Kriterium	Entity Framework	NHibernate	LINQ-to-SQL	OpenAccess ORM	mybatis.NET	Business Logic Toolkit	SubSonic	Dapper	nHydrate	Signum Framework
Anbieter	<u>'                                    </u>	Open Source	Microsoft	Telerik	Open Source	Open Source	Open Source		Open Source	Open Source
			http://msdn.microsoft.com		- региссии	орен солно	- п		орон останос	
	http://msdn.microsoft.com		/en-		https://code.google.com/p	http://bltoolkit.net/index.h	http://subsonicproject.com	https://code.google.com/p	httn://nhvdrate.codenlex.c	httn://www.signumframe
Website		http://nhforge.org/	us/library/bb386976.aspx		/mybatisnet/	tm	/	/dapper-dot-net/	om/	work.com/
Zeitpunkt der ersten Version		Oktober 2005	November 2007	November 2009	Oktober 2004	2010	Juli 2009		September 2009	March 2009
Aktuelle und untersuchte Version		3.3.3	1.0	2013.1.219.3	3.2.2	4.1.20	3.0.0.4		5.1	2.0
medene und untersuchte version			Microsoft .NET Framework	2013:1:213:3	5.2.2	11120	5.0.0.1	00.1036766075	5.1	GNU Library General Publi
Lizenz		License	Redistribuable EULA	Telerik EULA	Apache License 2.0	MIT License	Mozilla Public License 1.1	Apache License 2.0	MIT License	License 2.1
Тур		Komplett	Leichtgewichtig	Komplett	Komplett	Leichtgewichtig	Leichtgewichtig	Leichtgewichtig	Komplett	Leichtgewichtig
Anforderungen	Nompiece .	nomplett	zerentgewientig	Kompiett	Kompiete	zerentgewientig	zeientgewientig	zerentgewientig	Rompiete	zerentgewientig
				SQL Server, SQLCE, MySQL, Firebird, Advantage Database Server, SQL		Access, DB2, Informix, Fdp,				
	verschiedene andere via	SQL Server, Oracle, Access, Firebird, PostgreSQL, DB2		Anywhere, Oracle, VistaDB, SQLIte, PostgreSQL, Maria			PostgreSQL, SQLite, SQLCE,			
Unterstützte Datenbankmanagementsysteme		UDB, MySQL, SQLite	SQL Server, SQLCE	DB	SQL Server, Oracle, MySQL		VistaDB, Oracle	MySQL, Oracle, SQL Server		SQL Server
Minimale .NET-Version		1.0	3.5	3.5	3.0	2.0	3.5	3.5	3.5	3.5
Unterstützt Mono	Ja	Ja	Teilweise portiert	Nein	Nein	Ja	Nein	Ja	Nein	Nein
Tooling										
Projektvorlagen für Visual Studio	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Ja
	ADO.NET Entity Data Model, EF 5.x DbContext			Telerik OpenAccess Class Library, Telerik OpenAccess Dynamic Data Application, Telerik OpenAccess Fluent Library, Telerik OpenAccess						
Elementvorlagen für Visual Studio	Generator	Nein	LINQ-to-SQL-Klassen	Web Application	Nein	Nein	Nein	Nein	Ja	Ja
Extension für Visual Studio	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	Ja	Nein
Designer	Ja	Nein	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	Ja	Nein
Assistenten	Entity Data Model Wizard	Nein	Nein	Telerik OpenAccess Domain Model Wizard, Telerik OpenAccess Fluent Model Wizard	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein
Weitere Tools	Nein	Nein	Nein	OpenAccess Profiler	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein
