

Literatur zu “Biomathematik und Spieltheorie, Teil I”

SS 2016

Meine Vorbereitung stützt sich auf mehrere Quellen. Diese sind unten angeführt (die Liste wird im weiteren Verlauf noch vervollständigt). In diesen Werken finden Sie auch ausführliche Referenzen zur Originalliteratur. Im Folgenden gebe ich eine kurze Anleitung, welche Quellen ich in welchen Abschnitten verwendet habe.

Abschnitt 1: Kapitel 1 aus [3], [4], Kapitel 9 und 14 aus [6]

Abschnitt 2: [3], [2] und [5]

Abschnitt 3: [2] und [5]

Abschnitt 4: [1]

1. Bürger R (2000) The Mathematical Theory of Selection, Recombination, and Mutation. Wiley, Chichester.
2. Britton NF (2003) Essential Mathematical Biology. Springer Verlag, London.
3. Hofbauer J, Sigmund K (1998) Evolutionary Games and Population Dynamics. Cambridge University Press.
4. May R (1976) Simple mathematical models with very complicated dynamics. Nature 261, 459-252.
5. Prüß J, Schnaubelt R, Zacher R (2008) Mathematische Biologie. Birkhäuser Verlag, Basel
6. Thieme HR (2003) Mathematics in Population Biology. Princeton University Press.