

Neue Bausteine

Der Aufbau größerer Schaltungen in »Digitaltechnik« und »Genregulation« wird beim Einsatz des Verbindungsbausteins Doppelwinkel 2130 kompakter und man spart eine Menge anderer Verbindungsbausteine.

Die isolierte Dreifachkreuzung 2131 ist bei größeren Aufbauten eine preiswerte Alternative zu drei isolierten Kreuzungsbausteinen.

Auch das RC-Glied 2316 mit 10kOhm / 10µF / 63V hilft bei größeren Aufbauten speziell in »Neurophysiologie« Bausteine und Platz zu sparen.

Ein neuer Operationsverstärker-Baustein 2476 erzeugt sich intern die häufig erforderliche negative Versorgungsspannung mittels Ladungspumpe selbst. Die externe negative Versorgungsspannung kann somit entfallen, was zu Bausteineinsparungen führt.

Der Neuron / Axonhügel - Baustein 2478.1 hat ein Redesign bekommen: Er gibt nun das f-Signal invertiert zu seiner Vorgängerversion 2478 aus; dies führt zu Schaltungsvereinfachungen bei neurophysiologischen Versuchen.

Der EKG-Verstärker Baustein 2485 ist Bestandteil des erweiterten »Neurophysiologie« Experimentierkastens (2.Auflage). Mit ihm können über den Cinch-Buchsen Baustein 2129 und drei Klebeelektroden mit passenden Verbindungskabeln EKGs aufgenommen werden.

Um die Wirkung des elektrischen Stromes auf den menschlichen Körper zu demonstrieren wurde dieser Baustein Modellmensch 2803 entwickelt. Er gehört zum Experimentierkasten »Neurophysiologie«.
Neurophysiologie 2.Auflg. Versuche

PDF-Datei (5,43 MB) Der Gen-Baustein 2482 ist der zentrale Baustein des demnächst erscheinenden Experimentierkastens »Genregulation« 1017. Außerdem kommt er im »Ausbau Digitaltechnik zur Elektronik AG« (1107) zum Einsatz. Eine genaue Funktionsbeschreibung dieses vielseitigen Bausteins finden Sie im Technischen Brief 1/2009 Gen-Regulation:
PDF-Datei (561 KB)

Der Timerbaustein 2480 mit dem bekannten Industriestandard Timer IC 555 ist jetzt lieferbar.

Einige Versuche mit dem Baustein (aus dem Anleitungsbuch »Ausbau Digitaltechnik zur Elektronik AG«) finden Sie hier:
PDF-Datei (320 KB)

- ... zum Baustein-Katalog
- ... zur Preisliste
- ... zum Bestellschein