



**Produktbeschreibung
IBIX*TAB Anzeigetableau**

Version 2.4

A Einleitung.....	2	3.3 Benutzerberechtigungen	5
1 Vorwort.....	2	3.4 Änderung der Systemeinstellungen.....	5
2 Überblick.....	2	3.5 Verbindung zur IBIX Datenbank.....	6
3 Funktionen.....	3	4 Systemumgebung	6
3.1 Anzeige des aktuellen An-/Abwesenheitsstatus.....	3	4.1 Voraussetzungen.....	6
3.2 Zusätzliche Anzeigen mit der Maus.....	4	4.2 Installation und Update des Clients	6
		5 Ausblick auf zukünftige Erweiterungen	6

A Einleitung

1 Vorwort

Diese Beschreibung bezieht sich auf das Zusatzmodul IBIX*TAB (Anzeigetableau) des Produkts IBIX@flex. Sie richtet sich an Interessenten, die sich mit der Systemauswahl befassen und den Funktionsumfang dieses Zusatzmoduls kennenlernen wollen oder an IBIX - Kunden, die erwägen, dieses Zusatzmodul einzusetzen.

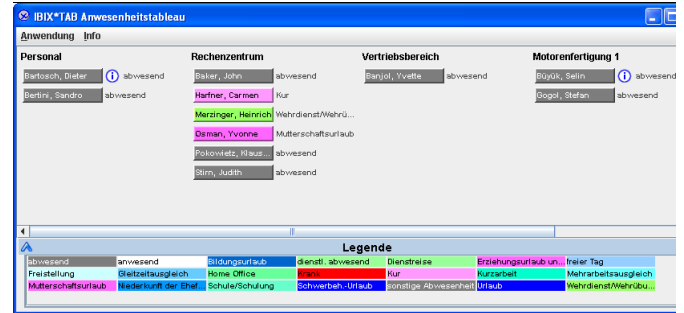
Das Dokument, das Sie gerade lesen, bezieht sich auf ein Produkt, das kontinuierlich weiterentwickelt wird. Es bezieht sich auf den aktuellen Releasestand 2.4. Fragen Sie nach unserer Roadmap, wenn Sie sich für die Weiterentwicklung unserer Produkte interessieren.

Ihr IBIX - Team,

Stuttgart im August 2008

2 Überblick

Das Anzeigetableau ist eine Anwendung, die in JAVA geschrieben ist. Sie ist permanent aktiv und aktualisiert die Anzeige ständig.



Verschiedene Darstellungen einstellbar

Die Anzeige der Mitarbeiter wird zeilen- oder spaltenweise nach einem frei wählbaren Organisationsmerkmal gegliedert. Jede neue Organisationseinheit wird in einer neuen Spalte oder Zeile angezeigt. Das Tableau kann gescrollt werden um, weitere Spalten anzuzeigen. Es können beliebig viele Mitarbeiter angezeigt werden. Eine sinnvolle Grenze, um die Übersichtlichkeit zu wahren, ist jedoch bei ungefähr 1000 Mitarbeitern gegeben.



Im unteren Bereich wird die Legende angezeigt, die jedoch auch ausgeblendet werden kann, wenn die Abwesenheitsgründe nach einiger Zeit eingepägt sind.

IBIX, IBIX@flex und IBIX@web sind Warenzeichen der IBIX Informationssysteme GmbH

AIX ist ein Warenzeichen der International Business Machines Corporation
 IBM ist ein Warenzeichen der International Business Machines Corporation
 UNIX ist ein Warenzeichen der AT&T / USA
 unifAce ist ein Produkt von Compuware Inc., Farmington Hills, USA
 ORACLE ist ein Warenzeichen der ORACLE Corporation
 Microsoft ist ein eingetragenes Warenzeichen, und Windows ist eine Kennzeichnung der Microsoft Corporation

Copyright by IBIX Informationssysteme GmbH, 70567 Stuttgart

Alle Rechte vorbehalten, insbesondere das Recht der Vervielfältigung und Verarbeitung, der Übersetzung und sonstiger Bearbeitung, sowie die Entnahme von Abbildungen, auch bei nur auszugsweiser Verwendung. Reproduktion (durch Fotokopie, Mikrofilm oder anderer Verfahren), sowie Verarbeitung unter Verwendung elektronischer Systeme nur mit schriftlicher Zustimmung der IBIX Informationssysteme GmbH.

