

Tabellenverzeichnis

2.1	Materialkonstanten von Ruthenium	10
4.1	Bedeckungsabhängigkeit der C–O-Streckschwingung	56
5.1	Temperaturabhängigkeit des $v=0\rightarrow 1$ - und $v=1\rightarrow 2$ -Übergangs . .	74
5.2	Isotopenabhängigkeit des $v=0\rightarrow 1$ - und $v=1\rightarrow 2$ -Übergangs	79