

Einführung in die Informationsfusion WS 2013/2014 – Literaturliste

Dr.-Ing. Michael Heizmann, Fraunhofer IOSB, 76131 Karlsruhe

- James O. Berger:
Statistical Decision Theory and Bayesian Analysis.
2nd edition, Springer, 2006
ISBN 0-387-96098-8
Vertiefung Bayes'scher Methoden, Entscheidungstheorie, recht ausführlich
- Rick S. Blum, Zheng Liu (Hrsg.):
Multi Sensor Image Fusion and Its Applications.
Taylor & Francis, 2006
ISBN 0849334179
Anwendungen, Sammlung von Beispielen zu Informations- und Bildfusion
- James J. Clark, Alan L. Yuille:
Data Fusion for Sensory Information Processing Systems.
Kluwer Academic Publishers, 1990
ISBN 0792391209
Energiefunktionale, ohne Hintergrundinformation schwer verständlich
- David L. Hall:
Mathematical Techniques in Multisensor Data Fusion.
2. Aufl., Artech House, 2004
ISBN 1580533353
Fusionssysteme allgemein, wenig mathematisch, etwas militärisch, Standardliteratur
- Martin E. Liggins, David L. Hall, James Llinas (Hrsg.):
Handbook of Multisensor Data Fusion.
CRC Press, 2009
ISBN 9781420053081
Papersammlung, recht umfassend
- Joachim Hartung, Bärbel Elpelt, Karl-Heinz Klösener:
Statistik.
14. Aufl., Oldenbourg, 2005
ISBN 3486578901
Lehrbuch Statistik
- Jochen Heinsohn; Rolf Socher-Ambrosius:
Wissensverarbeitung: eine Einführung.
Spektrum Akademischer Verlag, 1999
ISBN 3827403081
Lehrbuch, u.a. für Fuzzy Logic und neuronale Netze
- Kevin B. Korb, Ann E. Nicholson:
Bayesian artificial intelligence
Chapman & Hall/CRC, 2004
ISBN: 1-58488-387-1
Bayes'sche Verfahren
- Lawrence A. Klein:
Sensor and Data Fusion – A Tool for Information Assessment and Decision Making.
SPIE Society of Photo-Optical Instrumentation Engineers, 2004
ISBN 0819454354

- Jan Modersitzki:
Numerical Methods for Image Registration.
Oxford University Press, 2004
ISBN 0198528418
Registrierung, sehr ausführlich, mathematisch
- Edward Waltz, James Llinas:
Multisensor Data Fusion.
Artech House, 1990
ISBN 0890062773
Fusionssysteme allgemein, etwas militärisch, Standardliteratur
- Yunmin Zhu:
Multisensor Decision and Estimation Fusion.
Kluwer Academic Publishers, 2003
ISBN 1402072589
Probabilistische Methoden, Bayes'sche Fusion
- Deutsches Institut für Normung e.V. (Hrsg.):
Leitfaden zur Angabe der Unsicherheit beim Messen.
Beuth Verlag, 1995.
ISBN 3410134050
Deutsche Übersetzung des GUM
- Bernd Pesch:
Bestimmung der Messunsicherheit nach GUM. Grundlagen der Metrologie.
Books on Demand GmbH, 2004
ISBN 3833010398
Einführung in GUM