

Yordan Kyosev (Hg.)

1. Mönchengladbacher Flecht-Kolloquium 2014

Vorträge



7 November 2014, Hochschule Niederrhein

Fachbereich Textil- und Bekleidungstechnik

TexMind Verlag

Der Verfasser, Veranstalter und der Verlag übernehmen keine Gewähr oder Haftung über die Inhalte der einzelnen Vorträge.

Alle Rechte auf die beiliegende Präsentationen liegen bei deren Autoren.

Diese Veröffentlichung wurde ermöglicht durch die freundliche Unterstützung der Fa. TexMind UG (haftungsbeschränkt)



Verfasser: Prof. Dr. Ing. Math. Yordan Kyosev, CTeX FTI

Organisation: Prof. Dr. Yordan Kyosev
Ruth Neumeier
Priscilla Reiners, M. Sc.
Bianka Pruss, M. Sc.

Veranstalter: Hochschule Niederrhein,
Fachbereich Textil- und Bekleidungstechnik, Mönchengladbach

Wissenschaftlicher Ausschuss:

Prof. Dr. Yordan Kyosev, HS-Niederrhein, Mönchengladbach
Prof. Dr. Markus Michael, TU-Chemnitz, Chemnitz
Dr. Dr. Andrea Ehrmann, HS-Niederrhein, Mönchengladbach

Herausgeber: TexMind UG (haftungsbeschränkt) <http://verlag.texmind.com>
Mönchengladbach, 2014, www.texmind.com

Bibliografische Information der Deutschen Nationalbibliothek

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

ISBN 978-3-944435-05-3

© TexMind Verlag, Mönchengladbach, 2014

ISBN 978-3-944435-05-3



Inhaltsverzeichnis

Forschung und Entwicklung

1. [Flechttechnologie im Studium](#),

Prof. Dr. Yordan Kyosev, Hochschule Niederrhein, Mönchengladbach

2. [Aktuelle Forschung an Faserseilen](#),

Prof. Dr. M. Michael, INNOZUG, TU-Chemnitz

3. [Flechten - Geeignetes Herstellungsverfahren für faserverstärkte Druckbehälter als Energiespeicher im Automobil](#),

M. Lengendorf, Th. Gries, ITA, RWTH Aachen

4. [Simulation of the overbraiding process using complex shaped mandrels](#),

Johan van Ravenhorst, Remko Akkerman, University of Twente

5. [Innovative Produkte Anwendungsbereiche durch neuartige Flechttechniken](#),

Dr. Janpeter Horn, G. Grave, August Herzog Maschinenfabrik GmbH & Co. KG

6. [Entwicklung einer Methode zur wirtschaftlichen Bewertung von Prozessketten zur kontinuierlichen Herstellung von faserverstärkten Profilen](#),

Jens Schäfer, ITA-RWTH Aachen

7. [Einfluss der Seilparameter auf das mechanische Verhalten](#),

Dr. Thorsten Heinze, INNOZUG, TU-Chemnitz

8. [Konfektionierung von technischen Geflechten und Schmaltextilien](#),

Dipl.-Ing. J. Jung, Berufs- und Teambekleidung Renate Kettler

9. [Erste Erfahrungen mit dem Programm TexMind Braider](#),

R. Neumeier, Y. Kyosev, HS-Niederrhein

10. [Flechtpultrusion & Flechtentwicklungen am ITV Denkendorf](#),

Milwich Markus, ITV Denkendorf

Ausbildung

11. [Ausbildung der Seiler und Netzmacher in Deutschland an der Textilberufsschule Mönchengladbach](#),

St. **Günther**, Textilberufsschule Mönchengladbach

12. [Textilakademie NRW](#),

Lutz **Huchel**, Aus- und Weiterbildungsakademie Textil- und Bekleidungsindustrie

Junior Research

13. [Das Geflecht als Kapazitätssensor](#),

Prof. Dr. C. Breckenfelder, P. **Gleßner**, A. Yarmouch, Y. Kyosev, HS-Niederrhein

14. [Röntgenschutz mit speziellen Geflechten aus anorganischen/organischen Kompositfasergarnen](#),

Antonia **Askani** et.al, HS-Niederrhein

15. [Vergleich der Eigenschaften zwischen Rund- und Spiralgeflechte](#),

Philipp **Vitt**, HS-Niederrhein

16. [Fadenspannungsdifferenzen bei Rundflechten](#),

Aurelie **Nicolau** et.al. ENSISA, Mulhouse

17. [Untersuchungen von doppelgeflochtenen Seilen](#),

Ch. **Giebing**, L.-M. Schwidder, Y. Kyosev, Hochschule Niederrhein

18. [NFC Etageren mit geflochtenem Trägerteil](#),

N. Limandoko, **J. Reinsch**, **B. Sach**, M. Warncke, et. al. Hochschule Niederrhein

Weitere Informationen

19. [LinkedIn Gruppe „Industrial Braiding“](#)

