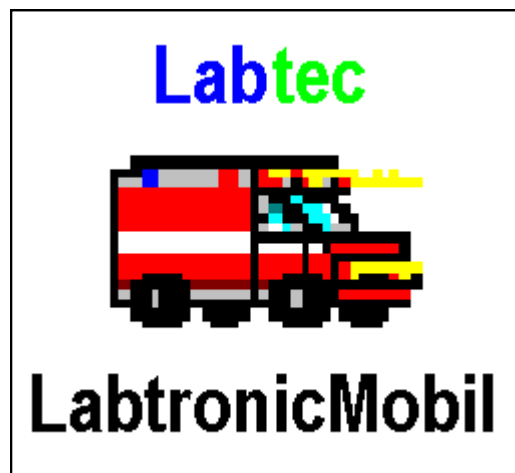


Labtec

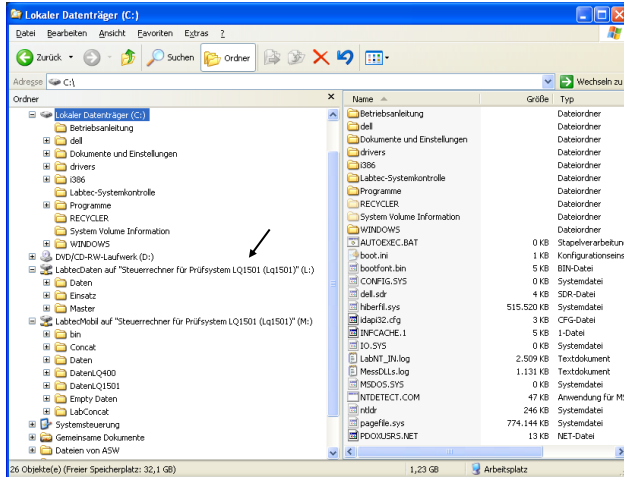
**Installationsanleitung
Datenabgleichsprogramm LabtronicMobil
Version 1.6**



Installation LabtronicMobil V1.6

Voraussetzungen

Zur Installation von LabtronicMobil ist ein PC mit installierter Prüfsoftware LabtronicNT Version 1.6 erforderlich. Die Hardware-Voraussetzungen entsprechen denen von LabtronicNT. LabtronicMobil wird bei Peer-to-Peer-Netzwerklösungen in der Regel auf dem Hauptrechner installiert, der auch die Datenbank verwaltet. Die Installation erfolgt direkt in das bestehende Labtec-Programmverzeichnis.



Voraussetzungen bzw. vorbereitende Arbeiten unter Windows

Einrichtung des Netzwerkes für bis zu drei Prüfsysteme mit LabtronicNT auf jedem PC und den entsprechenden Pfadeinstellungen in der BDE nach Anleitung für Netzwerkinstallationen.

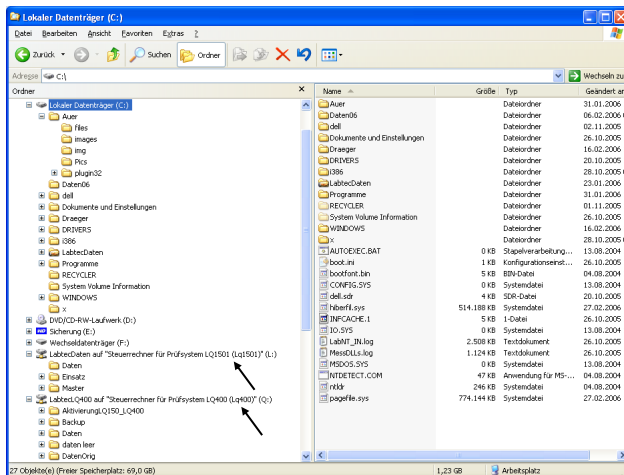
Netzwerk-Freigabe der Ordner *LabtecDaten* und *LabtecMobil* auf dem Hauptrechner A (Server).

