

# Windenergieanlagen noch effizienter steuern

Mit offener PC- und EtherCAT-basierter  
Steuerungstechnik

## Referenz

Xinjiang Goldwind Science &  
Technology Co., Ltd.  
China

PC- und EtherCAT-basierte Steuerungstechnik für Windenergieanlagen:

- weltweit in über 100.000 Windenergieanlagen im Einsatz
- Integration aller Funktionen: z. B. Betriebsführung, Pitchregelung, Umrichter-, Getriebe- und Bremsenansteuerung, Visualisierung, Parkvernetzung, Sicherheitstechnik und Condition Monitoring
- hoch skalierbares Komponenten-Portfolio:  
Industrie-PC, I/O-System, Automatisierungssoftware TwinCAT
- EtherCAT als schnelles, durchgängiges Kommunikationssystem



Skalierbare  
Steuerungstechnik



Modulare  
I/O-Busklemmen



Modulare  
Software-Bibliotheken



Scannen und mehr  
über integrierte  
Steuerungslo-  
sungen  
für Windenergie-  
anlagen erfahren

New Automation Technology **BECKHOFF**