20. [Buch "Braiding technology for Textiles"](#)

21. [Weitere Titel von TexMind Verlag](#)

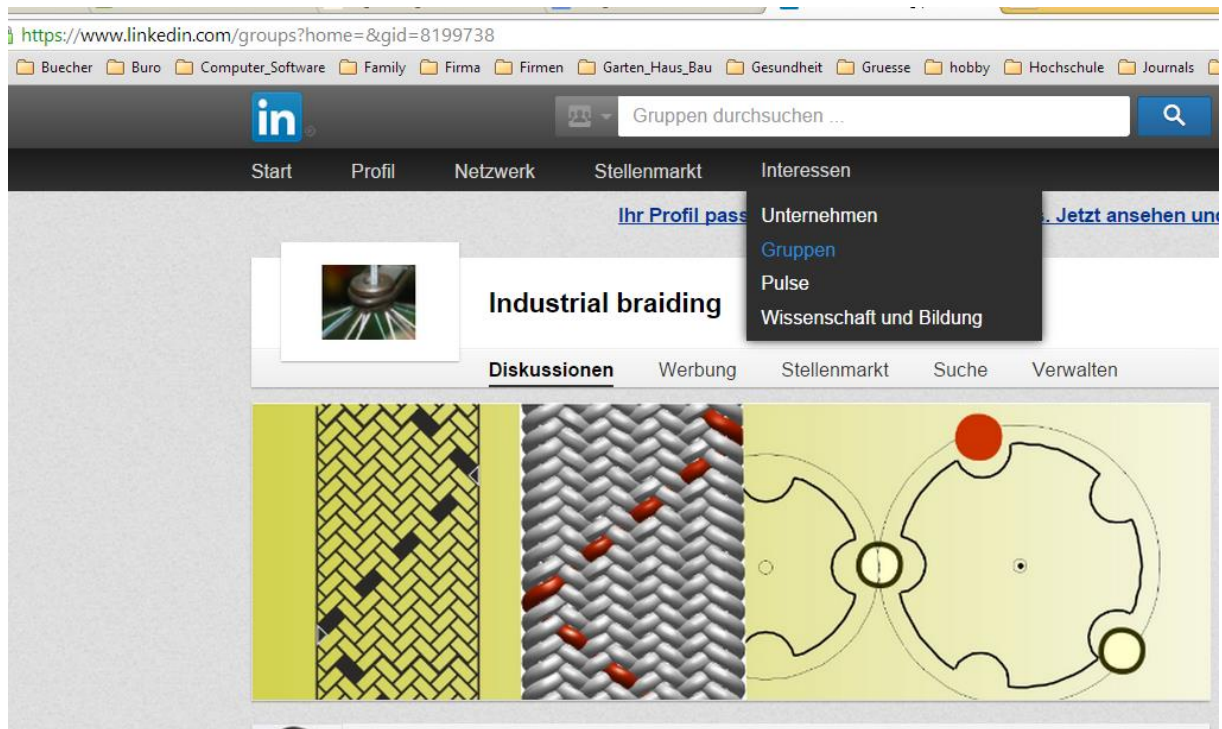
22. [Sponsor – Software Überblick](#)

Weitere Informationen Links:

19. LinkedIn Gruppe „Industrial Braiding“

Die Gruppe “Industrial Braiding” in LinkedIn ist eine offene Gruppe für Austausch der Informationen über Flechten.

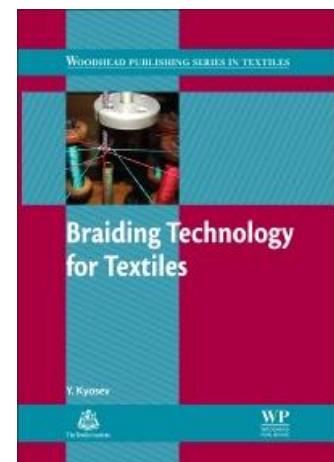
<https://www.linkedin.com/groups/Industrial-braiding-8199738>



20. Buch "Braiding technology for Textiles"

Information über das Buch „Braiding technology for textiles” kann hier gefunden werden.