Der freigegebene Ordner *LabtecDaten* auf dem Hauptrechner A muss als Netzlaufwerk z.B. L:\ konfiguriert sein.

Die *Labtec*-Verzeichnisse der Systeme B und C, die die lokalen Datenbanken beinhalten, müssen ebenfalls für das Netzwerk freigegeben und jeweils als Netzlaufwerk z.B. M:\ und N:\ konfiguriert sein.

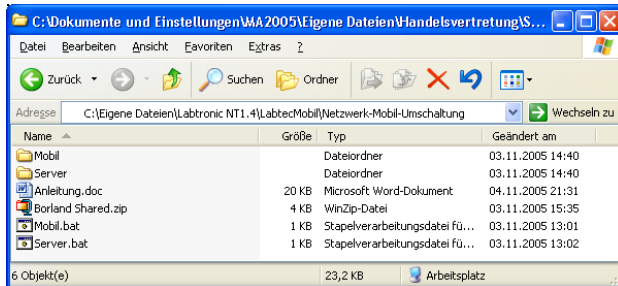
Der Hauptrechner A muss auf das Netzlaufwerk L:\ und auf die Netzlaufwerke M:\ und N:\ der beiden weiteren Systeme B und C zugreifen können.

Die Systeme B und C müssen hingegen auf das Netzlaufwerk L:\ des Hauptrechners A zugreifen können.



Installation LabtronicMobil V1.6

Einstellungen der Systeme B und C für Datentransfer



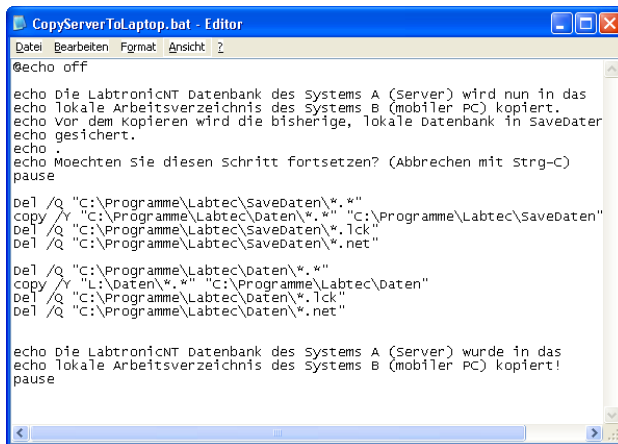
Umschaltung Netzwerk- und Mobilbetrieb

Die Systeme B und C können für den zeitweiligen mobilen Einsatz mit einer BDE-Umschaltung zwischen Netzwerk- und lokalem Betrieb versehen werden, die manuell eingerichtet und angepasst werden muss.

Dazu ist wie folgt vorzugehen:

- Kopieren Sie von der CD aus Verzeichnis *ToolsSystemBC/Netzwerk-Mobil-Umschaltung* die Ordner **Server** und **Mobil** sowie die beiden Batchfiles **Mobil.bat** und **Server.bat** jeweils in das Verzeichnis *C:\Programme\Gemeinsame Dateien\BorlandShared* der Systeme B und C.
- Kopieren Sie jeweils auf dem System B und C aus der *BDE* die Datei **idapi32.cfg** (Original) mit den aktuellen Netzwerkeinstellungen in den Ordner **Server**.
- Im Ordner **Mobil** befindet sich bereits eine Datei **idapi32.cfg** mit den Standard-Einstellungen für lokalen Betrieb (z. B. LabNet = *C:\Programme\Labtec\Daten* usw.). Bei abweichender Installation ist die BDE entsprechend anzupassen und dann die aktuelle *idapi32.cfg* in **Mobil** zu kopieren.
- Von beiden Batch-Dateien **Mobil.bat** und **Server.bat** Verknüpfungen auf den Desktop legen, um von dort aus die Umschaltung vornehmen zu können. Bei abweichender Installation sind die Pfadeinstellungen der Batch-Files zu korrigieren.

Sie können anschließend per Mausclick die BDE-Einstellungen ändern, um entweder auf die lokale oder die Netzwerk Datenbank zuzugreifen.



