

# Hinweise zu den Beispielanwendungen für

## Das Online-Buch zu

**Borland's**

# ECO III

Version 3.2.10 – 19.05.2006

Autor: Alois Schmid

Alle Rechte bei der DV-Service Schmid, 2006  
Vervielfältigung nur mit ausdrücklicher schriftlicher Genehmigung

DV-Service Schmid  
Föhrenstr. 8  
93152 Nittendorf

URL: <http://www.dvservice.net>  
Mail: [ecobook@dvservice.net](mailto:ecobook@dvservice.net)

Alle Beispielanwendungen wurden mit großer Sorgfalt erstellt. Dennoch können Fehler nicht ausgeschlossen werden.

DV-Service Schmid übernimmt keinerlei Haftung und keine juristische Verantwortung für jegliche Art der Benutzung der Beispielanwendungen und deren mögliche Folgen.

# Installationshinweise

Jede Anwendung liegt als ZIP-Datei vor. Beim Entpacken der Datei wird ein Verzeichnis für jede Anwendung erzeugt, in der alle Dateien und Unterverzeichnisse entpackt werden.

Die Anwendungen lassen sich bezüglich der Verwendung von **Persistenz-Komponenten** in vier Gruppen aufteilen:

- Anwendungen ohne Persistenz-Komponente
- Anwendungen mit XML-Persistenz-Komponente
- Anwendungen mit BDP-Persistenz-Komponente, konfiguriert für MS SQL-Server
- Anwendungen mit BDP-Persistenz-Komponente, konfiguriert für MS SQL-Server, die man notfalls auch ohne Persistenz-Komponente betreiben kann

Bei Anwendung, die Sie auch ohne Persistenz-Komponenten betreiben können genügt es, die Persistenz-Komponenten in der xxxEcoSpace-Unit der Anwendung zu löschen und die Anwendung neu zu übersetzen.

Jede Anwendung, die für den SQL-Server konfiguriert ist, muss angepasst werden. Dazu müssen Sie in der xxxEcoSpace-Unit der Anwendung die **BDPConnection**-Komponente für die in Ihrem System vorhandene Datenbank konfigurieren.

- Wählen Sie im Kontextmenü (rechte Maustaste) der **BDPConnection**-Komponente den Eintrag **Verbindungseitor**.
- Fügen Sie im Verbindungseitor-Dialog über den Button **Hinzufügen** eine neue Verbindung hinzu. Sie können folgende Datenbanken verwenden: DB2, Interbase, MSAccess, MS SQL-Server, Oracle, Sybase.
- Parametrisieren Sie die Verbindung: Database, Hostname, Passwort...
- Sofern die von Ihnen eingetragene Database noch nicht existiert, legen Sie diese erstmalig neu an
- Sie können auch mit nur einer Database alle Beispielanwendungen betreiben.
- Mit dem **Test**-Button prüfen Sie ob eine Verbindung zu der angegebenen Datenbank hergestellt werden kann.

Vor dem allerersten Start einer Anwendung mit SQL-Server-Persistenz, oder immer wenn Sie auf eine andere Beispielanwendung wechseln (, die sich mit einer vorhergehenden Beispielanwendung die selbe Database teilt), führen Sie folgende Schritte in der xxxEcoSpace-Unit der Anwendung aus:



- Aktivieren Sie den Button für die Modell **Validierung**



- Erzeugen Sie das Database-Schema mit dem Button **Schema erzeugen**

Einige Anwendungsbeispiele haben keinerlei **Oberflächenfunktionalität**. Nur die darin enthaltenen Modelle sind in diesen Fällen von Bedeutung.

Die letzte Spalte der nachfolgenden Tabelle gibt an, ob die Beispielanwendung auch in einer **C#** Variante zur Verfügung steht.

# Liste der Beispielanwendungen

Name	Kapitel	Persistenz-Voreinstellung	notfalls ohne Persistenz	Keine Oberfläche, nur Modell	DLL statt EXE	C#
AssociationClasses	2	SQL-Server				
Associations	2	SQL-Server				
Basics	1	XML				X
Basics-SQL	1	SQL-Server				X
Cache	4	SQL-Server				
Constraints	2	SQL-Server				
CustomOCL	3	Keine				
DerivedAttribute1	2	SQL-Server	X			
DerivedAttribute2	2	SQL-Server	X			
DerivedAttribute3	2	SQL-Server	X			
DirtyObjectList	4	SQL-Server				
EAL	3	XML				
EcoSpaceCoding	4	Keine				
GUI1	5	XML				
GUI2	5	Keine				
GUI3, GUI4 ... GUI8	5	XML				
Modelling1	2	Keine		X		
Modelling2	2	Keine		X		
Modelling3	2	Keine		X	X	
OCL1	3	Keine				
OCLPS	3	SQL-Server				
OCLVariables	3	SQL-Server	X			
OL1	4	SQL-Server				
PersistenceService	4	SQL-Server				
PM1	2	SQL-Server				
PM2	2	SQL-Server				
PM3	2	SQL-Server				
State1	2	XML	X			
State1b	2	XML	X			
State2	2	XML	X			
Subscription1	2	Keine				
Subscription2	2	Keine				
Subscription3	2	Keine				
Subscription4	2	Keine				
Subscription5	2	Keine				
SyncClient	4	SQL-Server				
SyncModelPackage	4	SQL-Server			X	
SyncServer	4	SQL-Server				
Undo	4	XML				
Versioned	2	SQL-Server				
ASP1, ASP2 ...ASP8	6	SQL-Server			X	
Webservice1	6	SQL-Server		X	X	
WSClient	6	Keine				