

# Maturaprojekt

## Alternatives Betriebssystem für Bedienterminals

### ■ STIWA Group

Die STIWA Group ist weltweit tätig und mit mehr als 1.300 MitarbeiterInnen in ÖÖ einer der großen Arbeitgeber im industriellen Hightech-Bereich. Die Firmengruppe ist besonders bei Hochleistungsautomation ein erfahrener Partner. Zu den Geschäftsbereichen zählen Automation, Produktionsdienstleistung und Engineering. STIWA liefert Komplettlösungen für die automatisierte Fertigung von Massengütern. Diese Maschinen enthalten Zuführsysteme, Materiallogistik, Montage- und Prozessmodule und entsprechende Verkettungssysteme. Die strategische Ausrichtung beinhaltet, dass durchlaufzeit- und qualitätsrelevante Fachbereiche und Kernkompetenzen in eigenen Haus angesiedelt sind.



### ■ Aufgabenstellung

ThinClients (Beckhoff), die zur Anlagenbedienung verwendet werden, laufen auf einem von Microsoft nicht mehr unterstützten Betriebssystem. Dadurch ist die Nutzung von RDP-Diensten auf aktuellen Servern nicht mehr möglich. Es soll ein Betriebssystem auf diese Geräte portiert werden, das einen aktuellen (und zukünftig updatefähigen) RDP-Client unterstützt, (z. B. Linux). Die Unterstützung von beispielsweise Touchscreen, Maus und unterschiedlichen Sprachen muss gewährleistet sein.

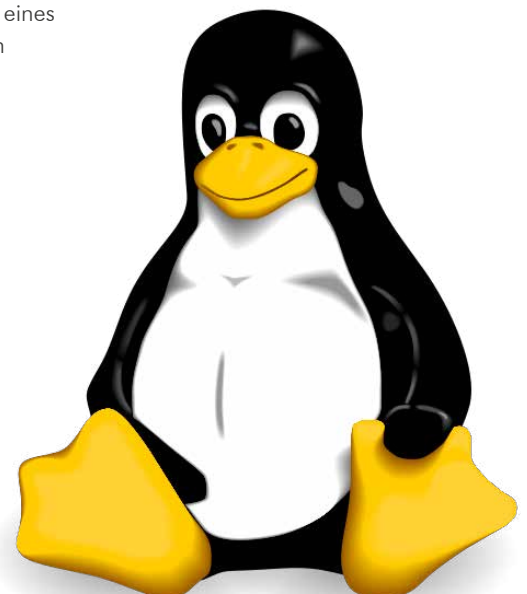


### ■ Hauptziel

Weiterverwendung von abgekündigten HMI-Geräten mit Hilfe eines alternativen Betriebssystems.

### ■ Weiterführende Ziele

Eine möglichst plattformunabhängige, schlanke und erweiterbare Basis eines Betriebssystems für HMI-Geräte schaffen



### Schicken Sie Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen an:

STIWA Holding GmbH  
Personalabteilung  
Salzburger Straße 52, 4800 Attnang-Puchheim

### Noch Fragen zum Maturaprojekt?

Infos erhalten Sie bei Christian KAUFMANN.  
Tel.: +43 7674 603-8436  
E-Mail: christian.kaufmann@stiwa.com  
www.stiwa.com