Einrichten des Kopierprogramms für Datentransfer

Für das Kopieren der aktuellen Server-Daten auf das System B oder C für Mobilbetrieb steht ebenfalls ein Batch-Programm zur Verfügung.

Das Programm befindet sich ebenfalls auf der CD und muss an die jeweilige Rechnerkonfiguration angepasst werden.

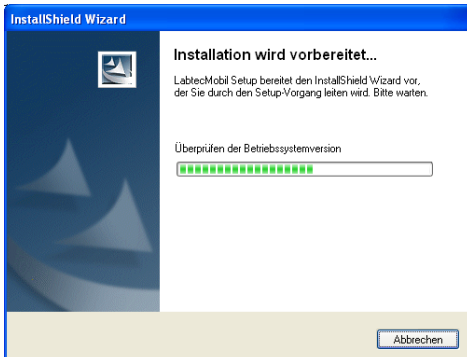
Gehen Sie dazu wie folgt vor:

- Kopieren Sie von der CD aus Verzeichnis *ToolsSystemBC/Datentransfer* die Batchdatei **CopyServerToLaptop.bat** in das *Labtec*-Verzeichnis der Systeme B und C.
- Erstellen Sie von der Datei eine Verknüpfung auf dem Desktop, um von dort aus den Datentransfer starten zu können.
- Richten Sie im *Labtec*-Verzeichnis einen Ordner *SaveDaten* für die Datensicherung ein.
- Öffnen Sie die Batchdatei mit *Bearbeiten* und passen Sie ggf. die Pfadeinstellungen an.

Das Programm sichert danach per Mausclick Ihre vorhandene, lokale Datenbank in das Verzeichnis *SaveDaten* und kopiert anschließend die aktuellen Server-Daten für mobilen Einsatz in das lokale *Labtec*-Verzeichnis der Systeme B und C.

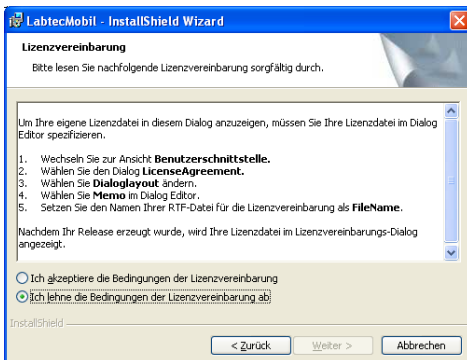
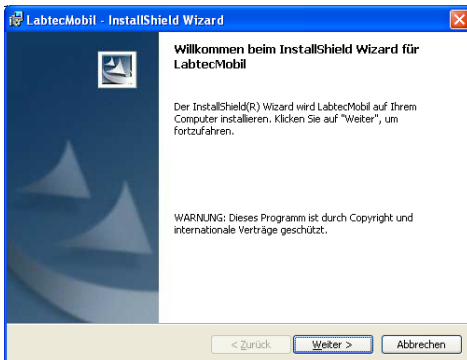
Installation LabtronicMobil V1.6

Installation von LabtronicMobil



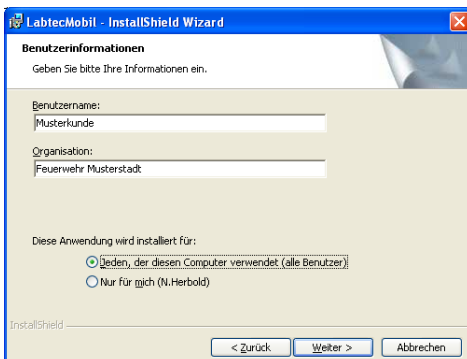
Start der Installation

Legen Sie die CD ROM in das CD Laufwerk. Die Installation startet im Autostart-Modus von allein. Ansonsten starten Sie von der CD manuell die Anwendung LabtecMobil1.61.1002.exe. Zur Installation müssen Administratorrechte vorliegen. Der InstallShield Wizard wird gestartet und führt Sie durch die Installation.