				Vschema.exe,						
Kommandozeilentools	EdmGen.exe	Nein	SQLMetal.exe							
		Nein		Venhance.exe	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein
viapping-rechniken		Nein	SQLIVIELAI.EXE	Venhance.exe	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein
Mapping-Techniken Benutzte interne Datenzugriffs-API		JDBC	ADO.NET	Venhance.exe ADO.NET	Nein ADO.NET	Nein ADO.NET	Nein ADO.NET	Nein ADO.NET	Nein ADO.NET	Nein ADO.NET
Benutzte interne Datenzugriffs-API	ADO.NET  Reflection, Codegenerierung, Codegenerierung zur	JDBC  Reflection, Codegenerierung zur	ADO.NET  Reflection, Codegenerierung zur	ADO.NET Enhancing bei Kompilierung, Codegenerierung, Codegenerierung zur	ADO.NET  Reflection,Codegenerierun	ADO.NET  Reflection, Codegenerierung zur	ADO.NET	ADO.NET  Codegenerierung zur	ADO.NET  Codegenerierung, Reflection, Codegenierung	ADO.NET
Benutzte interne Datenzugriffs-API Verwendete Techniken	ADO.NET  Reflection, Codegenerierung, Codegenerierung zur Laufzeit	JDBC  Reflection, Codegenerierung zur Laufzeit	ADO.NET  Reflection, Codegenerierung zur Laufzeit	ADO.NET Enhancing bei Kompilierung, Codegenerierung, Codegenerierung zur Laufzeit	ADO.NET  Reflection,Codegenerierun g zur Laufzeit	ADO.NET  Reflection, Codegenerierung zur Laufzeit	ADO.NET  Codegenerierung	ADO.NET  Codegenerierung zur Laufzeit	ADO.NET  Codegenerierung, Reflection, Codegenierung zur Laufzeit	ADO.NET  Codegenerierung
Benutzte interne Datenzugriffs-API Verwendete Techniken Forward Mapping (Model-First)	ADO.NET  Reflection, Codegenerierung, Codegenerierung zur Laufzeit Ja	JDBC  Reflection, Codegenerierung zur Laufzeit Nein	ADO.NET  Reflection, Codegenerierung zur Laufzeit Ja	ADO.NET Enhancing bei Kompilierung, Codegenerierung, Codegenerierung zur Laufzeit Ja	ADO.NET  Reflection,Codegenerierun g zur Laufzeit Ja	ADO.NET  Reflection, Codegenerierung zur Laufzeit Ja	ADO.NET  Codegenerierung Ja	ADO.NET  Codegenerierung zur Laufzeit Ja	ADO.NET  Codegenerierung, Reflection, Codegenierung zur Laufzeit Ja	ADO.NET  Codegenerierung Ja
Benutzte interne Datenzugriffs-API  Verwendete Techniken Forward Mapping (Model-First) Reverse Mapping (Schema-First)	ADO.NET  Reflection, Codegenerierung, Codegenerierung zur Laufzeit Ja Ja	JDBC  Reflection, Codegenerierung zur Laufzeit Nein Ja	ADO.NET  Reflection, Codegenerierung zur Laufzeit Ja Ja	ADO.NET Enhancing bei Kompilierung, Codegenerierung, Codegenerierung zur Laufzeit Ja Ja	ADO.NET  Reflection,Codegenerierun g zur Laufzeit Ja Ja	ADO.NET  Reflection, Codegenerierung zur Laufzeit Ja Nein	ADO.NET  Codegenerierung Ja Ja	ADO.NET  Codegenerierung zur Laufzeit Ja Nein	ADO.NET  Codegenerierung, Reflection, Codegenierung zur Laufzeit Ja Ja	ADO.NET  Codegenerierung Ja Nein