www.kyosev.com/doku.php?id=braiding_technology_for_textiles



21. Weitere Titel von TexMind Verlag

Für mehr Information <http://verlag.texmind.com>

1. Global Workers Protection: Multi-Stakeholder Initiative - eine methodische Einführung (in German),
Authors: Both, Isabel; Domic, Kristina;
Eimers, Jana; Flath, Verena; Keuler, Kathri
; Krings, Caspar; Noltemeyer, Olivia;
Reinke, Yvonne; Steckelbruck, Laura;
Weidental, Regina;
Final edition by Weidental, Regina;
ISBN 978-3-944435-00-8,
Published by TexMind UG,
Mönchengladbach, 2013,
[Download \(free\)](#)
Deutsche National Bibliothek:
<http://d-nb.info/1044211555>



**Multi-Stakeholder Initiative -
eine methodische Einführung**

Isabel Both, Kristina Domic, Jana Eimers, Verena Flath, Kathrin Keuler, Caspar
Krings, Olivia Noltemeyer, Yvonne Reinke, Laura Steckelbruck, Regina
Weidental

Mönchengladbach, 2012

**2. Jung, J. (Hg.), Ausbildungstag Textil
2014, Vorträge - Nachmittag der offenen Tür
im Ausbildungszentrum in Wuppertal,**

10 März 2014, TexMind Verlag, 2014 ,

ISBN 978-3-944435-01-5

[Direkt Download](#)

Katalogeintrag Deutsche
Nationalbibliothek: <http://d-nb.info/1052026168/>

Jörg Jung (Hg.)

Ausbildungstag Textil 2014

Vorträge

**Nachmittag der offenen Tür im Ausbildungszentrum
in Wuppertal**

10 März 2014

**TexMind Verlag
2014**

3. Frank Heuwinkel,
**Analyse mechanischer
 Eigenschaften von Bandgeweben,**
 ISBN 978-3-944435-02-2,
 TexMind Verlag,
 Mönchengladbach, 2014

4. Anna Rathjens,
**Analyse von
 Garnquerschnittsänderungen von
 umflochtenen Strukturen für
 Verbundwerkstoffe,**
 ISBN 978-3-944435-03-9,
 TexMind Verlag,
 Mönchengladbach, 2014

