

---

## intrabus Argumentarium

---

### Was ist intrabus?

---

*intrabus* ist eine Website, ein [Intranet](#) bzw. [Extranet](#), das den Betrieb eines Bus-Unternehmens unterstützt und diesbezügliche Prozesse vereinfachen kann. Nebst den nötigen Informationen für Chauffeure beinhaltet es auch Elemente, wo Mitarbeiter interaktiv mit der "Zentrale" kommunizieren können. Es kann von überall her via [Webbrowser](#) aufgerufen werden – auch von mobilen Geräten. Durch Passwortschutz ist das System nur autorisierten Personen zugänglich. Die Administration/Teile der Konfiguration von Inhalten/Funktionen erfolgt ebenfalls via Webbrowser.

*intrabus* basiert auf web\*olution WebAdmin, ein [CMS \(Content Management System\)](#). Es wurde von mediamerger.ch entwickelt und in Zusammenarbeit mit der Indermühle Bus AG für Bus-Betriebe optimiert (siehe Abschnitt "Kontakte" in diesem Dokument).

### Was kann intrabus?

---

#### Basis-System/Informationsplattform

- Struktur/Navigation der Website über das integrierte CMS verwalten.
- Inhalte (auch interaktive Formulare) und Dokumente anzeigen/herunterladen, die über das integrierte CMS verwaltet werden.
- Dokumente verwalten und in Seiten verlinken.
- Bilder verwalten und in Seiten anzeigen.
- Bildergalerien verwalten und in Seiten anzeigen.
- Zugriffsberechtigungen Website und Administration verwalten.

#### Spezial-Funktionen

Die Datenquellen für die nachfolgend aufgeführten Spezial-Funktionen hängen vom bestehenden Umfeld ab. Bereits implementierte Schnittstellen – nebst der System-internen Datenbank – sind für folgende externen Quellen vorhanden:

- Microsoft Dynamics NAV
- Microsoft Excel
- Microsoft Access
- Text-Dateien

Durch diese verschiedenen Schnittstellen können bestehende, bewährte Prozesse beibehalten werden. Es ist jedoch auch möglich, **bestehende Daten und deren Verwaltung in's intrabus zu überführen**.

- **Dienstabtauschbörse (setzt Zugriff auf Dienstplan-/Chauffeur-Daten voraus):**  
Chauffeure, die für Dienste in der Zukunft eingeteilt sind, können diese via Webseite mit anderen Fahrern abtauschen. In der Administration werden die Dienstabtausche vom Disponenten bestätigt oder abgelehnt.
- **Dienst-Quittierung (setzt Zugriff auf Dienstplan-/Chauffeur-Daten voraus):**  
Chauffeure bestätigen (quittieren) via Webseite, dass sie für den Antritt eines Dienstes, für den sie eingeteilt sind, antreten. Versäumt ein Chauffeur die Quittierung bis zum festgelegten Zeitpunkt, wird ein SMS an den Pikett-Dienst ausgelöst. Wird innerhalb einer festgelegten Zeit doch noch quittiert, erfolgt ein SMS-Widerruf. In der Administration können Logs der Prozesse eingesehen, Prozess ein-/ausgeschaltet und SMS-Empfänger definiert werden.
- **Dokumenten-Quittierung:**  
Benutzer bestätigen (quittieren) via Webseite, dass sie ein Dokument (das in der Administration so gekennzeichnet wurde) aufgerufen, gelesen und zur Kenntnis genommen haben. (Tatsächlich kann natürlich nur das Aufrufen und nicht das Lesen des Dokuments verfolgt werden.) In der Administration kann eine Liste mit den Personen, die quittiert haben, angezeigt werden.

- **Ferienplan/Ferieneingabe:**  
Chauffeure können ihre Ferien via Webseite eingeben. In der Administration werden die Ferieneingaben vom Disponenten bestätigt und mit Klick in den Ferienplan übertragen oder abgelehnt. Ebenso kann der Ferienplan selber bearbeitet werden.
- **Inhalte aus externer Datenquelle, z.B. Dienstplan oder Ferienplan ohne "Workflow":**  
Die Anzeige umfangreicher Listen benötigt nebst individueller Programmierung meistens auch ein Spezial-Layout der Webseite.
- **Weitere Funktionalitäten:**  
Durch den modularen Aufbau von *intrabus* ist es jederzeit möglich, individuelle Wünsche umzusetzen.

## Wie sieht *intrabus* aus?

---

Das Design/Layout bzw. die Anzeige der Elemente können übernommen oder individuell gestaltet werden. Die Optimierung des Designs für mobile Geräte ist in Arbeit (Stand Februar 2016). Eine Demoversion ist auf dem Internet verfügbar:

Website:

<http://intrabus-demo.webolution.ch/>

Benutzer: *intrabus-demo*

Passwort: *intrabus-site*

Administration:

<http://intrabus-demo.webolution.ch/webadmin-demo/>  
(grobe Darstellung mit Bildern)

## Was setzt *intrabus* voraus?

---

- Apache Webserver
- PHP Applikationsserver (wenn Schnittstelle Microsoft Dynamics NAV benötigt wird: mit SOAP und CURL extensions)
- MySQL Datenbank (mit phpMyAdmin)
- Mailserver
- Internet-Domain für Subdomain (z.B. *intrabus.die-firma.ch*)
- Falls Spezial-Funktion "Dienst-Quittierung": Windows Scheduler oder Unix/Linux Cron Job

Die IT-Infrastruktur kann sich sowohl im Unternehmens-internen Netz oder bei einem externen Internet Provider befinden.

## Was kostet *intrabus*?

---

Ein Preisblatt findet sich auf [http://intrabus-demo.webolution.ch/doku/intrabus\\_Preisblatt.pdf](http://intrabus-demo.webolution.ch/doku/intrabus_Preisblatt.pdf)

## Kontakte

---

*Entwicklung und Installation:*

mediamerger.ch gmbh

Hildegard Widmer

Hadlaubstrasse 35

8044 Zürich

+41 76 571 18 62

[hildegard.widmer@mediamerger.ch](mailto:hildegard.widmer@mediamerger.ch)

*Demonstration und Schulung:*

Indermühle Bus AG

Andreas Indermühle

Ostzelg 380

5332 Rekingen

+41 56 269 69 69

[andreas.indermuehle@indermuehle.ch](mailto:andreas.indermuehle@indermuehle.ch)