

[illegible]

|   |                  |   |             |                          |                          |                          |             |                          |                          |                          |
|---|------------------|---|-------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Persistiert Felder                            | Ja               | Nein  | Ja          | Ja                       | Ja                       | Ja                       | Ja          | Ja                       | Ja                       | Ja                       |
| Persistiert Eigenschaften                     | Ja               | Ja  | Nein        | Ja                       | Nein                     | Ja                       | Ja          | Ja                       | Nein                     | Ja                       |
| Unterstützung für nullbasierte Werte          | Ja               | Ja  | Ja          | Ja                       | Ja                       | Ja                       | Ja          | Ja                       | Ja                       | Ja                       |
| 1 Klasse -> 1 Tabelle                         | Ja               | Ja  | Ja          | Ja                       | Ja                       | Ja                       | Ja          | Ja                       | Ja                       | Ja                       |
| 1 Klasse -> n Tabellen                        | Ja               | Ja  | Nein        | Ja                       | Ja                       | Ja                       | Nein        | Ja                       | Ja                       | Ja                       |
| n Klassen -> 1 Tabelle                        | Ja               | Ja  | Nein        | Ja                       | Nein                     | Ja                       | Nein        | Ja                       | Nein                     | Ja                       |
| n Klassen -> m Tabellen                       | Ja               | Ja  | Nein        | Ja                       | Nein                     | Ja                       | Nein        | Ja                       | Nein                     | Ja                       |
| Unterstützung für Collection-Typen            | EntityCollection | ICollection, IDictionary, optional, via Mapping-Attribute | EntitySet   | ICollection, IDictionary | ICollection, IDictionary | ICollection, IDictionary | IEnumerable | ICollection, IDictionary | ICollection, IDictionary | ICollection, IDictionary |
| Codebasiertes Mapping über Annotationen       | Ja               | Ja  | Ja          | Nein                     | Nein                     | Nein                     | Nein        | Nein                     | Nein                     | Ja                       |
| XML-basiertes Mapping/Mapping-Datei           | Ja               | Ja  | Ja          | Ja                       | Ja                       | Nein                     | Ja          | Nein                     | Ja                       | Nein                     |
| Mapping zur Kompilierzeit                     | Nein             | Nein  | Nein        | Nein                     | Nein                     | Ja                       | Nein        | Ja                       | Nein                     | Nein                     |
| Zusammengesetzte Schlüssel                    | Ja               | Ja  | Ja          | Ja                       | Ja                       | Ja                       | Nein        | Ja                       | Ja                       | Ja                       |
| Referenz über den Schlüssel                   | Ja               | Ja  | Nein        | Ja                       | Nein                     | Nein                     | Nein        | Nein                     | Ja                       | Ja                       |
| Abfragen                                      |                  |   |             |                          |                          |                          |             |                          |                          |                          |
| Containername                                 | ObjectContext    | Session   | DataContext | ObjectContainer          | SqlSession               | Db                       | Db          | IDbConnection            | Entity                   | Database                 |
| Abfragesprache                                | LINQ, eSQL       | HQL, SQL  | LINQ, SQL   | LINQ, SQL                | SQL                      | LINQ, SQL                | LINQ, SQL   | LINQ, SQL                | LINQ, SQL                | LINQ                     |
| Parameterisierung der erzeugten SQL-Abfragen  | Ja               | Ja  | Ja          | Ja                       | Ja                       | Ja                       | Ja          | Ja                       | Ja                       | Nein                     |
| Kompilierte Abfragen                          | Ja               | Ja  | Ja          | Ja                       | Nein                     | Nein                     | Ja          | Ja                       | Nein                     | Nein                     |
| Lazy Loading                                  | Ja               | Ja  | Ja          | Ja                       | Ja                       | Ja                       | Ja          | Ja                       | Ja                       | Ja                       |
| Eager Loading                                 | Ja               | Ja  | Ja          | Ja                       | Nein                     | Ja                       | Ja          | Ja                       | Ja                       | Ja                       |
| Datenaktualisierung                           |                  |   |             |                          |                          |                          |             |                          |                          |                          |
| Speichern von geänderten Daten                | Ja               | Ja  | Ja          | Ja                       | Ja                       | Ja                       | Ja          | Ja                       | Ja                       | Ja                       |
| Änderungen bei einzelnen Objekten verfolgen   | Ja               | Ja  | Ja          | Ja                       | Ja                       | Ja                       | Ja          | Ja                       | Ja                       | Ja                       |
| Änderungen bei Collections verfolgen          | Ja               | Ja  | Ja          | Ja                       | Nein                     | Ja                       | Ja          | Ja                       | Nein                     | Ja                       |
| Unterstützung von Stored Procedures           | Ja               | Ja  | Ja          | Ja                       | Ja                       | Ja                       | Ja          | Ja                       | Nein                     | Ja                       |
| Unterstützung von Transaktionen               | Ja               | Ja  | Ja          | Ja                       | Ja                       | Ja                       | Ja          | Ja                       | Nein                     | Ja                       |
| Pessimistisches Sperren (bei Transaktionen)   | Ja               | Ja  | Ja          | Ja                       | Ja                       | Ja                       | Ja          | Ja                       | Nein                     | Ja                       |
| Optimistisches Sperren                        | Ja               | Ja  | Ja          | Ja                       | Ja                       | Nein                     | Ja          | Nein                     | Nein                     | Ja                       |
| Konflikterkennung                             | Ja               | Ja  | Ja          | Ja                       | Nein                     | Nein                     | Ja          | Nein                     | Nein                     | Ja                       |
| Änderungen bei unverbunden Objekten verfolgen | Ja               | Ja  | Nein        | Ja                       | Nein                     | Ja                       | Ja          | Nein                     | Nein                     | Ja                       |
| Cache   |                  |   |             |                          |                          |                          |             |                          |                          |                          |
| First Level Cache                             | Ja               | Ja  | Ja          | Ja                       | Ja                       | Nein                     | Ja          | Ja                       | Ja                       | Ja                       |
| Second Level Cache                            | Nein             | Ja  | Nein        | Ja                       | Nein                     | Nein                     | Nein        | Nein                     | Nein                     | Ja                       |
| Verteiltes Caching                            | Nein             | NCache (3rd-Party)  | Nein        | Nein                     | Nein                     | Nein                     | Nein        | Nein                     | Nein                     | Nein                     |
| Monitoring                                    |                  |   |             |                          |                          |                          |             |                          |                          |                          |
| Logging/Tracing                               | Ja               | Ja  | Ja          | Ja                       | Ja                       | Ja                       | Ja          | Nein                     | Ja                       | Ja                       |
| Windows-Leistungsindikatoren                  | Nein             | Nein  | Nein        | Ja                       | Nein                     | Nein                     | Nein        | Nein                     | Nein                     | Nein                     |