Technische Änderungen vorbehalten!

3 Funktionen

3.1 Anzeige des aktuellen An-/Abwesenheitsstatus

Beim Starten des Tableaus werden aus der Personaldatei alle Mitarbeiter, für die der Benutzer aufgrund der Berechtigung Lesezugriff hat, gelesen und nach dem eingestellten Organisationskriterium in die Spalten bzw. Zeilen eingetragen.

In zyklischen Abständen werden im Hintergrund alle Statusänderungen aus der Datenbank gelesen und die Anzeige entsprechend aktualisiert.

Das Aktualisierungsintervall kann über die Systemeinstellungen vorgegeben werden (z.B. alle 60 Sekunden). Bei Bedarf kann aber auch über einen Dialogbefehl eine sofortige Aktualisierung vorgenommen werden.

Statusänderungen ergeben sich insbesondere durch:

- Kommen / Gehen - Buchung des Mitarbeiters an einem Zeiterfassungsterminal
- Erfassung einer Kommen / Gehen - Buchung über IBIX*MSS
- Korrektur des Zeitkontos
- Eingabe oder Löschung einer Abwesenheitsplanung

Personal	Rechenzentrum	Vertriebsbereich	Motorenfertigung 1
Bartosch, Dieter i abwesend	Baker, John abwesend	Banjol, Yvette abwesend	Büyük, Selin i abwesend
Bertini, Sandro abwesend	Harfner, Carmen Kur		Gogol, Stefan abwesend
	Merzinger, Heinrich Wehrdienst/Wehrü...		
	Osman, Yvonne Mutterschaftsurlaub		
	Pokowietz, Klaus... abwesend		
	Stirn, Judith abwesend		

3.2 Zusätzliche Anzeigen mit der Maus

Wenn der Bediener mit der Maus über ein Namensfeld streicht, so werden als Tool-Tipp weitere Personaldaten angezeigt. Neben der Personalnummer des Mitarbeiters werden alle definierten Organisati-

onswerte angezeigt. So sieht der Bediener sofort zu welcher Organisation dieser Mitarbeiter gehört (in der Telefonauskunft vielleicht besonders wichtig).

Die Organisationswerte 9 und 10 sind besonders gut geeignet, um die interne Telefonnummer oder den Gebäudeteil zu hinterlegen.



Wenn der Bediener mit der Maus über den An-/Abwesenheitsgrund bzw. das „Informations-I“ streicht, so werden weitere Informationen angezeigt:

- zur aktuellen Abwesenheit wird die Dauer angezeigt, sofern diese im System hinterlegt ist.
- wenn Buchungen von heute vorliegen, so wird die erste Kommen- und die letzte Gehen-Buchung angezeigt.
- Wenn weitere Abwesenheiten bereits in IBIX hinterlegt sind, so werden bis zu 5 Abwesenheitsplanungen angezeigt.

Diese Angaben erlauben meist zuverlässig einzuschätzen, ob sich die Person gerade am Arbeitsplatz aufhält. Wenn die Person abwesend ist, so kann der Bediener optimale Auskunft geben, wann ein Mitarbeiter vermutlich wieder da ist, oder z.B. wie lange jemand schon in Urlaub ist.



3.3 Benutzerberechtigungen

Über das Login muss sich der IBIX*TAB Benutzer identifizieren. Dann gelten für ihn die Benutzerberechtigungen für Personaldatenzugriff, wie diese in IBIX@flex eingestellt sind. Somit kann ein IBIX*TAB - Benutzer maximal diejenigen Personen sehen, für welche er berechtigt ist.



