

# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Theoretische Grundlagen</b>	<b>1</b>
1.1	Josephson Kontakte . . . . .	1
1.1.1	Josephson Effekt . . . . .	1
1.1.2	Josephson Kontakte im Magnetfeld . . . . .	1
1.2	dc-SQUIDs . . . . .	1
1.2.1	Spannungszustand . . . . .	1
1.2.2	Rauschen . . . . .	1
1.2.3	Inbetriebnahme eines dc-SQUIDs . . . . .	1
1.3	Resonanzen eines dc-SQUIDs . . . . .	1
1.3.1	Parasitäre Resonanzen . . . . .	1
1.3.2	Dämpfungsmethoden . . . . .	1
<b>2</b>	<b>Metallisch Magnetische Kalorimeter</b>	<b>3</b>

# Kapitel 1

## Theoretische Grundlagen

### 1.1 Josephson Kontakte

#### 1.1.1 Josephson Effekt

#### 1.1.2 Josephson Kontakte im Magnetfeld

### 1.2 dc-SQUIDs

#### 1.2.1 Spannungszustand

#### 1.2.2 Rauschen

#### 1.2.3 Inbetriebnahme eines dc-SQUIDs

### 1.3 Resonanzen eines dc-SQUIDs

#### 1.3.1 Parasitäre Resonanzen

#### 1.3.2 Dämpfungsmethoden



## Kapitel 2

Metallisch Magnetische  
Kalorimeter