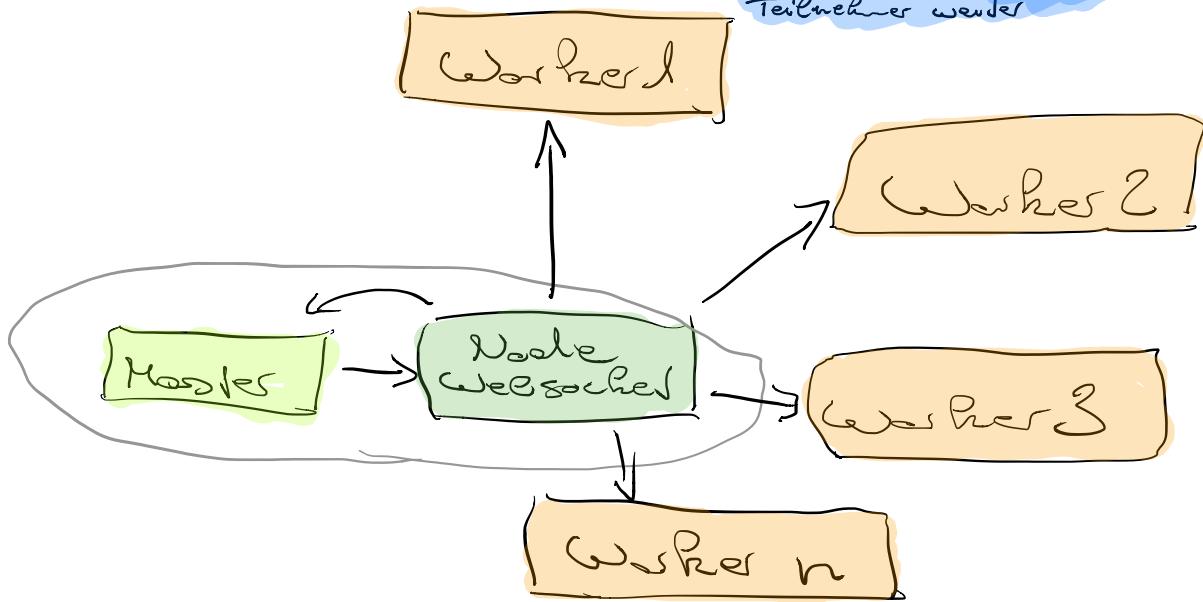


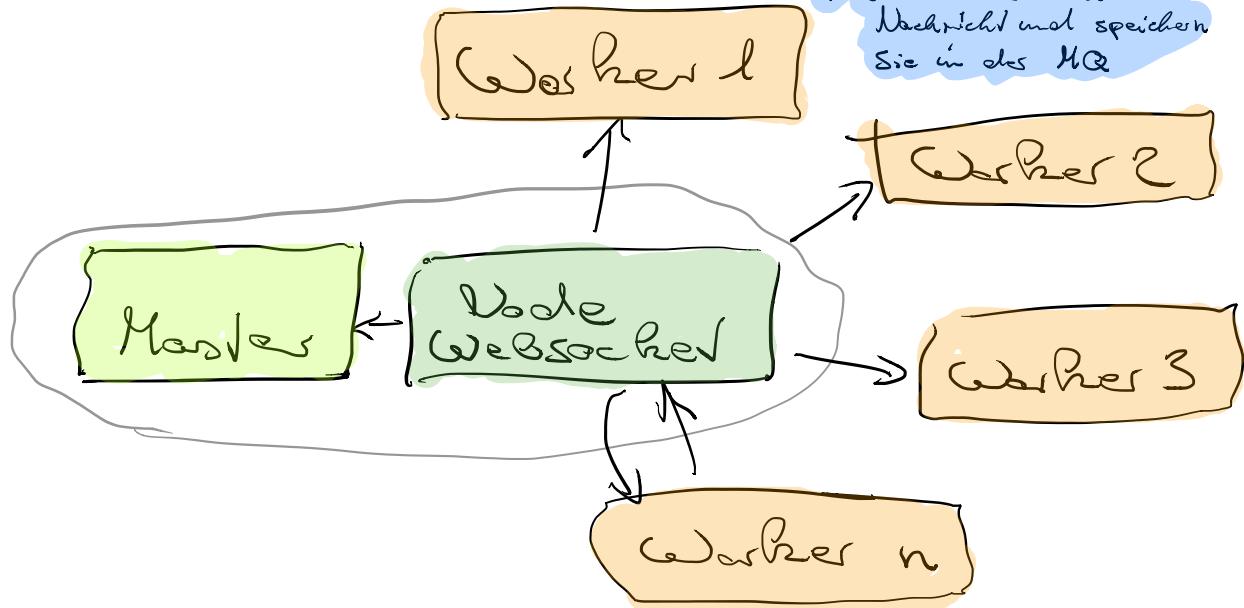
Master → Worker

Der Master sendet eine Nachricht an den WS-Server, dieser leitet die Nachricht an alle Teilnehmer weiter

