google Tech Talk über Agile Testing sowie ihre beliebten Testheuristiken-Spickzettel. Sie teilt ihre Zeit auf zwischen lehren, vortragen, schreiben, programmieren und der Arbeit in agilen Teams, die ihr Engagement beim Testen sehr schätzen.



Übersetzerin: Meike Mertsch arbeitet als begeisterte Testerin für Magine AB in Stockholm, Schweden. Sie hat einen Hintergrund als agiler Entwickler und Coach und ein Faible für leichtgewichtige Methoden wie Kanban und Personal Kanban sowie agiles Entwickeln und Testen. In ihrer Freizeit läuft und skatet sie durch Stockholm oder macht die Kletterhallen und Felsen in der Nähe unsicher.

Elisabeth Hendrickson

Explore It!

**Wie Softwareentwickler und Tester
mit explorativem Testen Risiken reduzieren
und Fehler aufdecken**

Aus dem Amerikanischen übersetzt von Meike Mertsch



dpunkt.verlag

Elisabeth Hendrickson
elisabeth@testobsessed.com

Übersetzung: Meike Mertsch, Stockholm
Lektorat: Christa Preisendanz
Copy-Editing: Ursula Zimpfer, Herrenberg
Satz: Petra Strauch, just in print, Bonn
Herstellung: Birgit Bäuerlein
Umschlaggestaltung: Helmut Kraus, www.exclam.de
Druck und Bindung: M.P. Media-Print Informationstechnologie GmbH, 33100 Paderborn

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.

ISBN:
Buch 978-3-86490-093-8

1. Auflage, Translation Copyright für die deutschsprachige Ausgabe © 2014 dpunkt.verlag GmbH
Wiebinger Weg 17
69123 Heidelberg

Copyright der amerikanischen Originalausgabe © 2013 The Pragmatic Programmers, LLC.
Title of American original: Explore It! Reduce Risk and Increase Confidence with Exploratory Testing
Pragmatic Bookshelf, The Pragmatic Programmers, LLC, Dallas, Texas, Raleigh, North Carolina
<http://pragprog.com>
ISBN-13: 978-1-937785-02-4

Die vorliegende Publikation ist urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte vorbehalten. Die Verwendung der Texte und Abbildungen, auch auszugsweise, ist ohne die schriftliche Zustimmung des Verlags urheberrechtswidrig und daher strafbar. Dies gilt insbesondere für die Vervielfältigung, Übersetzung oder die Verwendung in elektronischen Systemen.

Es wird darauf hingewiesen, dass die im Buch verwendeten Soft- und Hardware-Bezeichnungen sowie Markennamen und Produktbezeichnungen der jeweiligen Firmen im Allgemeinen warenzeichen-, marken- oder patentrechtlichem Schutz unterliegen.

Alle Angaben und Programme in diesem Buch wurden mit größter Sorgfalt kontrolliert. Weder Autor noch Verlag können jedoch für Schäden haftbar gemacht werden, die in Zusammenhang mit der Verwendung dieses Buches stehen.

5 4 3 2 1 0

Danksagungen

Wenn Sie sich einen Autor bei der Arbeit vorstellen, denken Sie vielleicht an eine einzelne Person, die sich über eine Tastatur beugt. Die Wahrheit sieht ein wenig anders aus: Es braucht in Wirklichkeit eine ganze Menge Leute, um ein Buch zu erstellen.

Zuerst geht mein tief empfundener Dank an meine Lektorin Jackie Carter. Jackie hat mich durch den ganzen Prozess geleitet. Es hat Zeiten gegeben, in denen ich ohne sie hoffnungslos verloren gewesen wäre. Und noch wichtiger ist, dass Jackie es versteht, die richtigen Fragen zu stellen, um Details hervorzulocken, die nur in meinem Kopf sind, und mich daran zu erinnern, dass ich diese Details aufschreiben muss. Dadurch ist das Buch wesentlich umfassender, abgerundeter und lesbarer geworden. Wenn Sie das Buch als ein zusammenhängendes Werk ansehen, dann danken Sie Jackie (wenn nicht, dann schreiben Sie es mir zu).

Ich bin auch dem Pragmatic Bookshelf und den Verlegern Andy Hunt und Dave Thomas dankbar dafür, dass sie mich als neue Autorin genommen haben und dass sie dieses Buch verlegt haben. Außerdem bin ich dankbar, dass sie umfangreiche Hilfsmittel bereitgestellt haben, die wirklich toll zu nutzen waren. Danke auch an Molly McBeath für ihre Detailgenauigkeit beim Copyediting.

Ich bin äußerst dankbar für die vielen Rezensenten und Leute, die auf der Webseite Fehler zusammengetragen haben. Ich schätze die Zeit und Aufmerksamkeit sehr, die sie alle dem Manuskript gewidmet haben. Dieses Buch wäre ein blasser Schatten dessen geworden, was es heute ist, wenn sie nicht ihre Erkenntnisse mitgeteilt hätten. Danke also an Anna Baik, Matthew Barcomb, David Christiansen, Simon Crutchley, Ian Dees, George Dinwiddie, Svein Håvard Djupvik, Yves Hanouille, Paddy Healy, Harry Heckel, Glen Ivey, Amy Lightholder, Rickard Lindberg, Erik Petersen, Dave Rooney, Craig Smith, Pradeep Soundararajan, John Stevenson, Joe Strazzere, Bill Wake, Jo Webb und Adam Yuret.

Vielen Dank an Erik G. H. Meade für die Einführung in die Galactic Modeling Language (GML). GML hat viele Diagramme in diesem Buch sehr vereinfacht.

Es gibt einige Leute, die mein Denken tief geprägt haben. Dale Emery hat mir geholfen, die Aussagekraft von Konzepten wie Variablen zu verstehen, die ich vorher für selbstverständlich erachtet habe. James Lindsay hat mich angetrieben, hinter die traditionellen Testdesignansätze zu sehen und einen noch stärker untersuchenden Ansatz zu wählen. James Bach hat mich auf andere Weise herausgefordert und ließ mich im Ergebnis schärfer denken. Jon Bach hat mich in einem anderen Stil hinterfragt und hat mein Denken sogar noch mehr gefördert. Cem Kaner hat mir unglaublich viel beigebracht. Darüber hinaus hat Cem den Los Altos Workshop on Software Testing (LAWST) gegründet, ein Diskussionsforum von Gleichgesinnten zum Untersuchen von Erfahrungen und Ideen. Ich bin dankbar, dass ich die Möglichkeit hatte, in einer Zeit bei LAWST teilzunehmen, in der ich dringend eine »Community of Practice« benötigte. Alle LAWST-Teilnehmer prägten irgendwie mein Denken. Und schlussendlich war Jerry Weinberg mein Mentor und Freund, der mir eine ganze Menge über das Testen und Geschichten erzählen beigebracht hat.

Ein Buch zu schreiben ist ein zeitaufwendiges Unterfangen und ich bin meinem Mann Kirk Hendrickson unendlich dankbar für seine Liebe und Unterstützung und meinen Töchtern Emily und Anna für ihre Geduld mit mir.

Schließlich danke ich der breiten Gemeinschaft der Fachleute, die ihre Erfahrungen als Forscher teilen, indem sie reden und schreiben. Ihr seid meine Inspiration.