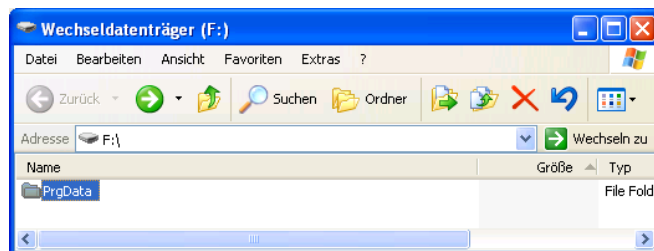


## Aus- und Einlesen von Anwenderprogrammen bei DR 5000/3800/2800 DR 3900 und DR 6000

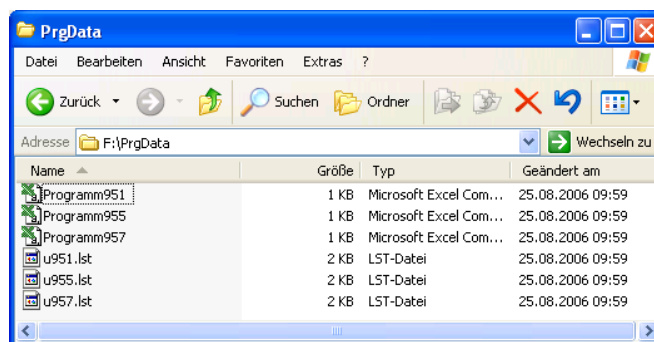
Mit der nachfolgend beschriebenen Verfahrensweise ist es möglich ein Anwenderprogramm extern zu speichern und dieses in ein anderes Photometer einzulesen. Es können auf diese Weise Programme gesichert werden, um sie z.B. im Falle einer Reparatur in ein Leihgerät einzulesen.

### A) Auslesen von Anwenderprogrammen

1. Programm im Photometer auswählen.
2. Über "Programmoptionen" und "Bearbeiten" die Programmstruktur öffnen.
3. USB-Speicherstick mit dem Photometer verbinden.
4. Über das Symbol für Senden die Datei auf den USB-Stick übertragen.
5. USB-Stick mit einem Computer verbinden und den Inhalt anzeigen lassen.



*Es wird ein Ordner  
"PrgData" generiert...*



*...der für jedes über-  
tragene Programm eine  
Excel-Datei und eine ent-  
sprechende "Lst"-Datei  
enthält.*

6. Diese Dateien können natürlich jetzt beliebig gespeichert werden.

Wichtig ist: Für jedes Verfahren gehören jeweils die Excel-Datei und die "Lst"-Datei zusammen. In der Excel-Datei sind die Programmdaten sichtbar. Für die Photometer sind nur die "Lst"-Dateien wichtig. Der Dateiname (nicht die Endung „Lst“!) kann beliebig geändert werden. Für die Archivierung sollte der Klarname des Tests gewählt werden.

## B) Einlesen der Anwenderprogramme in DR 5000, DR 2800, DR 3800, DR 3900, DR 6000

1. Die in ein Photometer einzulesenden Programme (nur die ".lst"-Datei ist erforderlich) müssen:
  - für ein DR 5000 in einem Ordner mit Namen **"dbhl"**
  - für ein DR 2800 und DR 3800 in einem Ordner mit Namen **"dbhlc"**
  - für ein DR 3900 in einen Ordner mit Namen **„dbhlm“**
  - für ein DR 6000 in einen Ordner mit Namen **„dbhlh“**

auf einem USB-Speicherstick gespeichert sein.



*Ordner mit Namen "dbhl"  
(für das DR 5000) auf  
dem USB-Stick*



*Dateien von drei  
Verfahren im Ordner  
"dbhl"*

2. Den USB-Speicherstick mit dem Photometer verbinden.
3. Über "System Check", "Geräte Update" und "OK" werden die Verfahren in das Photometer eingelesen.
4. Die Meldung "Update beendet" wird mit "OK" quittiert. Die eingelesenen Verfahren sind unter "Anwenderprogramme" zu finden.

**Tipp:** Zum Versenden fertiger Programme per e-Mail können die Ordner „dbhl“, „dbhlc“, „dbhlm“ bzw. „dbhlh“ mit den enthaltenen Dateien einfach „gezippt“ werden. Damit braucht der Empfänger nur noch zu „entzippen“, auf einem USB-Stick zu speichern und dann in das Gerät einzulesen.