Lizenzvereinbarung

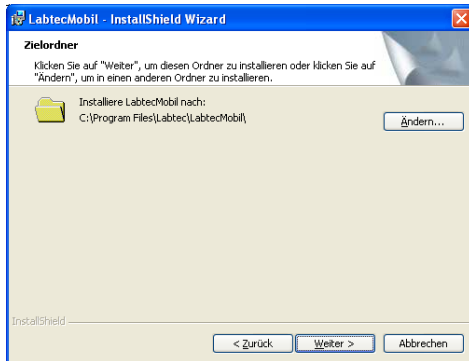
Sie können die Software nur installieren, wenn Sie die Lizenzvereinbarung akzeptieren. Wenn Sie „akzeptieren“ wählen, wird die Installation fortgesetzt. Lehnen Sie die Bedingungen ab, wird die Installation abgebrochen.



Benutzerinformationen

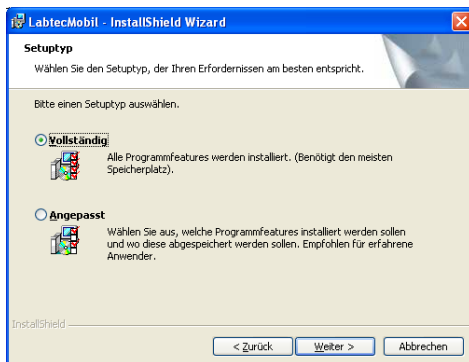
Benutzername und Organisation werden aus dem System geholt, wenn sie entsprechend hinterlegt sind. Ansonsten bitte manuell eingeben und auswählen, für welche Nutzer die Anwendung installiert wird.

Installation LabtronicMobil V1.6



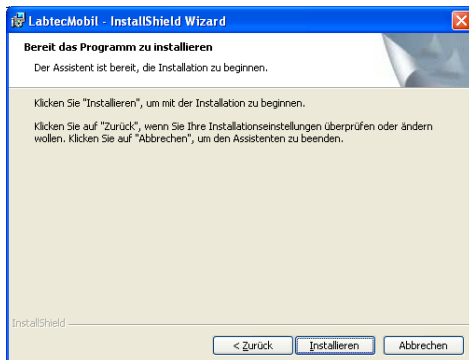
Zielpfad festlegen

Wählen Sie hier das Verzeichnis aus, in das das Programm installiert werden soll. LabtronicMobil wird in ein neu erstelltes Unterverzeichnis von LabtronicNT installiert. Behalten Sie möglichst den vorgeschlagenen Pfad bei, damit anschließend die abzugleichenden Datenbanken auch automatisiert geladen werden können.



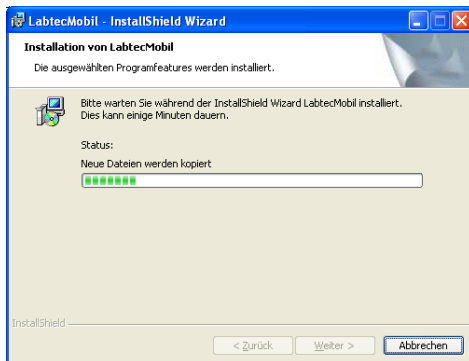
Setuptyp

Wählen Sie die vollständige Installation.



Start der Installation

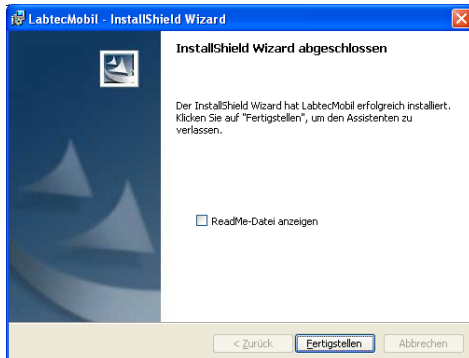
Starten Sie den Installationsprozess.



Setup Status

Die Installation wird ausgeführt. Dies kann einige Minuten dauern.