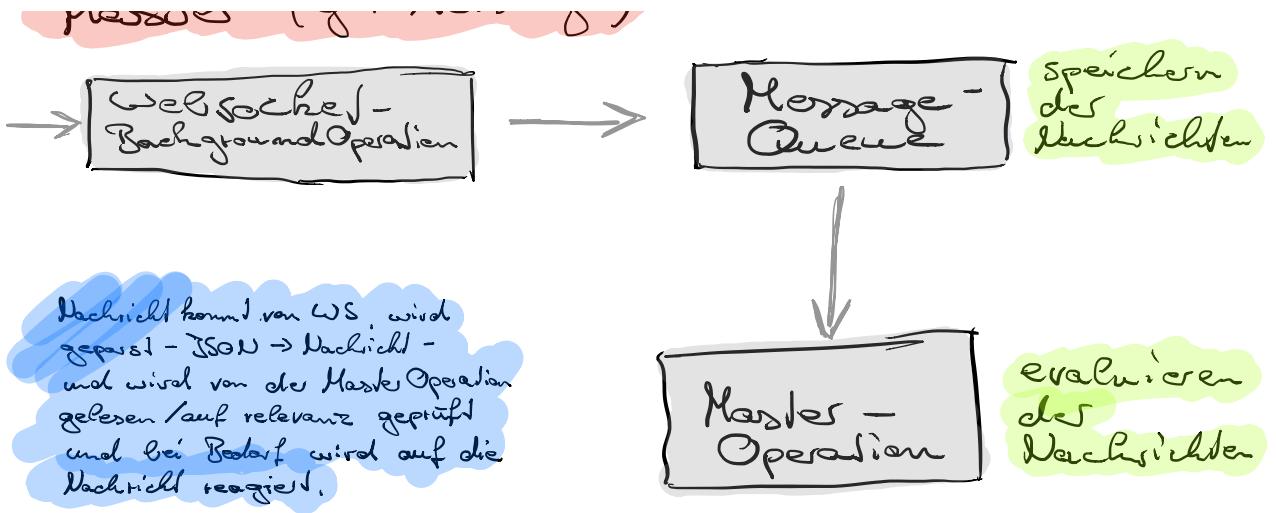


Workers → Master

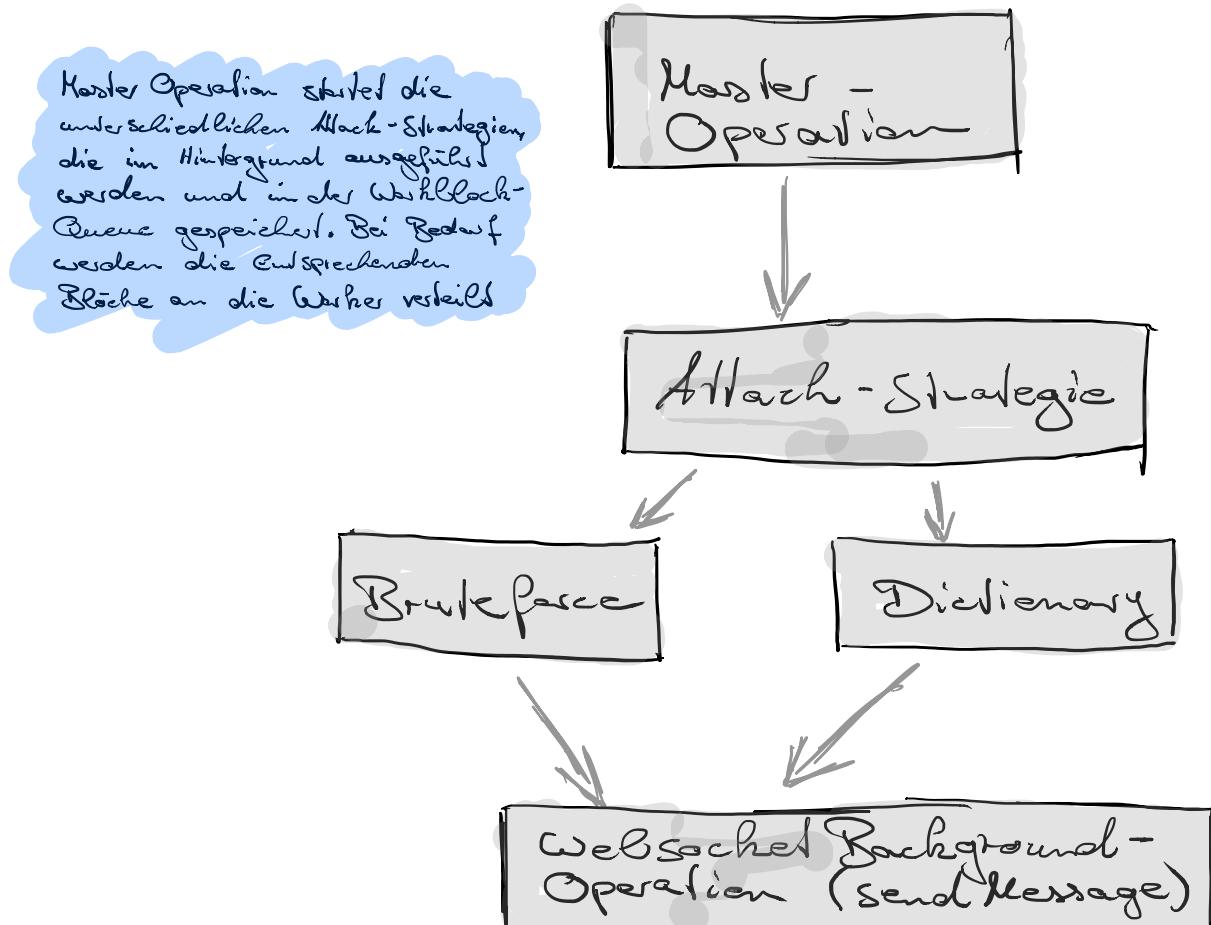
Worker sendet Nachricht an WS-Server für