

# Literatur zur Vorlesung mit Übung ‚Entscheidungstheorie‘

Th. Augustin

A. Wiencierz

SoSe 2014

## Allgemeine Literatur (unterschiedlichen Schwierigkeitsgrads)

- **Bamberg, G.:** *Statistische Entscheidungstheorie*. Physica, Würzburg, 1972.
- **Berger, J.:** *Statistical Decision Theory and Bayesian Analysis*. Springer, New York, 1985<sup>2</sup>.
- **Bernardo, J., Smith, A.:** *Bayesian Theory*. Wiley, 2008<sup>2</sup>.
- **Chernoff, H., Moses, L.:** *Elementary Decision Theory*. Wiley, New York, 1959, Nachdruck: Dover, 1988.
- **Fersch, F.:** *Nutzen- und Entscheidungstheorie. Einführung in die Logik der Entscheidungen*. Westdeutscher Verlag, Opladen, 1975.
- **Gilboa, I.:** *Rational Choice*. MIT Press, Cambridge (MA), 2010.
- **Pratt, J., Raiffa, H., Schlaifer, R.:** *Introduction to the Statistical Decision Theory*. MIT Press, Cambridge (MA), 2008.
- **Rommelfanger, H., Eickmeier, S.:** *Entscheidungstheorie. Klassische Konzepte und Fuzzy Erweiterungen*. Springer, Berlin, 2001.
- **Rüger, B.:** *Test- und Schätztheorie. Band I: Grundlagen*. Oldenbourg, München, 1999.
- **Sorger, G.:** *Entscheidungstheorie bei Unsicherheit*. UTB, Stuttgart, 2004.
- **Witting, H.:** *Mathematische Statistik I. Parametrische Verfahren bei festem Stichprobenumfang*. Teubner, Stuttgart, 1985.

## Spezielle Literatur zu Kapitel 1.4 und / oder 2.1

- **Arthanari, T., Dodge, Y.:** *Mathematical Programming in Statistics*. Wiley, New York, 1981.
- **Büning, H., Naeve, P., Trenkler, G., Waldmann, K.:** *Mathematik für Ökonomen im Hauptstudium*. Oldenbourg, München, 2000.
- **Everitt, B., Hand, D.:** *Finite Mixture Distributions*. Chapman and Hall, London, 1981.
- **Kosmol, P.:** *Optimierung und Approximation*. de Gruyter, Berlin, 1991.
- **Koop, A., Moock, H.:** *Lineare Optimierung: Eine anwendungsorientierte Einführung in Operations Research*. Spektrum, Berlin, 2008.
- **Titterton, D.:** *Mixture distributions (update)*. In: S. Kotz, C. Read, D. Banks (Hg.): *Encyclopedia of Statistical Sciences, Update Volume 1*, Wiley, New York, 399–407, 1997.

### Spezielle Literatur zu Kapitel 2.6 und/oder Kap. 3

- **Augustin, T., Coolen, F., de Cooman, G. Troffaes, M.** (Hg.): *Introduction to Imprecise Probabilities*. Wiley, Chichester, 2014.
- **Cattaneo, M.**: *Likelihood decision functions*. *Electronic Journal of Statistics* 7, 2924–2946, 2013.
- **Ellsberg, D.**: *Risk, ambiguity, and the Savage axioms*. *Quarterly Journal of Economics* 75, 643–669, 1961.
- **Hamouda, O.; Rowley, J.** (Hg.): *Paradoxes, Ambiguity and Rationality (Foundations of Probability, Econometrics and Economic Games 2)*. Edward Elgar, Cheltenham, 1997.
- **Kahneman, D.** *Maps of Bounded Rationality (Nobel Prize in Economics documents)*. [www.nobelprize.org/nobel\\_prizes/economic-sciences/laureates/2002/kahneman-lecture.html](http://www.nobelprize.org/nobel_prizes/economic-sciences/laureates/2002/kahneman-lecture.html), 2002; letzter Aufruf 5.4.14.
- **Kahneman, D., Tversky, A.**: *Prospect theory: An analysis of decisions under risk*. *Econometrica* 47, 313–327, 1979.
- **Kofler, E.**: *Prognosen und Stabilität bei unvollständiger Information*. Campus, Frankfurt/Main, 1989.
- **Kofler, E., Menges, G.**: *Entscheidungen bei unvollständiger Information*. Springer, Berlin, 1976.
- **Hsu, M., Bhatt, M., Adolphs, R., Tranel, D., Camerer, C.**: *Neural systems responding to degrees of uncertainty in human decision-making*. *Science* 310, 1680–1683, 2005.
- **Rios Insua, D., Ruggeri, F.** (Hg.): *Robust Bayesian Analysis (Lecture Notes in Statistics)*. Springer, New York, 2000.
- **SIPTA (Society for Imprecise Probabilities: Theories and Applications): Conferences and Schools**. [www.sipta.org/index.php?id=cs](http://www.sipta.org/index.php?id=cs), 2014; letzter Aufruf 5.4.14.
- **Troffaes, M.**: *Decision making under uncertainty using imprecise probabilities*. *International Journal of Approximate Reasoning*, 45, 17–29, 2007.
- **Wakker, P.**: *Prospect Theory: for Risk and Ambiguity*. Cambridge UP, Cambridge, 2010.
- **Walley, P.**: *Statistical Reasoning with Imprecise Probabilities*. Chapman and Hall, London, 1991.
- **Walley, P.**: *Inferences from multinomial data: learning about a bag of marbles (with discussion)*. *Journal of the Royal Statistical Society, Series B*, 58, 3–57, 1996.
- **Walter, G., Augustin, T.**: *Imprecision and prior-data conflict in generalized Bayesian inference*. *Journal of Statistical Theory and Practice* 3, 255–271, 2009.
- **Weichselberger, K.**: *Elementare Grundbegriffe einer allgemeineren Wahrscheinlichkeitsrechnung I – Intervallwahrscheinlichkeit als umfassendes Konzept*. Physica, Heidelberg, 2001.