Installation LabtronicMobil V1.6



Installation abgeschlossen

Schließen Sie die Installation mit „Fertigstellen“ ab und öffnen Sie die Readme-Datei direkt auf der CD für weitere Informationen bzw. folgen Sie der Anleitung.



CollectDaten



DistributeDaten



LabtronicMobil



RestoreDaten



SetUpBDE

Es wurden folgende Programme installiert und auf dem Desktop angelegt:

CollectDaten - Tool zum automatisierten Laden der abzugleichenden Datenbanken in LabtecMobil

DistributeDaten - Tool zum Verteilen der von LabtecMobil erzeugten Ergebnis-Datenbank an die einzelnen Arbeitsstationen.

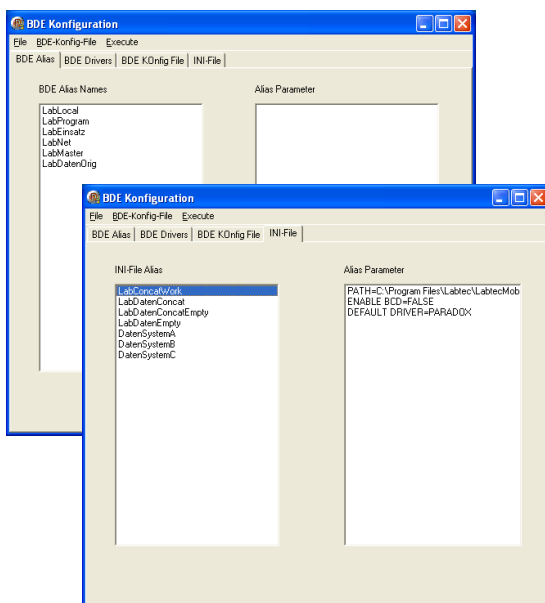
LabtronicMobil - Programm, mit dem der Abgleich der Datenbanken durchgeführt wird.

RestoreDaten - Tool zum Wiederherstellen der Ursprungsdatenbank


SetUpBDE - Hilfs-Tool zum einmaligen Einrichten der BDE und Anlegen erforderlicher Registry-Einträge.

weitere System Einstellungen

Damit LabtronicMobil die unterschiedlichen Datenbanken für den Abgleich finden kann, sind je nach System- und Netzwerkkonfiguration folgende Anpassungen und Einstellungen vorzunehmen:



Einrichten der BDE

Starten Sie mit Doppelklick auf das Icon  die BDE-Konfiguration.

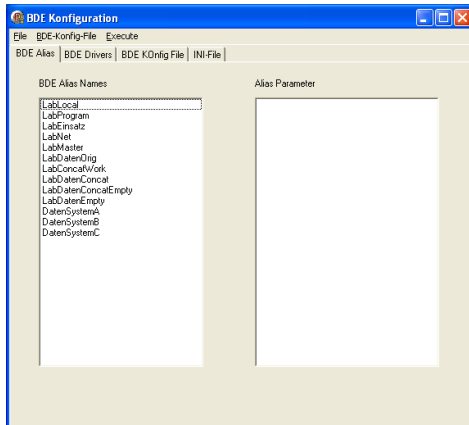
Die Tafel *BDE Alias* zeigt die bereits hinterlegten BDE Alias-Namen von LabtronicNT.

Öffnen Sie mit *File open* die im LabtecMobil-Verzeichnis befindliche Datei **Labtec_BDE.ini**.

Die Tafel *INI-File* zeigt dann links die erforderlichen BDE Alias-Namen für LabtronicMobil und rechts die jeweils dazu gehörenden Einstellungen an.

Unter *BDEKonfigFile* stehen die für LabtronicMobil benötigten Parameter, die eingerichtet werden müssen.

