

## **Allgemeine Relativitätstheorie**

### **Spezielle Relativitätstheorie**

- M. Born, *Die Relativitätstheorie Einsteins*, Springer, 2003
- A.P. French, *Die Spezielle Relativitätstheorie*, Vieweg, 1990
- H. Günther, *Starthilfe Relativitätstheorie: Ein neuer Zugang in Einsteins Welt*, Vieweg+Teubner, 2009
- R. Resnick, *Introduction to Special Relativity*, John Wiley & Sons, 1968
- W. Rindler, *Special Relativity*, John Wiley & Sons, 1966
- R. Sexl, H. Urbantke, *Relativität, Gruppen, Teilchen*, Springer, 1992
- U.E. Schröder, *Spezielle Relativitätstheorie*, Harri Deutsch, 2005
- E.F. Taylor, J.A. Wheeler, *Spacetime Physics*, Palgrave Macmillan, 1992
- . . . sowie entsprechende Kapitel in Lehrbüchern bzw. Lehrbuchreihen (Goldstein, Feynman, Jackson, Nolting, Reineker & Schulz, etc.)

### **Allgemeine Relativitätstheorie**

- T.P. Cheng, *Relativity, Gravitation and Cosmology: A Basic Introduction*, Oxford University Press, 2009
- P.A.M. Dirac, *General Theory of Relativity*, University Presses of California, Reprint 1996
- A. Einstein, *Grundzüge der Relativitätstheorie*, Vieweg, 1969; Springer, 2008
- T. Fließbach, *Allgemeine Relativitätstheorie*, Spektrum Akademischer Verlag, 2006
- S.W. Hawking and G.F.R. Ellis, *The Large-Scale Structure of Space-Time*, Cambridge University Press, 1975

- R. d’Inverno, *Einführung in die Relativitätstheorie*, Wiley-VCH, 2009
- W.J. Kaufmann, *The Cosmic Frontiers of General Relativity*, Little, Brown & Company, 1977
- L.D. Landau, E.M. Lifschitz, *Lehrbuch der Theoretischen Physik II: Klassische Feldtheorie*, Akademie-Verlag, 1987; Harri Deutsch, 1997
- C.W. Misner, K.S. Thorne and J.A. Wheeler, *Gravitation*, Palgrave Macmillan, 1973
- R. Sexl, H. Urbantke, *Gravitation und Kosmologie: Eine Einführung in die Allgemeine Relativitätstheorie*, B.I.-Wissenschaftsverlag, 1975; Spektrum Akademischer Verlag, 2002
- U.E. Schröder, *Gravitation: Eine Einführung in die allgemeine Relativitätstheorie*, Harri Deutsch, 2007
- H. Stephani, *Allgemeine Relativitätstheorie*, VEB Deutscher Verlag der Wissenschaften, 1977; Wiley-VCH, 1999
- R.M. Wald, *General Relativity*, University of Chicago Press, 1984
- S. Weinberg, *Gravitation and Cosmology*, John Wiley & Sons, 1972