

# Eine kleine Weihnachtsgeschichte

von H.U. Stalder, im Dezember 2021 / Visit [www.quantophon.com](http://www.quantophon.com)

Es begann damit, dass ich einen Telefonanruf von meiner Frau erhielt. Sie war zu diesem Zeitpunkt mit der Eisenbahn ins Theater unterwegs. Am selben Abend waren wir dann bei Freunden zum Pizza-essen eingeladen. Dort sollten wir uns dann treffen.

Mit dem Telefonanruf bekam ich den Auftrag, beim Verlassen vom Haus noch die Lichterkette vor der Haustüre einzuschalten. Dabei solle ich unbedingt darauf achten, dass die Lichterkette nicht blinkt. Das habe ich verstanden.

Dies bedeutete für mich folglich, wenn man nichts unternimmt, dann blinkt die Lichterkette nach dem Einschalten.

Die Frage die sich hier stellt, ist also, was macht eigentlich das Blinken aus? Ich kam nach längeren Überlegungen zum Schluss, dass die Grundlage einer blinkenden Lichterkette ein Dauerlicht ist, welches periodisch von Pausen unterbrochen wird. Folglich sind also die Pausen irgendwie auszuschalten.

Weiter darüber nachgedacht führte mich dies zu einer aktuellen Frage in der interstellaren Kommunikation, was, wie wir noch sehen werden, dort ein grosses Problem darstellt.

Nehmen wir an, wir benutzen für die Kommunikation elektromagnetische (EI-) Wellen, analog eines Morse-Apparates. Dabei müssen wir wissen, die Fortpflanzungs-Geschwindigkeit der Wellen unterliegen der allgemeinen Relativitätstheorie von Einstein, die besagt, dass nichts schneller als Licht sein kann. Zwar ist die Lichtgeschwindigkeit von zirka 300'000 Kilometer in der Sekunde sehr gross, aber bei den galaktischen Distanzen halt trotzdem ein Problem. Daher kann gefolgert werden, dass das eigentliche Problem hier die EI-Wellen sind - die Pausen dazwischen, die sind da fein raus. Was also das Problem bei der Lichterkette ist, scheint hier die Lösung zu sein - nämlich nur noch die Pausen zu senden. Aber wie geht das? Da erinnerte ich mich an folgende Metapher, die ungefähr besagt: „Wenn eine Frau einmal schweigt, dann sollte man sie nicht pausenlos unterbrechen“.

Diese Metapher führte mich wieder zurück zur Lichterkette. Denn - wie die Lichterkette von seinem Schöpfer auch ohne Pausen ausgestattet wurde, wurde auch nicht vorgesehen, dass eine Frau pausenlos schweigt. Das Problem ist also gelöst. Äh - was war eigentlich das ursprüngliche Problem?

---

PS. Wie man eine Lichterkette einstellt ohne dass sie blinkt, weiss ich leider immer noch nicht, hatte ich doch vergessen diese einzuschalten.

\*\*\*\*\*