Installation LabtronicMobil V1.6

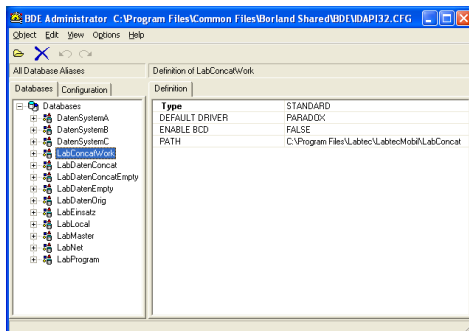


Übernahme der BDE-Einstellungen

Starten Sie mit *Execute write* die Übernahme der Einstellungen.

In der BDE werden unter Databases die für LabtronicMobil benötigten Alias-Namen und deren Parameter eingetragen.

Schließen Sie die BDE-Konfiguration.



Kontrolle der BDE-Einstellungen

Öffnen Sie über Start/Systemsteuerung anschließend den *BDE-Administrator* und prüfen Sie, ob

unter Databases die Alias-Namen

LabConcatWork,

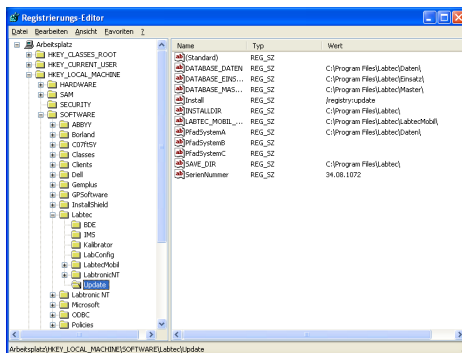
LabDatenConcat,

LabDatenConcatEmpty,

LabDatenEmpty sowie

DatenSystem A, B und C

mit Parametern, Pfaden etc. hinzugefügt wurden.



Registry-Einstellungen

Damit im Netzwerk die unterschiedlichen Datenbanken zum Kopieren/Laden in LabtronicMobil gefunden werden, müssen die Pfadangaben für System A, B und C als Schlüssel in der Registry eingetragen werden.

Starten Sie dazu unter *Start/Ausführen* durch Eingabe von **regedit** den *Registrierungs-Editor*.

Ändern Sie unter *HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Labtec\Update*

die Werte der Registrierungsschlüssel für *PfadSystemA*, *PfadSystemB* und *PfadSystemC*, indem Sie die Pfade eintragen, wo sich die jeweiligen Datenbanken im Netzwerk befinden.

PfadSystemA wird von der Installation auf den Datenbankpfad von LabtronicNT voreingestellt und muss ggf. angepasst werden.

Bei *PfadSystem B* und *PfadSystem C* muss der Netzwerkpfad für das zweite bzw. dritte System eingerichtet werden.

Sollte nur System A und B angeschlossen sein und abgeglichen werden, stehen hierfür entsprechend angepasste Steuerdateien zur Verfügung. Diese müssen unter Eigenschaften/Verknüpfungen der Desktop-Icons *CollectDaten*, *DistributeDaten* und *RestoreDaten* durch Änderung der Buchstabenkombination ABC in AB im Zielverzeichnis aktiviert werden. Es werden dann nur noch zwei Systeme/Datenbanken berücksichtigt.

Installation LabtronicMobil V1.6

Ergänzende Hinweise:

Nach Abschluss der Installationsarbeiten kann die Funktion von LabtronicMobil mit einem bereits im System angelegten Testabgleich geprüft werden. Folgen Sie dazu den Hinweisen in der Bedienungsanleitung.

Starten Sie auf dem Desktop per Doppelklick das Programm **LabtronicMobil**, öffnen Sie die hinterlegte Labtec-Projekt-Datei *TestAbgleich.lmp* und führen Sie den Abgleich nach Anleitung durch. Es werden drei bereits vorinstallierte Testdatenbanken abgeglichen.

Die ErgebnisDatenbank kann mit LabtronicNT geöffnet (vorausgesetzt sie steht im Arbeits- oder Datenbankverzeichnis von LabtronicNT) und inhaltlich mit den Angaben in der pdf-Datei *TestAbgleichErgebnis.pdf* verglichen werden. Diese finden Sie im Labtec-Arbeitsverzeichnis im Ordner *LabtecMobil*.