

Wir erfinden Lösungen

Wir entwickeln für Sie von der Idee bis zur Produktion und darüber hinaus maßgeschneiderte Lösungen.

Projektdetails: Projektiv, kapazitives Touchscreen Eingabegerät mit Android Benutzeroberfläche

Branche(n)

- Gebäudemanagement, Maschinenbau, Medizintechnik

Technologiefelder

- Softwareentwicklung, Bussysteme und Funk, CAE, Intuitive Eingabesysteme

Anforderungen an das Projekt

- Projektziel war es ein modernes Userinterface mit Multi-Touch (projektiv kapazitiv), LED hinterleuchtetem Logo, farblich steuerbar hinterleuchteten kapazitiven Tasten sowie verschiedener Multimediafunktionalitäten zu entwickeln.
Als Betriebssystem stand das für seine leichte Handhabung bekannte und frei verfügbare *Android* im Vordergrund, das kundenspezifisch angepasst wurde.

Fakten/HIGHLIGHTS

- Multi-Touch und herkömmliche Maussteuerung möglich
- Kundenspezifische externe und interne Schnittstellen
- Für Mess-, Steuer- und Regelungsaufgaben anwendbar
- ARM Cortex Prozessorarchitektur ohne Lüfter und große Kühlkörper
- Android App Softwareentwicklung
- Feldbus Anbindung möglich
- Ganzflächig abwischbar
- Hygienisch und robust

Leistungen von KNESTEL

- Hardware: komplettes Hardwaredesign vom Pflichtenheft bis zur fertigen Platine, Serieneinführung, Produktpflege
- Software: kundenspezifisches Betriebssystem auf Android Basis, Softwareentwicklung für Automatisierung und Anzeige, App Entwicklung

Mögliche Applikationen

- Android und Linux basierte Eingabegeräte
- Maschinen- und Gerätesteuerung mit verschiedenen Touchscreen Technologien (projektiv, kapazitiv, resistiv)
- Kundenspezifische Hardware und Software Entwicklung von Eingabegeräten aller Art mit anschließender OEM Fertigung und Produktpflege

