

# Anhang A

Angepasste Werte nach Gl. 3.24 für alle Proben im Temperaturbereich  $\Delta T$ . Die Anpassung erfolgte über eine Minimierung von  $\chi^2$ , das ebenfalls angegeben ist. Die Messdaten der Proben PL1-4 und R1-R3 stammen aus [22], CGS335 aus [162].

Probe	$N_A$ [cm <sup>-3</sup> ]	$N_D$ [cm <sup>-3</sup> ]	$E_A$ [meV]	$\Delta T$ [K]	$\chi^2$
Epi1	8.05e16	7.37e16	141	100-350	4.6e29
Epi2	2.22e17	2.12e17	128	130-350	2.6e29
Epi3	5.51e17	5.35e17	112	150-350	1.8e29
Epi4	1.71e18	1.69e18	83	190-350	1.1e30
Poly1	1.88e19	1.84e19	26	160-350	1.4e32
Poly2	1.96e19	1.91e19	26	160-350	2.6e32
Poly3	2.07e19	2.03e19	20	250-330	3.2e33
Poly4	1.06e19	1.04e19	32	220-300	4.9e31
Poly5	2.48e19	2.43e19	13	250-340	5.2e32
Poly6	4.17e19	4.13e19	18	180-320	1.2e33
Na-frei	7.28e18	7.11e18	91	200-350	3.8e30
PL1	1.64e17	1.49e17	113	170-300	3.9e28
PL2	1.40e17	1.21e17	116	140-350	1.7e30
PL3	1.12e18	1.07e18	82	130-300	8.4e29
PL4	4.74e17	4.41e17	117	160-300	3.2e29
R1	4.10e16	1.73e16	137	100-350	3.8e30
R3	7.17e16	4.98e16	130	130-330	3.4e30
CGS335	7.54e16	2.41e16	140	80-350	1.8e31