Master. Alle Teilnehmer erhalten die Nachricht und speichern sie in der MQ



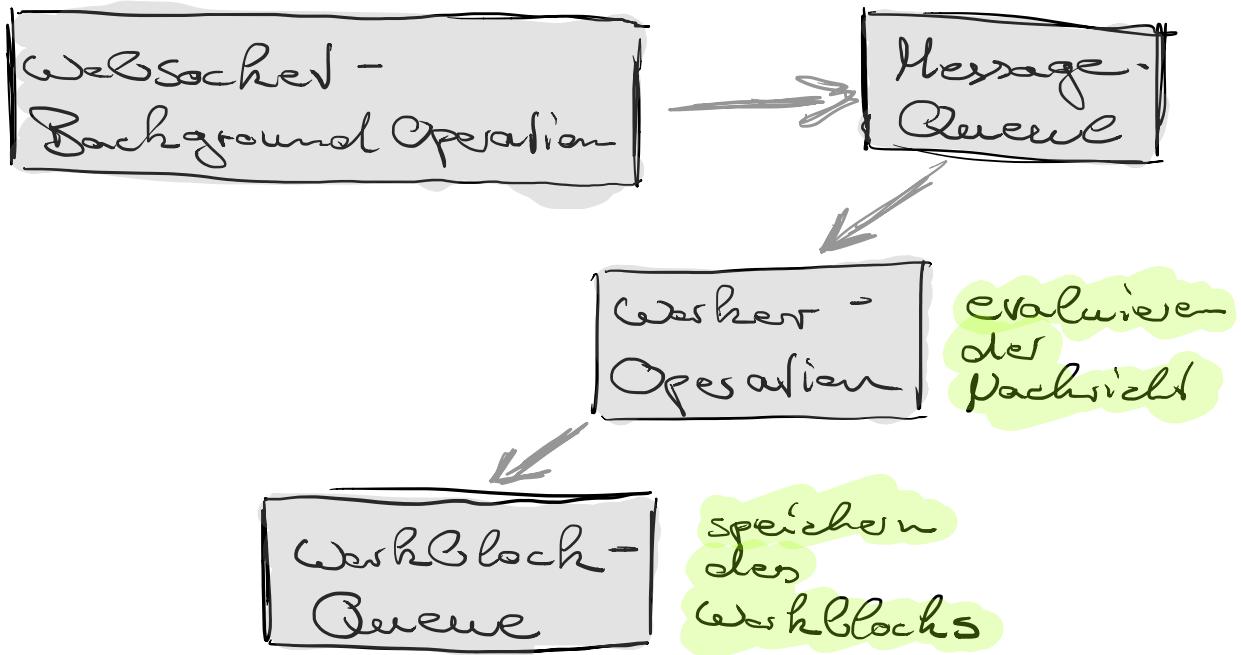
Master (nicht dargestellt)



