

Anhang-A: Tabellen für JCPDS Daten

Tabelle 1 Röntgenbeugungsreflexlagen für **Ag fcc Phase** aus Datenbank JCPDS

CuK α : $\lambda=1.54056 \text{ \AA}$ / Space Group : **Fm3m**

<u>2θ [Grad]</u>	<u>d [\AA]</u>	<u>(hkl)</u>	<u>Intensitatvariation</u>
38,116	2,3590	(111)	100
44,277	2,0440	(200)	46
64,426	1,4450	(220)	41
77,472	1,2310	(311)	50
81,536	1,1796	(222)	24
97,888	1,0215	(400)	9
110,497	0,9375	(331)	38
114,924	0,9137	(420)	31

Tabelle 2 Röntgenbeugungsreflexlagen für **Co fcc Phase** aus Datenbank JCPDS

CuK α : $\lambda=1.54056 \text{ \AA}$ / Space Group : **Fm3m**

<u>2θ [Grad]</u>	<u>d [\AA]</u>	<u>(hkl)</u>	<u>Intensitatvariation</u>
44,216	2,0467	(111)	100
51,522	1,7723	(200)	46
75,853	1,2532	(220)	41
92,224	1,0688	(311)	57
97,657	1,0233	(222)	24

Tabelle 3 Röntgenbeugungsreflexlagen für **Co hcp Phase** aus Datenbank JCPDS

CuK α : $\lambda=1.54056 \text{ \AA}$ / Space Group : **P63/mmc**

<u>2θ [Grad]</u>	<u>d [\AA]</u>	<u>(hkl)</u>	<u>Intensitatvariation</u>
41,683	2,165	(100)	12
44,762	2,023	(002)	40
47,568	1,910	(101)	70
62,726	1,480	(102)	1
75,939	1,252	(110)	85
84,195	1,149	(103)	93
90,619	1,0835	(200)	25
92,537	1,0660	(112)	100

Anhang-A: Tabellen für JCPDS Daten

Tabelle 4 Röntgenbeugungsreflexlagen für **Ag₃Al bcc Phase** aus Datenbank JCPDS

CuK_α: λ=1.54056 Å / Space Group : **Im3m**

<u>2θ [Grad]</u>	<u>d [Å]</u>	<u>(hkl)</u>	<u>Intensitätvariation</u>
45,815	2,298	(110)	100
66,796	1,625	(200)	20
84,793	1,327	(211)	43
102,245	1,149	(220)	14
120,946	1,028	(310)	20
144,881	0,9382	(222)	7

Tabelle 5 Röntgenbeugungsreflexlagen für **Ag₃Al bcc Phase** aus Datenbank JCPDS

CuK_α: λ=1.54056 Å / Space Group : **P4123**

<u>2θ [Grad]</u>	<u>d [Å]</u>	<u>(hkl)</u>	<u>Intensitätvariation</u>
18,089	4,9	(110)	1
22,206	4,0	(111)	1
28,775	3,1	(210)	4
31,557	2,831	(211)	1
36,618	2,452	(220)	1
38,940	2,311	(221)	100
41,127	2,193	(310)	58
43,231	2,091	(311)	28
47,227	1,923	(320)	1
49,126	1,853	(321)	10
54,510	1,682	(410)	1
56,251	1,634	(411)	8
59,597	1,550	(420)	7
62,821	1,478	(332)	2
65,963	1,415	(422)	2
67,471	1,387	(430)	3
68,997	1,360	(510)	34
70,539	1,334	(511)	5
73,460	1,288	(520)	29
74,953	1,266	(521)	7
80,758	1,189	(530)	2
82,179	1,172	(531)	8
83,569	1,156	(442)	10