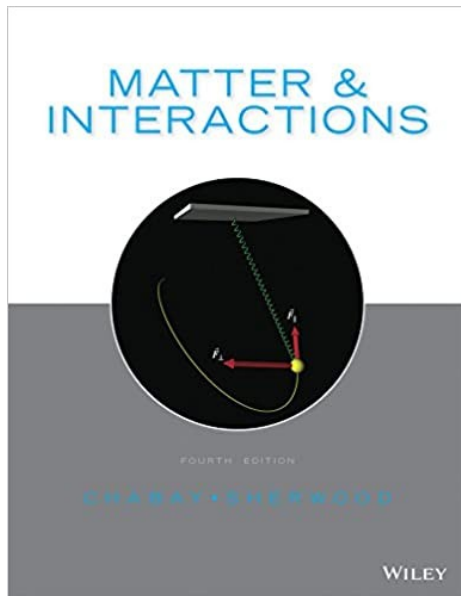




vpython

Bruce Sherwood

<https://physics.sciences.ncsu.edu/people/basherwo/>



Buch: Matter & Interactions (4th edition)

<https://www.worldcat.org/title/930463124>

Vergleich vpython vs. vpython web (“glowscript”)



	vpython	vpython web (“glowscript”)
website:	https://vpython.org/	https://www.webvpython.org/ https://glowscript.org/
forum:	https://groups.google.com/g/vpython-users	https://groups.google.com/g/glowscript-users
installieren:	pip install vpython	einloggen mit google account auf https://www.webvpython.org/
coding	python (volles python ökosystem)	javascript oder python from rapydscrip https://github.com/kovidgoyal/rapydscrip-ng
examples	glowscrip examples funktionieren unter vpython	mehrere auf glowscrip homepage, und zusätzlich “Matter & Interactions”
Dokumentation	https://www.glowscrip.org/docs/VPythonDocs/index.html	



3d navigation

Aktion	Effekt
Links-Klick	kein Effekt (außer extra programmiert)
Rechts-Klick & Drag	drehen
Mausrad	zoom
Links-Klick & SHIFT & Drag	pan