**Die Drake-Gleichung (Green-Bank-Gleichung; SETI-Gleichung)**  
N = NS ∙ fP ∙ nE ∙ fL ∙ fI ∙ fC ∙ L / LS

N : Anzahl aktuell intelligenter kommunizierender Zivilisationen in der Galaxis.

NS : Anzahl geeigneter Sterne in der Galaxis.

fP  : Anteil der Sterne, die Planeten haben.

✂

✂

✂

nE : Anzahl habitabler Planeten in CHZ pro Stern.

(CHZ: Kontinuierliche habitable Zone; Entwicklung von Leben über Mrd. Jahre möglich)

fL : Wahrscheinlichkeit, dass sich Leben auf habitablem Planet entwickelt.

fI  : Wahrscheinlichkeit, dass sich aus Leben Intelligenz entwickelt.

fC  : Wahrscheinlichkeit, dass eine intelligente Zivilisation kommuniziert.

L : Durchschnittliche Lebenszeit einer technologischen Zivilisation.

LS : Zeitspanne, während welcher habitable Planeten existiert haben.

**Die Drake-Gleichung (Green-Bank-Gleichung; SETI-Gleichung)**N = NS ∙ fP ∙ nE ∙ fL ∙ fI ∙ fC ∙ L / LS

N : Anzahl aktuell intelligenter kommunizierender Zivilisationen in der Galaxis.

NS : Anzahl geeigneter Sterne in der Galaxis.

fP  : Anteil der Sterne, die Planeten haben.

nE : Anzahl habitabler Planeten in CHZ pro Stern.

(CHZ: Kontinuierliche habitable Zone; Entwicklung von Leben über Mrd. Jahre möglich)

fL : Wahrscheinlichkeit, dass sich Leben auf habitablem Planet entwickelt.

fI  : Wahrscheinlichkeit, dass sich aus Leben Intelligenz entwickelt.

fC  : Wahrscheinlichkeit, dass eine intelligente Zivilisation kommuniziert.

L : Durchschnittliche Lebenszeit einer technologischen Zivilisation.

LS : Zeitspanne, während welcher habitable Planeten existiert haben.

**Die Drake-Gleichung (Green-Bank-Gleichung; SETI-Gleichung)**  
N = NS ∙ fP ∙ nE ∙ fL ∙ fI ∙ fC ∙ L / LS

N : Anzahl aktuell intelligenter kommunizierender Zivilisationen in der Galaxis.

NS : Anzahl geeigneter Sterne in der Galaxis.

fP  : Anteil der Sterne, die Planeten haben.

nE : Anzahl habitabler Planeten in CHZ pro Stern.

(CHZ: Kontinuierliche habitable Zone; Entwicklung von Leben über Mrd. Jahre möglich)

fL : Wahrscheinlichkeit, dass sich Leben auf habitablem Planet entwickelt.

fI  : Wahrscheinlichkeit, dass sich aus Leben Intelligenz entwickelt.

fC  : Wahrscheinlichkeit, dass eine intelligente Zivilisation kommuniziert.

L : Durchschnittliche Lebenszeit einer technologischen Zivilisation.

LS : Zeitspanne, während welcher habitable Planeten existiert haben.