

# Einteilung der Veränderlichen

## I.

### Die physischen Veränderlichen

I. 1.	<b>Die Veränderlichen im Bereich des Riesenastes</b>	
I. II	<b>Die pulsierenden Sterne</b>	
I. III	Klasse: <b>RR Lyrae-Sterne</b>	I, II, A, b
I. IIII	Unterklasse: RRa, RRb	
I. III2	"    BRe	
I. II2	Klasse: <b><math>\delta</math> Cephei-Sterne</b>	I, 12, B
I. II2I	Unterklasse: $\delta$ Cephei-Sterne	I, 12, B, a
I. II22	" $\zeta$ Geminorum-Sterne	I, 12, B, b
I. II23	"    EM Cygni-Sterne	I, 12, B, c
I. II3	Klasse: <b>S Vulpeculae-Sterne</b>	I, 12, C, a
I. II4	Klasse: <b>RV Tauri-Sterne</b>	I, 12, C, b
I. II4I	Unterklasse: R Sagittae-Sterne	I, 12, C, b
I. II42	"    DF Cygni-Sterne	I, 12, C, b
I. II43	"    R Scuti-Sterne	I, 12, C, b
I. II5	Klasse: <b>Mira Ceti-Sterne</b>	I, 13, D
I. II5I	Unterklasse: Mira Ceti-Sterne	I, 13, D, b
I. II52	"    Langperiodische Sterne	I, 13, D, a
I. II6	Klasse: <b>Halbperiodische Sterne</b>	I, 13, E
I. II6I	Unterklasse: VY Cassiopeiae-Sterne	
I. II62	"    V Ursae <i>Maioris</i> -Sterne <i>Minoris</i>	I, 13, E, a
I. II63	"    UU Herculis-Sterne	I, 13, E, b
I. II7	Klasse: <b><math>\mu</math> Cephei-Sterne</b>	I, 13, F, a
I. II7I	Unterklasse: $\mu$ Cephei-Sterne	I, 23, F, a
I. II72	"    UV Bootis-Sterne	
I. II73	"    BY Serpentis-Sterne	I, 23, F, b
I. 12	<b>Die R Coronae Borealis-Sterne</b>	I, 22, H, a
I. 2	<b>Die Veränderlichen im Bereich des Hauptastes</b>	
I. 2I	<b>Die expandierenden Sterne</b>	
I. 2II	Klasse: <b>Supernovae</b>	I, 2I, J, a
I. 2I2	Klasse: <b>Novae</b>	I, 2I, J, b
I. 2I2I	Unterklasse: Schnelle Novae	
I. 2I22	"    Langsame Novae	
I. 2I23	"    Sehr langsame Novae (RT Ser)	
I. 2I3	Klasse: <b>Novulae</b>	I, 2I, J, c
I. 2I4	Klasse: <b>U Geminorum-Sterne</b>	I, 2I
I. 2I4I	Unterklasse: SS Cygni-Sterne	I, 2I, K, a
I. 2I42	"    Flackersterne	
I. 2I43	"    CN Orionis-Sterne	I, 2I, K, b
I. 2I44	"    Z Camelopardalis-Sterne	I, 2I, K, c
I. 2I5	Klasse: <b>Be-Sterne</b> (Ausbläser) und verwandte Arten	I, 2I, L