



**Abb. 3.11** Trajektoriebilder für den chaotischen Lorenzattraktor. Infolge der exponentiellen Divergenz der Trajektorien wird eine Wolke von zunächst benachbarten Zuständen sehr schnell über den ganzen Attraktor verstreut. Der genaue Zustand ist somit nach Verlauf einer gewissen Zeit kaum noch vorhersagbar.