3.4 Änderung der Systemeinstellungen

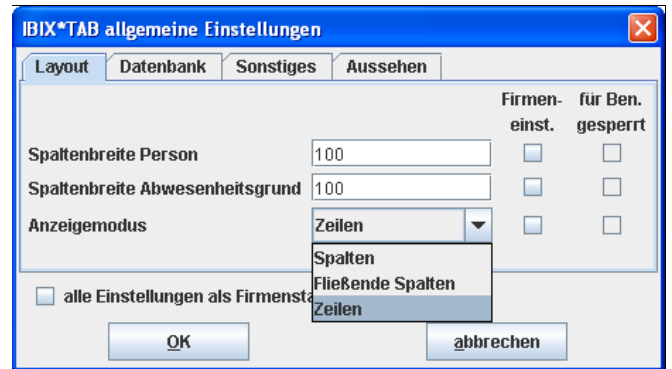
Alle Einstellungen für die Anzeige können wahlweise wie folgt vorgenommen werden:

- Als firmenweite feste Vorgabe; d.h. die einzelnen Benutzer können diese Einstellung nicht abändern
- Als firmenweiter Vorschlag, der von den einzelnen Benutzern entweder so übernommen werden kann oder durch eine individuelle Einstellung überschrieben werden kann.
- Als individuelle Einstellung des Benutzers.

Über Berechtigungssteuerung kann festgelegt werden, wer firmenweite Einstellungen vornehmen / ändern darf.

Alle Einstellungen werden je Benutzer gespeichert und werden beim Neustart von IBIX*TAB wieder angewendet.

In einem Konfigurationsdialog kann die Anzeige wie folgt konfiguriert werden:



- Spaltenbreite der Namensspalte
Je nachdem, ob in der Firma lange oder kurze Namen vorherrschen, oder die Mitarbeiter schon am Nachnamen unterscheidbar sind, kann hier das Namensfeld breiter oder schmaler eingestellt werden.
- Spaltenbreite der An-/Abwesenheitsgrundspalte
Wenn kurze Bezeichnungen verwendet werden, dann kann diese Spalte entsprechend schmal definiert werden.
- Anzeigemodus
 - Spaltenweise
Hier wird je Organisationseinheit eine neue Spalte begonnen
 - Fließende Spalten
Wie oben, jedoch werden bei Wechsel der Organisationseinheiten nur dann Spaltenwechsel vorgenommen, wenn nicht mehr ausreichend viele Personen in die Spalte passen.
 - Zeilen
Dabei wird je Organisationseinheit eine neue Zeile begonnen und die Personen dann zeilenweise angezeigt.
- Organisationswert, nach welchem die Mitarbeiter gruppiert werden. Dies kann z.B. nach Abteilung, oder nach Kostenstellen, oder nach Werksteil sein, je nachdem, welche Organisationseinheiten in IBIX definiert wurden.
- Anzuzeigende Organisationseinheiten
Hier können aus der Gesamtmenge von Personen diejenigen Organisationseinheiten (z.B. Abteilungen) ausgewählt werden, die angezeigt werden sollen. Auch die Reihenfolge der Anzeige kann festgelegt werden.
- Zeitintervall für die Aktualisierung der Anzeige
Standardmäßig sind 60 Sekunden eingestellt. Je nach Anzahl der angezeigten Mitarbeiter und Geschwindigkeit des Netzwerkes kann diese Einstellung variiert werden.
- Aussehen (Look & feel)
Das Look&Feel kann von jedem Benutzer nach seinem persönlichen Geschmack ausgewählt werden. Es wird dann auch benutzerabhängig gespeichert. Das Standard-Look&Feel ist „Ocean“, gemäß dem Java-Standard ab Version 1.5.

3.5 Verbindung zur IBIX Datenbank

Im Login-Dialog wird die Verbindung zur IBIX-Datenbank festgelegt. Damit kann IBIX*TAB auch z.B. auf ein vorhandenes Testsystem umdefiniert werden. Die Verbindung bleibt jeweils während einer Sitzung erhalten. Wenn auf ein anderes IBIX-System umgeschaltet werden soll, so muss IBIX*TAB beendet und neu gestartet werden.

