

Bewertung von strukturellen und mathematischen Störstellen bei der numerischen Simulation von Kunststoffbauteilen

T 3294

T 3294

Dieser Forschungsbericht wurde mit modernsten Hochleistungskopierern auf Einzelanfrage hergestellt.

Die in dieser Forschungsarbeit enthaltenen Darstellungen und Empfehlungen geben die fachlichen Auffassungen der Verfasser wieder. Diese werden hier unverändert wiedergegeben, sie geben nicht unbedingt die Meinung des Zuwendungsgebers oder des Herausgebers wieder.

Die Originalmanuskripte wurden reprotechnisch, jedoch nicht inhaltlich überarbeitet. Die Druckqualität hängt von der reprotechnischen Eignung des Originalmanuskriptes ab, das uns vom Autor bzw. von der Forschungsstelle zur Verfügung gestellt wurde.

© by Fraunhofer IRB Verlag

2013

ISBN 978-3-8167-8952-9

Vervielfältigung, auch auszugsweise,
nur mit ausdrücklicher Zustimmung des Verlages.

Fraunhofer IRB Verlag

Fraunhofer-Informationszentrum Raum und Bau

Postfach 80 04 69

70504 Stuttgart

Nobelstraße 12

70569 Stuttgart

Telefon (07 11) 9 70 - 25 00

Telefax (07 11) 9 70 - 25 08

E-Mail irb@irb.fraunhofer.de

www.baufachinformation.de

Schlussbericht

des Forschungsvorhabens

Bewertung von strukturellen und mathematischen Störstellen bei der numerischen Simulation von Kunststoffbauteilen

(Geschäftszeichen P 52-5-14.2-1411/12)

Dr.-Ing. Ingo Kurzhöfer

TÜV Rheinland LGA Bautechnik GmbH

Tillystraße 2

90431 Nürnberg

Gefördert durch

Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt)

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	3
2	Stand der Technik	5
3	Klassifizierung von Störstellen	6
4	Methodisches Vorgehen	8
5	Möglichkeiten der Bewertung von Störstellen	15
6	Ergebnis und Bewertungsmethodik	20
7	Zusammenfassung und Ausblick	23
8	Literatur	25
9	Anhang Dokumentation der Beispiele	27