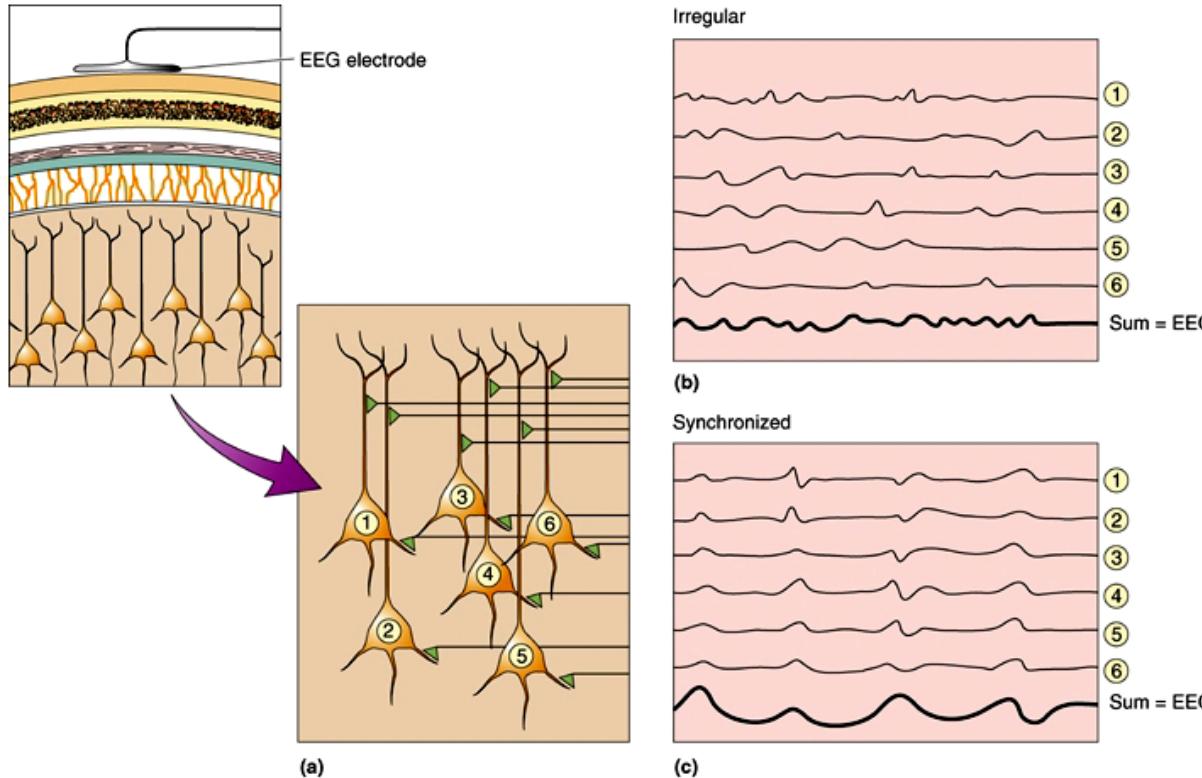


# Voraussetzung für EEG Signal: Synchronisation



Neuroscience: Exploring the Brain, 3rd Ed. Bear, Connors, and Paradiso Copyright © 2007 Lippincott Williams & Wilkins

- Gleiche Anzahl von Nervenzellen
- Gleiche Gesamtaktivität
  - Aber erzeugen unterschiedliche EEG-Signale

- **Amplitude des Signals** ist abhängig von der Synchronizität der Nervenzellaktivität
- Wenn synchrone Aktivität wiederholt wird: EEG Wellen