Master (generiert Message)

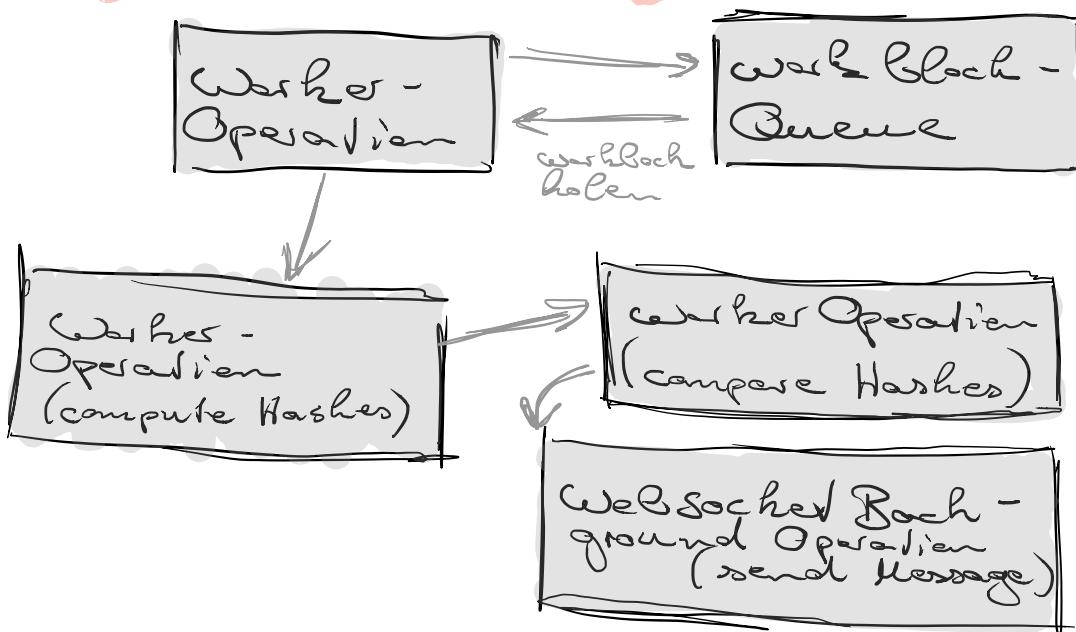


Worker (get Message)



Nachricht wird von WS Operation in der MessageQueue gespeichert. Bis die MessageQueue holt sich die WorkerOperation die Nachricht und evaluiert sie auf Relevanz (für Worker gecheckt und für diesen Worker gecheckt) handelt es sich hier bei um einen WorkBlock, wird dieser in die WorkBlock-Queue gespeichert.

Worker (compute hashes)



Die WorkerOperation holt sich im Hintergrund laufende Work-Böcke und berechnet die Hashwerte für alle Elemente innerhalb des Blocks. Nach der Hash-Berechnung erfolgt der Vergleich mit dem Ziel-Hash auf Basis dessen wird ein neuer Work Log angefordert oder die Verarbeitung clusterweit beendet (Hash gefunden)