

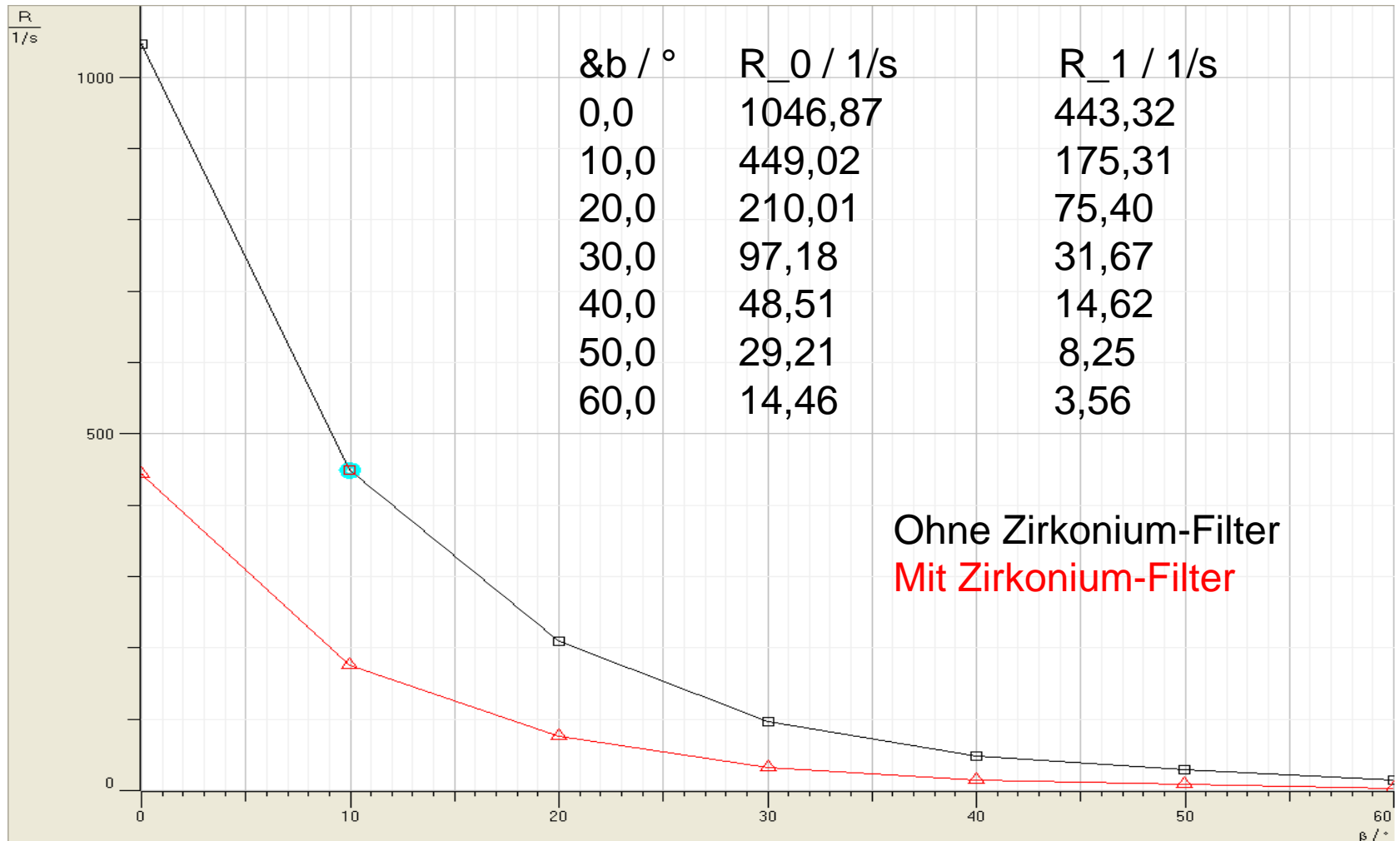
Schwächung von Röntgenstrahlung

Variation der Absorberdicke, Zählrate gegen Winkel