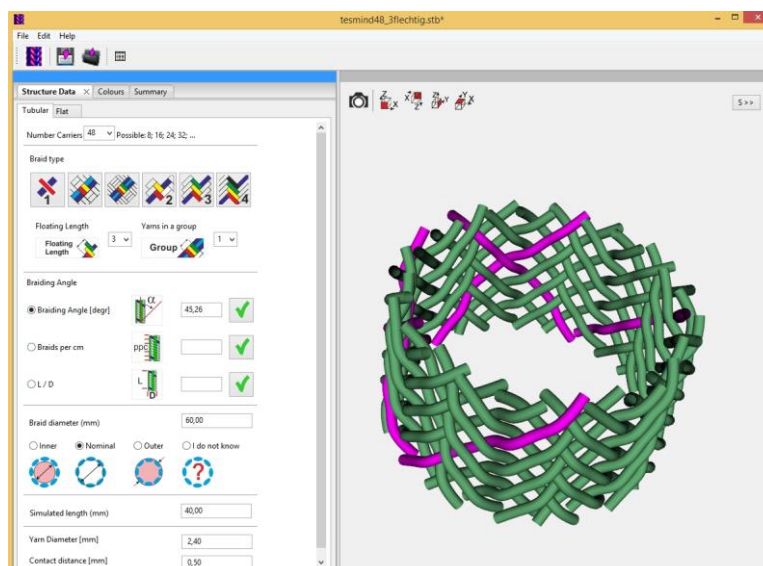
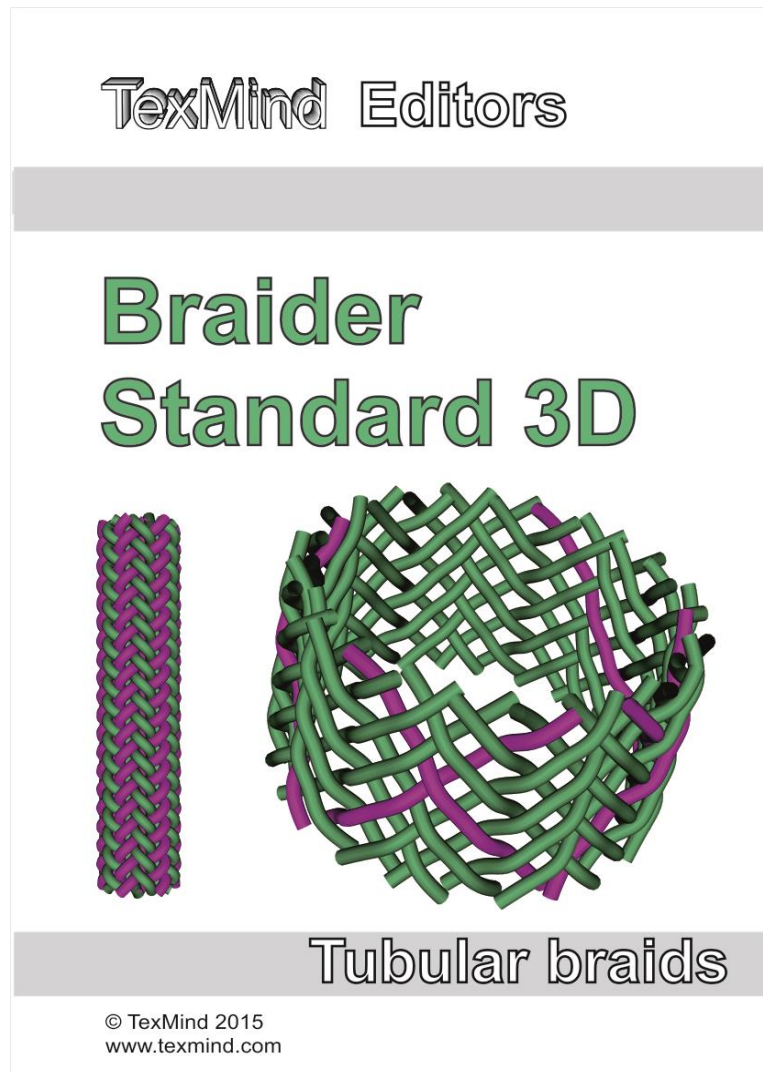
5. **Färber- und Faserpflanzen im textilen
 Garten der Hochschule Niederrhein,**
 Paulina Borodacz, Monika Brüggemann,
 Franziska Cremers, Ayse Dizman, Carina
 Grillo, Laura-Marie Haasch, Canan Keles,
 Lisa Krämer, Maria Nguyen, Laura
 Weigel,
 ISBN 978-3-944435-04-6
 TexMind Verlag,
 Mönchengladbach, 2014,
[Download \(free\)](#)



