

# Das Warenwirtschaftssystem der Modellfirma, von der Bestellung bis zur Lieferung, B2C und B2B



## Ausgangssituation / Problemstellung

- Für die Modellfirma soll die Infrastruktur der IT-Systeme geschaffen werden, um Elektronikkleinteile über das Internet zu vertreiben
- Es gibt keine Möglichkeit Bestellungen online abzuwickeln und Produkte müssen händisch beim Lieferanten geordert werden
- Diese nicht mehr zeitgemäßen Arbeitsabläufe würden das Unternehmen auf Dauer unrentabel machen

## Aufgabenstellung

Es soll eine Komplettlösung für die online-Auftragsabwicklung geschaffen werden, um einen modernen Workflow zu implementieren

- Konzeption und Realisierung eines Onlineshops
- Implementierung von „ERPnext“ und der Möglichkeit zur Verarbeitung von Bestellungen im Onlineshop
- Konzeption und Bereitstellung der Netzwerkinfrastruktur für die Digitalisierung der Modellfirma

## Vorgehen

- Ermittlung des Ist-Zustands
- Planung und Implementierung der Netzwerkumgebung für die IT-Systeme
- Konzeption und Umsetzung des Onlineshops mit einer Anbindung auf die Datenbank des ERP-Systems
- Realisierung einer Funktion zur statistischen Auswertung von Bestellungen
- Planung und Test des ERP-Systems (es zeigte sich, dass die Verwendung von ERPnext in diesem Umfeld nicht realistisch ist)
- Planung und Realisierung einer ersatzweisen Anbindung an das ERP-System des Lieferanten
- Test der Zusammenarbeit aller implementierter Systeme

## Ergebnis

Für die Modellfirma 4.0 wurde die IT-Infrastruktur realisiert und ein moderner Workflow mit Onlineshop, Anbindung an ein ERP-System und leistungsstarker Netzwerkinfrastruktur mit Cloudanbindung umgesetzt.

