

## Fallstudie - Motion by Xplore R12 im Einsatz in der Schweiz



*„Motion by Xplore überzeugt neben professionellen Tablet PCs auch mit vielfältigem Zubehör. Der Einbau in die Busse war mit der passenden Mobile Dock mit voller Port-Replikation und VESA-Standard schnell und einfach möglich.“*

Ruedi Haas, Projektleiter, Zugerland Verkehrsbetriebe AG

### BRANCHE

Öffentlicher Verkehr

### PORTRAIT KUNDE

Zugerland Verkehrsbetriebe AG, CH-6300 Zug, [www.zvb.ch](http://www.zvb.ch)



Die Zugerland Verkehrsbetriebe AG (ZVB) bietet der Bevölkerung der Stadt und des Kantons Zug sowie auch den umliegenden Regionen Transportdienstleistungen an. An Werktagen sind durchschnittlich 75'000 Fahrgäste in Bussen der ZVB unterwegs. Als Dienstleistungsunternehmen für den öffentlichen Verkehr führt die ZVB zudem in Betriebsgemeinschaft die Zugerbergbahn AG, die Schifffahrtsgesellschaft für den Zugersee AG, die Ägerisee Schifffahrt AG und die Zugerland Mobil.

### AUSGANGSSITUATION

Die bisher üblicherweise verwendeten Verkaufsgeräte in Bussen sind meistens in kleiner Serie hergestellte, explizit für den öV konzipierte, geschlossene Systeme. Daraus resultieren eine eingeschränkte Flexibilität in der möglichen Software-Benützung und der anschliessbaren Peripherie. Die langen Entwicklungszeiten solcher Systeme haben oft auch zur Folge, dass die verwendeten Rechner-Komponenten Einschränkungen von Aktualität in Bezug auf Prozessor-Leistung, Arbeitsspeicher und Massenspeicher bedeuten.

Die Anforderungen an die gesuchte Lösung bestanden in einem robusten, fahrzeugtauglichen Device, welches hohe Rechenleistung und ein offenes Betriebssystem bietet und den flexiblen Einsatz von marktüblicher Standard-Peripherie (USB, HDMI, Ethernet) ermöglicht und sehr zeitnah ausgerollt werden kann. Das komplette System wird zur Ansteuerung des Bord-Rechners (Viewer-App), zum Ticket-Verkauf (inklusive Ansteuerung von 2 Printern), zur Kontrolle von Swisspass und e-Tickets (via RFID und Barcode Imager), als Fahrgastzählsystem (Konzentrator App), zur Erfassung von Schadenmeldungen durch den Fahrer und anschliessender Bearbeitung durch Logistik/Werkstatt im elektronischen Wagenbuch und für den Empfang und die Übermittlung aller Daten via Router verwendet.

### LÖSUNG

In der Kombination aus leistungsfähigem **Motion by Xplore Tablet PC R12** und der **R12 Secure Mobile Dock** fanden die ZVB die ideale Rechner-Hardware für den Einsatz im Bus. Die Geräte bieten höchste Performance, ein offenes Betriebssystem (Win 8.1) und beste Displaylesbarkeit mit guter Dimmbarkeit, bei Nacht auch nahezu ohne allfällig störende Hintergrundbeleuchtung. Mit der R12 Secure Mobile Dock konnte die Vielzahl an geforderten Schnittstellen für die Peripherie abgedeckt werden und dank VESA-Norm Bohrungen einfach, schnell und stabil montiert werden.

### Ihr Kompetenz-Center für mobile Lösungen



I-BITPRO AG Altgraben 29 CH-4624 Härkingen  
info@i.bit.ch +41 (0)62 387 95 55 [www.tablet.ch](http://www.tablet.ch)