

1.3.4 Die Verschlüsselung von Information durch Aktionspotentiale

Alles-oder-Nichts-Gesetz bei APen

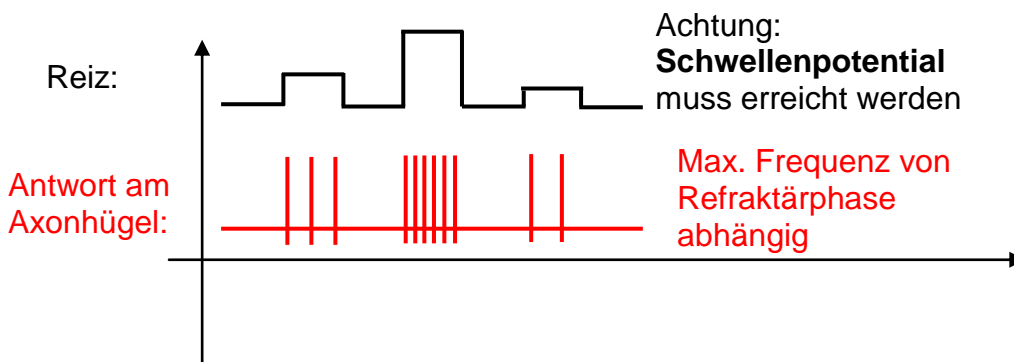
Vorteil

Geringe Schwankungen sind unerheblich

Nachteil

Es gibt nur zwei Zustände (Informationseinheiten): ja / nein (bzw. AP / kein AP oder 0 / 1)

Um **graduelle** Unterschiede anzuzeigen (ist die Herdplatte kalt, warm, heiß, sehr heiß) werden APE mit **unterschiedlicher Frequenz** abgefeuert:



Reizstärke und zeitlicher Abstand (auch Frequenz) der APE sind proportional zueinander!