

# CRC32

## **Beschreibung:**

Die CRC Prüfung (engl. cyclic redundancy check) überprüft gesendete Daten auf Ihre richtige Übertragung, sodass auch wirklich das angekommen ist, was der Benutzer gesendet hat.

Es wird eine Prüfsumme vor den Senden ermittelt, beim Empfang der Daten wird wieder die Prüfsumme ermittelt und die beiden Prüfsummen werden abgeglichen, stimmen diese überein, so wurden die Daten korrekt übertragen, sind die Prüfsummen ungleich, ist es zu einen Fehler in der Datenübermittlung gekommen.

Die CRC Prüfung garantiert aber nicht die Echtheit der Daten, dazu müsste man einen Hash Wert von den Daten ermitteln.