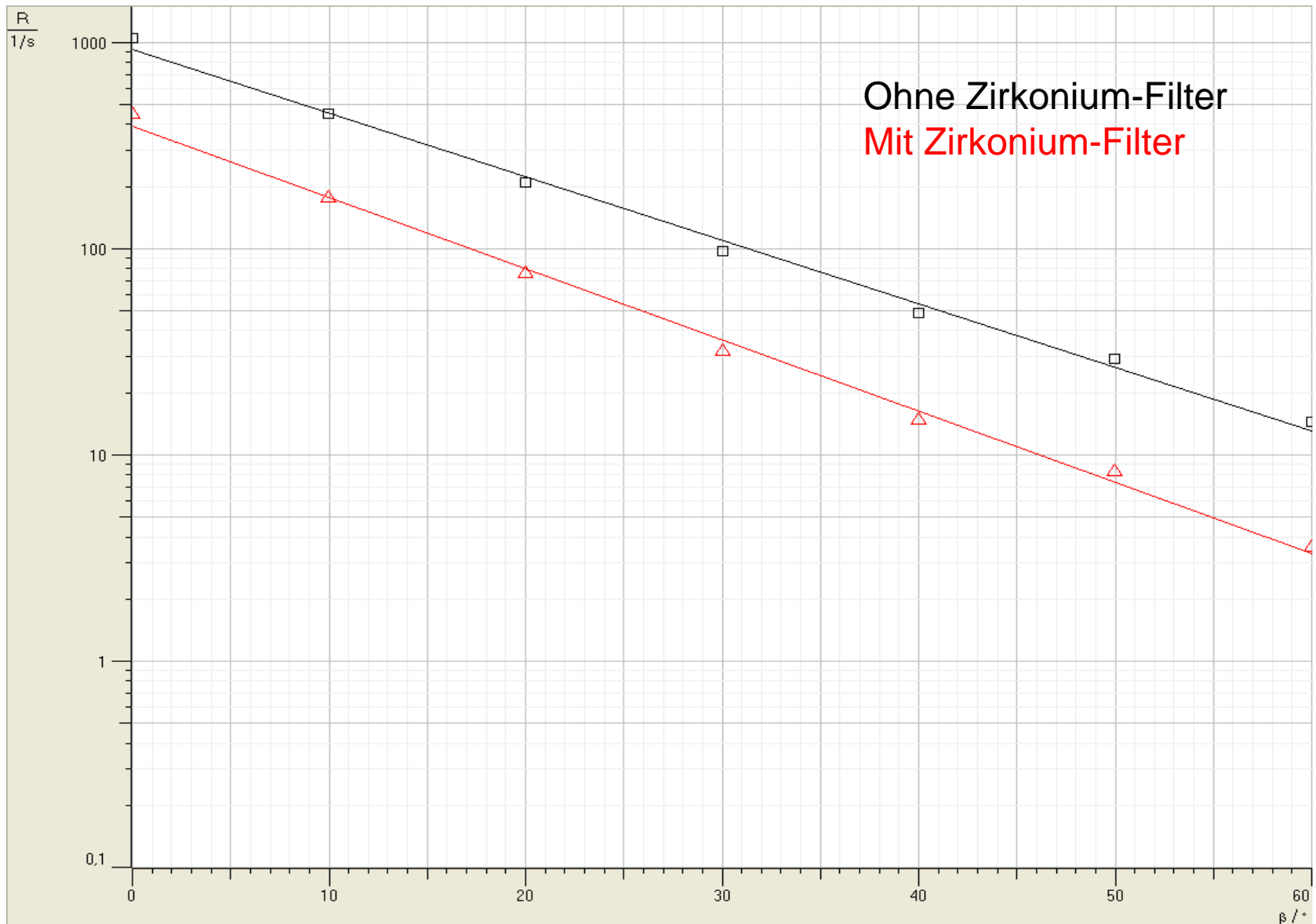
U = 21 kV

I = 0.1 mA

t = 100 s



Variation der Absorberdicke in halblog. Darstellung (dekadisch!)

