

eeCCB ist eine flexible und modulare Einheit..

- ...zur hochaufgelösten Messung von winkelbasierten Signalen
- ...zur hochaufgelösten Generierung von gemessenen Signalen
- ...zur Generierung von beliebigen winkelbasierten Signalen
- ...zur Echtzeitkonvertierung von unterschiedlichen winkelbasierten Signalen



Hardfacts

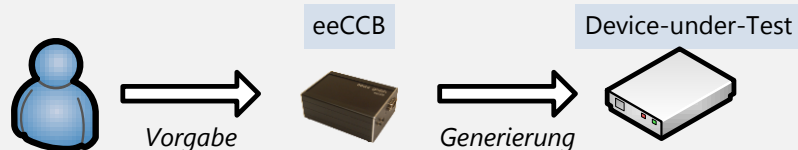
- Realisierung über leistungsfähigen FPGA
- Messung und Generierung erfolgt zeitlich hochaufgelöst
- Generierung von winkelbasierten Signalen (gemessen oder synthetisiert)
 - Standalone-Betrieb oder Anbindung an PC
 - USB-Schnittstelle zur Steuerung
- CAN-Schnittstellen zur Einbindung in ein Kommunikationsnetz
 - Versorgung über Fremdspannung oder USB-Schnittstelle
 - Python-Framework zur Steuerung und Auswertung
 - Python-Framework zur Einbindung in ein Testsystem

Daten

Spannungsbereich	10 .. 36V
PC-Schnittstelle	1 x USB
Alternative Versorgung über USB	Ja
CAN-Schnittstellen	2
Anzahl digitale Ausgänge	4
Anzahl digitale Eingänge	4
Anzahl Trigger-Eingänge	2
Anzahl analoge Eingänge	4
User-Interface	2 Taster / 3 LEDs

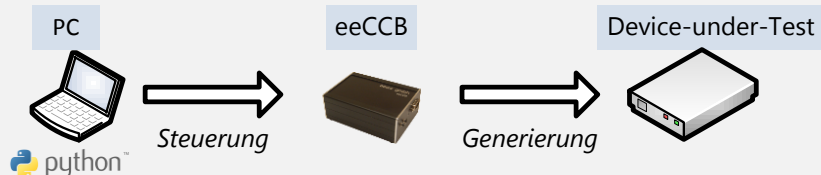
Standalone-Generierung

..Generierung von Kurbel-/Nockenwellensignal
..Steuerung über analogen Eingang / Poti



Generierung im Test-Umfeld

..Generierung von Kurbel-/Nockenwellensignal
..Steuerung über PC-Framework



Echtzeit-Konvertierung

..Synchronisation auf Inkremental-Encoder-Signal
..Generierung von kompatiblen Steuergerätesignalen



Messung und Analyse

..Messung von Kurbel-/Nockenwellensignal
..Offline-Analyse



Analyse-Recorder/-Player

..Aufzeichnung von realen Signalen
..Abspielen der Aufzeichnung



Drehzahlmessung

..Messung von Drehzahlinformation
..Übermittlung über CAN-Schnittstelle



Ansprechpartner Deutschland

Eclipseina GmbH
Bruderwöhrdstraße 15b
D-93055 Regensburg
www.eclipseina.com
info@eclipseina.com
+49 (941) 604 889-766

Ansprechpartner Österreich

eeas gmbh
Bachstraße 44
A-4311 Schwertberg
office@eeas.at
+43 (699) 190 747 99