Wenn die Verbindung zur IBIX-Datenbank unterbrochen ist, z.B. weil der Server gewartet wird, so wird eine Fehlermeldung angezeigt. In zyklischen Abständen versucht IBIX*TAB dann aber wieder zu IBIX Verbindung aufzunehmen und geht in den Normalbetrieb, sobald die Verbindung besteht.

Wenn in der IBIX-Datenbank neue Personen angelegt oder gelöscht werden, so aktualisiert sich die IBIX*TAB-Anzeige erst wieder beim nächsten Neustart. Per Dialog-Befehl kann aber jederzeit „Anzeige aktualisiert“ werden.

4 Systemumgebung

4.1 Voraussetzungen

Voraussetzung für IBIX*TAB ist IBIX@flex in der selben Version. Es muss das Modul „D - Personalzeitwirtschaft“ installiert sein. Der PC sollte mindestens 256 MB Hauptspeicher haben.

Für die Ausführung des Programms ist mindestens „Java 2 Runtime Environment Standard Edition 1.5“ erforderlich. Sofern dies auf dem PC nicht installiert ist, muss die von uns mitgelieferte Version installiert werden. Die Verbindung zur IBIX-Datenbank erfolgt über JDBC.

4.2 Installation und Update des Clients

IBIX*TAB nutzt die moderne Java WebStart-Technologie von Sun. Diese verbindet die Performance-Vorteile einer lokal installierten mit der Flexibilität einer vom Server geladenen Applikation. Starten Sie IBIX*TAB auf einem beliebigen Rechner beispielsweise durch Klick auf einen Link in einem HTML-Dokument. Java WebStart stellt automatisch die Verbindung zum IBIX-Server her, lädt alle benötigten Software-Komponenten und startet das Anwesenheitstableau. Ein intelligenter Cache-Mechanismus sorgt bei nachfolgenden Starts für kürzeste Ladezeiten von der lokalen Platte. Sollten sich Software-Komponenten auf dem Server inzwischen geändert haben, so erkennt Java WebStart dies und aktualisiert automatisch den lokalen Cache. Auf diese Weise muss Ihr Systemadministrator sich nie mehr um die Aktualisierung der IBIX*TAB-Installation auf den Clients kümmern und Ihre Sachbearbeiter freuen sich über kurze Startzeiten.

5 Ausblick auf zukünftige Erweiterungen

IBIX*TAB ist ein junges Produkt und wächst noch

IBIX*TAB wird in zukünftigen Versionen weiter ausgebaut. Hierbei werden wir Ihre Anregungen und Wünsche berücksichtigen. Bitte sprechen Sie uns an und diskutieren Sie weitere Anforderungen mit uns.

Und diese Erweiterungen können wir uns vorstellen:

- Auswertung von Zutrittsbuchungen und Ermittlung des An-/Abwesenheitsstatus auch aufgrund von Unternehmenszutritt / Unternehmensaustritt.
- Anzeige des Terminalnamens, an welchem zuletzt gebucht wurde, so dass erkennbar wird, wo sich jemand im Gebäude aufhält.
- Anzeige auch für Mitarbeiter, die nur an der Zutrittskontrolle und ggf. an der Zeiterfassung für SAP teilnehmen. (Ohne geplante Abwesenheiten, da dann diese Informationen nicht verfügbar sind.)
- Eingabe und Anzeige persönlicher Informationen (z.B: „bin bis 17:00 im Besprechungsraum 107“)
- Auf- und zuklappbare Organisationseinheiten, damit auch größere Personenzahlen sinnvoll angezeigt werden können.
- Pop-Up-Fenster oder E-Mail, wenn sich der An-/Abwesenheitsstatus ausgewählter Personen ändert.

Über den aktuellen Stand der Erweiterungen können Sie sich jederzeit auf unserer Homepage: www.ibix.de informieren, oder sprechen Sie uns einfach an.

IBIX Informationssysteme GmbH

Vor dem Lauch 19

D-70567 Stuttgart

Phone: +49 (0711) 7256-0

Fax: +49 (0711) 7256-414

ibix.info@ibix.de

www.ibix.de

