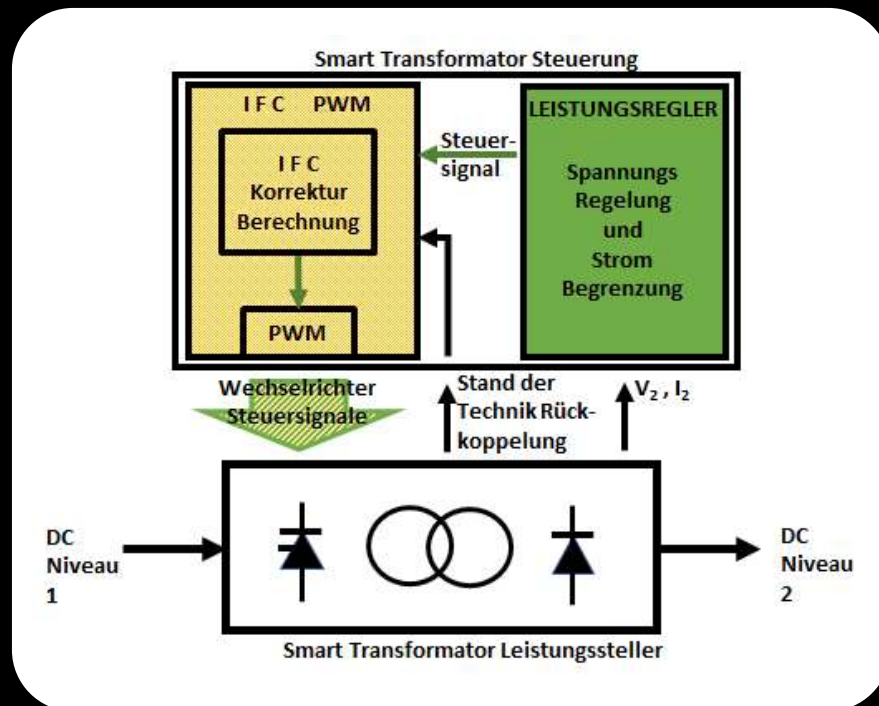




Idealflussgesteuerte (IFC) Leistungsübertragung

Hauptanwendungsgebiet: DC Stromversorgung von kW bis GW+ Technologische Führung für die nächsten 2 Jahrzehnte!

Neuer IFC-PWM macht die einstufige halbleiterbasierte (smart) DC-DC Leistungsübertragung sicher und zuverlässig:



Sättigungsprävention ohne die Lastkurzschlussfestigkeit zu kompromittieren bedeutet den Durchbruch – das einphasige Smart Transformator Konzept wird skalierbar:

- Stand der Technik Rückkoppelung
- Stabilität – Lastkurzschlussfestigkeit und Zuverlässigkeit - ohne zusätzliche Bauteile im Leistungssteller
- Effizienz um 98%
- Ca. 50% kleiner als der (LLC) Resonanz- und Stromzwischenkreiskonverter, und
- > 1.000 mal schneller
 - Entfall großer Energiezwischenspeicher
 - Kleinere und getriebelose Motoren in dynamischen Inverterantrieben