

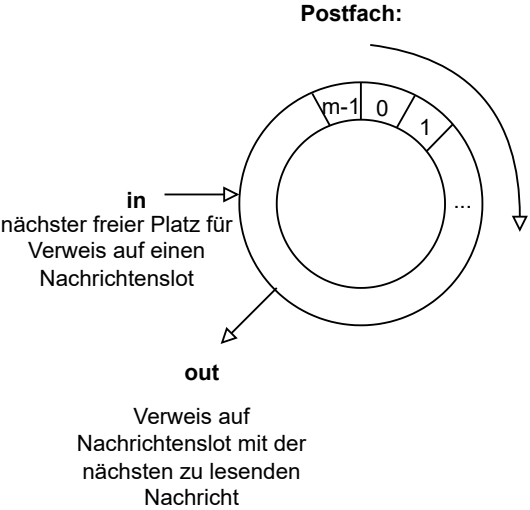
Size	Logging-Mutex	Init-Mutex	Free Slots Array/Liste mit OSMP_MAX_SLOTS Elementen
Free-Slots-Index indiziert Stelle in <i>Free Slots</i> mit nächstem freiem Slot		sem_shm_free_slots Semaphore	mutex_shm_free_ slots Mutex
Message-Slot # 0			
Message-Slot # 1			
Message-Slot # ...			
Message-Slot # OSMP_MAX_SLOTS-1			
Gather-Mutex	Barrier		
Logfile (Pfadname)			Log-Verbosität
Prozess-Info zu Prozess # 0			
Prozess-Info zu Prozess # 1			
Prozess-Info zu Prozess # ...			
Prozess-Info zu Prozess # n-1			

Absender
Länge
Datentyp
Payload

Mutex
Condition-Variable
Valid-Flag
Counter
Zyklus

Rank
PID
Postfach*
Gather-Slot

Postfach als Ring
in-Index
out-Index
mutex_proc_in schützt in-Index
mutex_proc_out schützt out-Index
sem_proc_empty Semaphore
sem_proc_full Semaphore



m = OSMP_MAX_MESSAGES_PROC

Legende:

feste Größe
Größe in Abhängigkeit von n (Anzahl der Prozesse)