

### ***Reihenschaltung von Modulen***

$$***P_{ges.} = P1 + P2 + P3 + P4 \dots u.s.w.***$$

$$***U_{ges.} = U1 + U2 + U3 + U4 \dots u.s.w.***$$

$$***I_{ges.} = I1 = I2 = I3 = I4***$$

***Parallelschaltung unbedingt gleiche Module verwenden!!***

***In der Parallelschaltung von Elementen wie Zellen oder Batterien wird die elektrische Spannung vom schwächsten Glied bestimmt.***

***Werden mehr als zwei Solarmodule miteinander verbunden, wird es kompliziert und mit jeder Verbindung steigt die Fehleranfälligkeit der Anlage.***

$$***I_{ges.} = I1 + I2 + I3 + I4 \dots u.s.w.***$$

$$***U_{ges.} = U1 = U2 = U3 = U4 \dots u.s.w.***$$

$$***P_{ges.} = U \times I_{ges.}***$$