22. Sponsor – Software Überblick

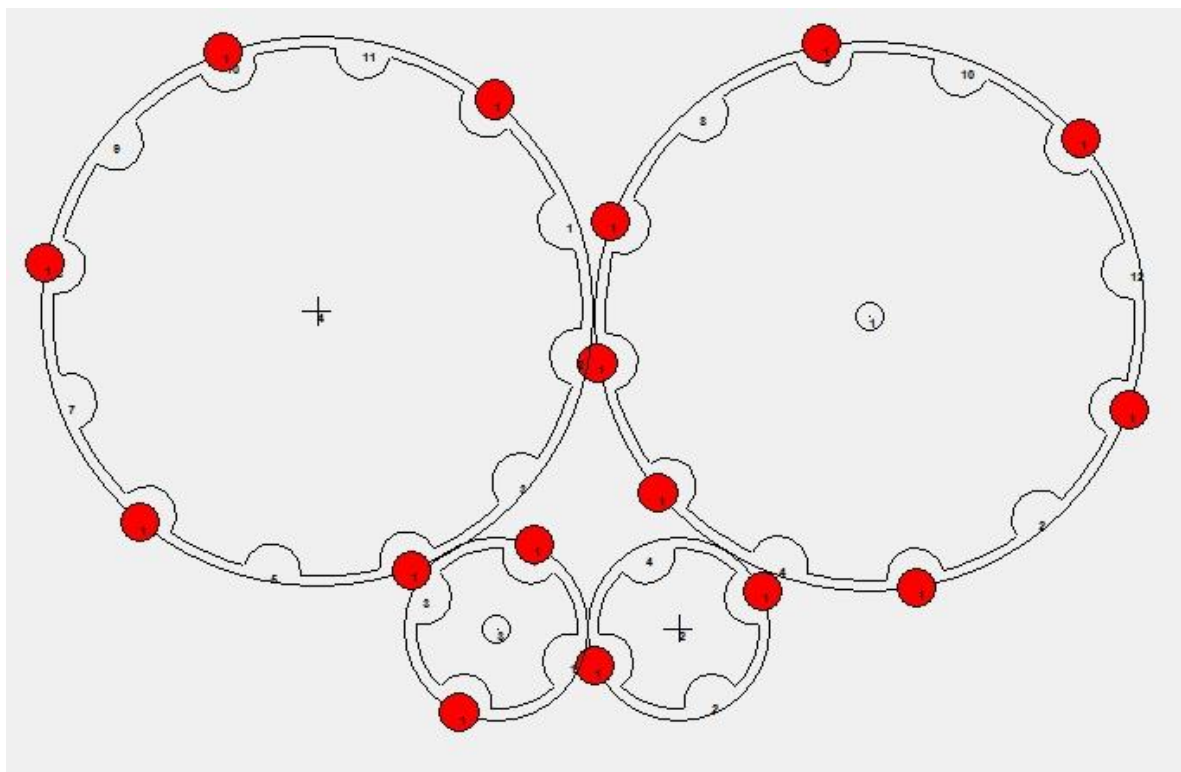
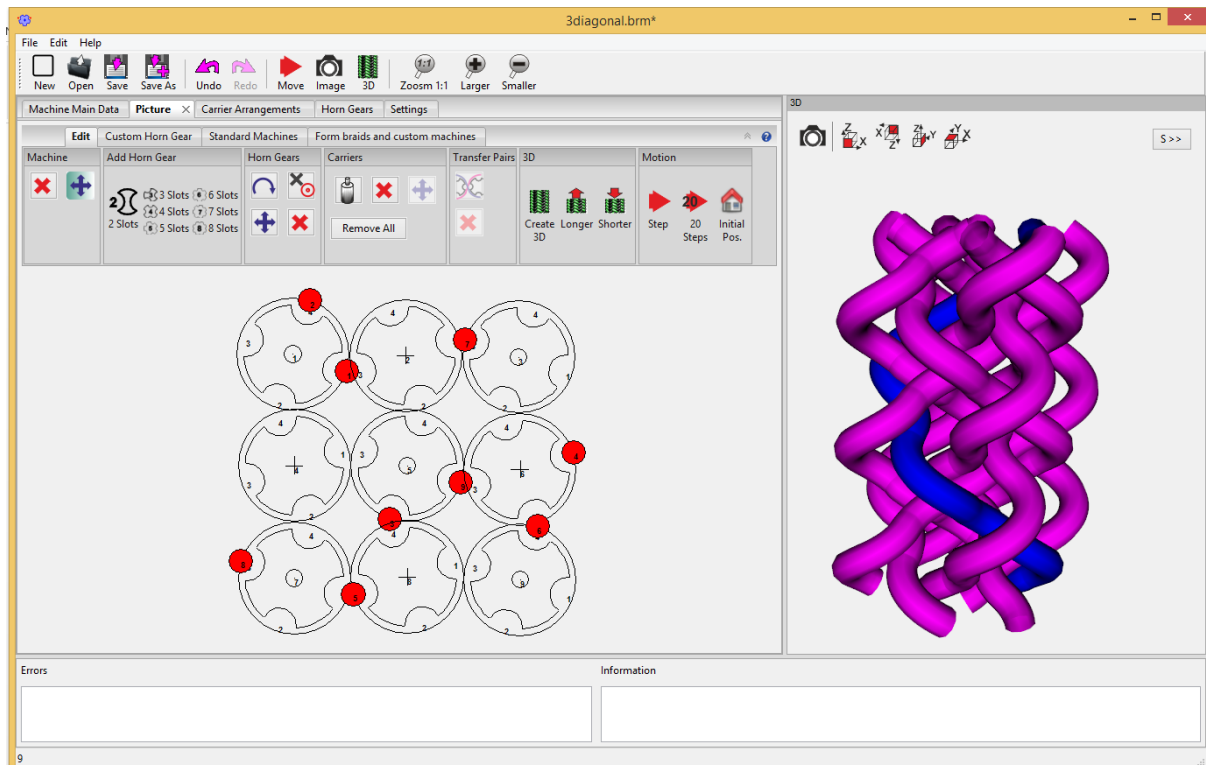
Firma TexMind entwickelt spezialisierte Software für die Textilindustrie. Besuchen Sie uns unter www.texmind.com

Braider Standrad 3D - Struktur- und Farbdesign von Rundgeflechte



TexMind Braiding Machine Configurator

Für Konfigurierung benutzerdefinierte Maschinen in wenigen Minuten per Mausclick



TexMind Warp Knitting Pattern Painter

Darstellung der Legungsbilder von Kettengewirke und Datensatzvorbereitung für 3D Simulation

