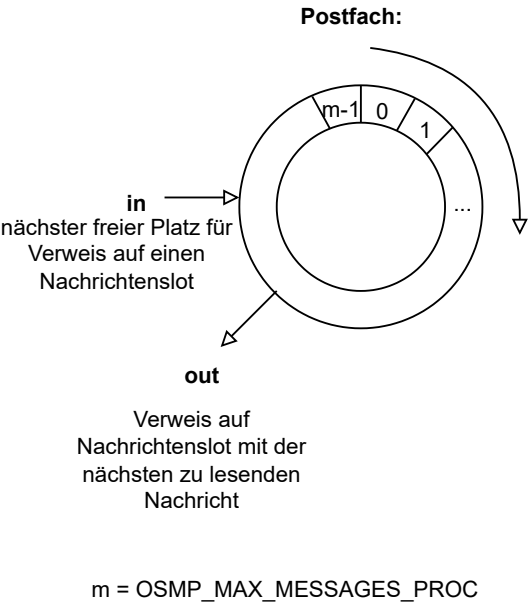


Size	Logging-Mutex	Init-Mutex	Init-Condition-Variable
<b>Free Slots</b> Array/Liste mit OSMP_MAX_SLOTS Elementen	<b>Free-Slots-Index</b> indiziert Stelle in <i>Free Slots</i> mit nächstem freiem Slot	<b>sem_shm_free_slots</b> Semaphore	<b>mutex_shm_free_slots</b> Mutex
Message-Slot # 0			
Message-Slot # 1			
Message-Slot # ...			
Message-Slot # OSMP_MAX_SLOTS-1			
<b>Gather-Mutex</b>	<b>Barrier</b>		
<b>Logfile</b> (Pfadname)			<b>Log-Verbosität</b>
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
sem_proc_full_value int
sem_proc_full_value mutex schützt sem_proc_full_value

Legende:

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