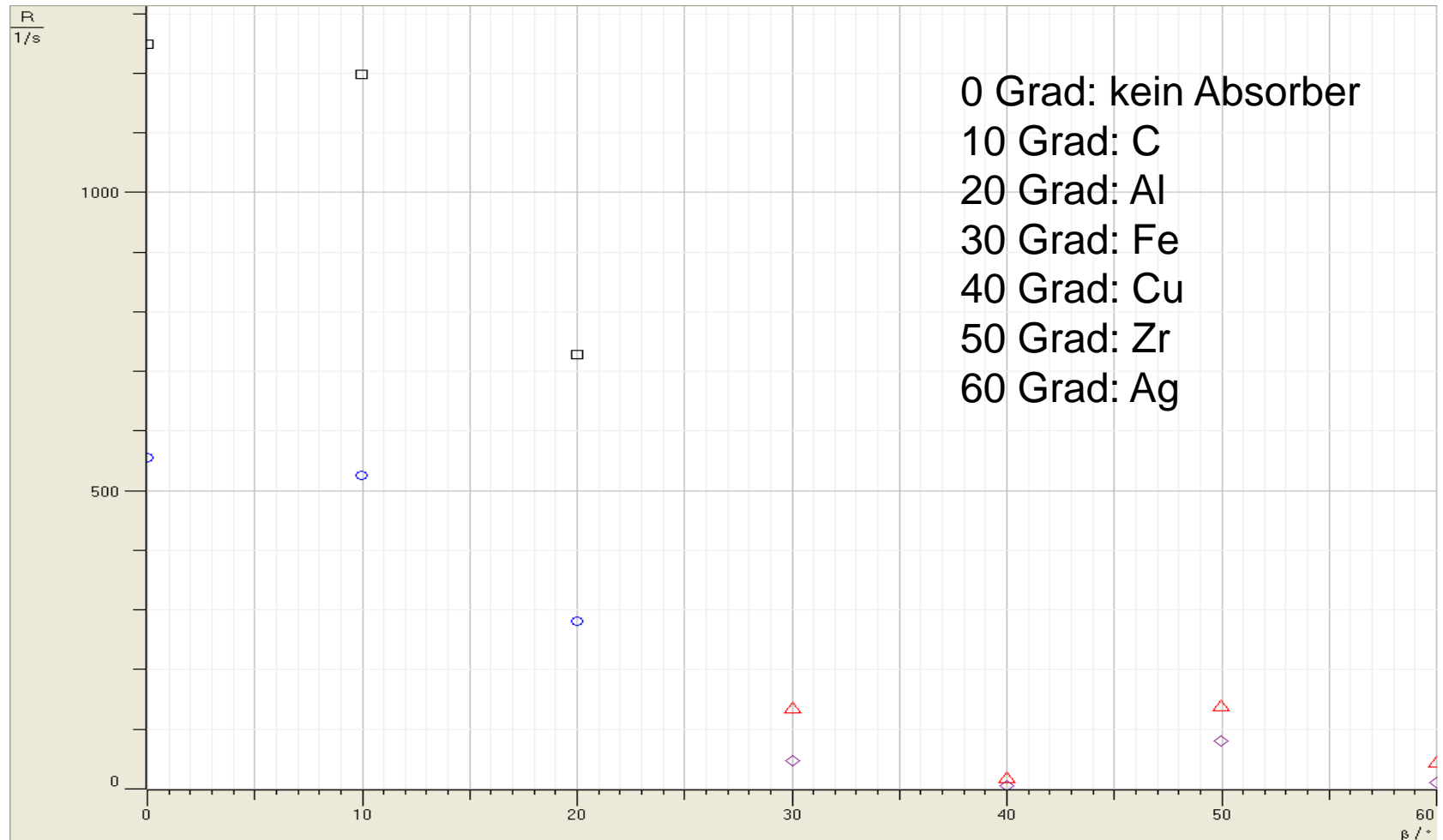


Variation des Absorbermaterials, Zählrate gegen Winkel Jeweils ohne und mit Zirkonium-Filter

U = 30 kV

Ohne, C, Al: I = 0.2 mA, t = 100 s

Fe, Cu, Zr, Ag: I = 1.0 mA, t = 300 s



Variation des Absorbermaterials, Messwerte Zählrate gegen Winkel Jeweils ohne und mit Filter

$\theta / ^\circ$	R_0 / 1/	R_1 / 1/s	R_2 / 1/s	R_3 / 1/s
0,0	1249,23		555,17	
10,0	1198,93		525,80	
20,0	728,37		281,40	
30,0		133,367		47,753
40,0		15,567		5,903
50,0		135,957		80,730
60,0		42,767		10,697