

Touch Treiber

Entwicklung eines **Touchscreen-Treibers** unter Linux

Anforderung des Kunden

In diesem Projekt sollte ein Touch Treiber für Kassensysteme des Kunden entwickelt werden, die auf verschiedenen Linux-Derivaten (CentOS oder SLES) basieren. Touch Controller verschiedener Hersteller und in verschiedenen Konfigurationen mit unterschiedlichen Auflösungen sollten unterstützt werden. Zusätzlich war eine einheitliche Kalibrierungs- und Konfigurationsoberfläche zu implementieren.



Lösung comlet

comlet entwickelte einen einheitlichen Treiber für die verschiedenen Systeme und Konfigurationen. Durch die Implementierung eines Abstraktionslayers wurde eine einheitliche Schnittstelle für die höheren Softwareschichten geschaffen. Diese können hardware-spezifische Details abstrahieren. Es wurden Touch-Modi implementiert die mehrere Einsatzmöglichkeiten unterstützen. Um den Treiber robuster und die Bedienung effizienter zu gestalten, setzte comlet verschiedene Strategien und Optimierungen um.

Zur Unterstützung des Rollouts wurde der Touch Treiber für die einzelnen Derivate paketi-ert.

Verwendete Technologien:

CentOS, X-Server, Xinerama, Qt

