Technische Universität
Carolo-Wilhelmina
zu Braunschweig

Institut für Theoretische Physik

Dr. Andreas Honecker

Werte der kritischen Exponenten

Exponent	Molekularfeldtheorie	3D Ising-Modell[1]	2D Ising-Modell[2]
β	$\frac{1}{2}$	0.3267(10)	0.125
η	0	0.037(3)	0.25
ν	$\frac{1}{2}$	0.6301(8)	1
γ	1	1.237(2)	1.75
α	0	0.110(2)	0

[1] Werte in 3D nach: H.W.J. Blöte, E. Luijten, J.R. Heringa, *Ising Universality in Three Dimensions: A Monte Carlo Study*, J. Phys. A: Math. Gen. **28** (1995) 6289-6313
[2] Modell exakt gelöst: L. Onsager, *Crystal Statistics. I. A Two-Dimensional Model with an Order-Disorder Transition*, Physical Review **65** (1944) 117-149