Benutzte interne Datenzugriffs-API  Verwendete Techniken Forward Mapping (Model-First) Reverse Mapping (Schema-First) Datenmigrationen	ADO.NET  Reflection, Codegenerierung, Codegenerierung zur Laufzeit Ja Ja	JDBC  Reflection, Codegenerierung zur Laufzeit Nein	ADO.NET  Reflection, Codegenerierung zur Laufzeit Ja	ADO.NET Enhancing bei Kompilierung, Codegenerierung, Codegenerierung zur Laufzeit Ja	ADO.NET  Reflection,Codegenerierun g zur Laufzeit Ja	ADO.NET  Reflection, Codegenerierung zur Laufzeit Ja Nein	ADO.NET  Codegenerierung Ja	ADO.NET  Codegenerierung zur Laufzeit Ja	ADO.NET  Codegenerierung, Reflection, Codegenierung zur Laufzeit Ja	ADO.NET  Codegenerierung Ja
Benutzte interne Datenzugriffs-API  Verwendete Techniken Forward Mapping (Model-First) Reverse Mapping (Schema-First) Datenmigrationen Business Objects	ADO.NET  Reflection, Codegenerierung, Codegenerierung zur Laufzeit Ja Ja Ja	JDBC  Reflection, Codegenerierung zur Laufzeit Nein Ja Ja	ADO.NET  Reflection, Codegenerierung zur Laufzeit Ja Ja Nein	ADO.NET Enhancing bei Kompilierung, Codegenerierung, Cudegenerierung zur Laufzeit Ja Ja Ja	ADO.NET  Reflection,Codegenerierun g zur Laufzeit Ja Ja Nein	ADO.NET  Reflection, Codegenerierung zur Laufzeit Ja Nein Nein	ADO.NET  Codegenerierung Ja Ja Ja	ADO.NET  Codegenerierung zur Laufzeit Ja Nein Nein	ADO.NET  Codegenerierung, Reflection, Codegenierung zur Laufzeit Ja Ja Nein	ADO.NET  Codegenerierung Ja Nein Nein
Benutzte interne Datenzugriffs-API  Verwendete Techniken Forward Mapping (Model-First) Reverse Mapping (Schema-First) Datenmigrationen Business Objects POCO Support	ADO.NET  Reflection, Codegenerierung, Codegenerierung zur Laufzeit Ja Ja Ja	JDBC  Reflection, Codegenerierung zur Laufzeit Nein Ja Ja Ja	ADO.NET  Reflection, Codegenerierung zur Laufzeit Ja Ja Nein Nein	ADO.NET Enhancing bei Kompilierung, Codegenerierung, zur Laufzeit Ja Ja Ja Nein	ADO.NET  Reflection,Codegenerierun g zur Laufzeit Ja Nein Nein	ADO.NET  Reflection, Codegenerierung zur Laufzeit Ja Nein Nein	ADO.NET  Codegenerierung Ja Ja Ja	ADO.NET  Codegenerierung zur Laufzeit Ja Nein Nein	ADO.NET  Codegenerierung, Reflection, Codegenierung zur Laufzeit Ja Nein  Nein	ADO.NET  Codegenerierung Ja Nein Nein Nein
Benutzte interne Datenzugriffs-API  Verwendete Techniken Forward Mapping (Model-First) Reverse Mapping (Schema-First) Datenmigrationen Business Objects POCO Support Erfordern speaffische Basisklasse	ADO.NET  Reflection, Codegenerierung, Codegenerierung zur Laufzeit Ja Ja Ja Ja Ja Nein	JDBC  Reflection, Codegenerierung zur Laufzeit Nein Ja Ja Ja Nein	ADO.NET  Reflection, Codegenerierung zur Laufzeit Ja Ja Nein Nein	ADO.NET Enhancing bei Kompilierung, Codegenerierung, Codegenerierung zur Laufzeit Ja Ja Ja Nein	ADO.NET  Reflection,Codegenerierun g zur Laufzeit Ja Ja Nein Nein	ADO.NET  Reflection, Codegenerierung zur Laufzeit Ja Nein Nein Ja Nein	ADO.NET  Codegenerierung Ja Ja Ja Nein	ADO.NET  Codegenerierung zur Laufzeit Ja Nein Nein Ja Nein	ADO.NET  Codegenerierung, Reflection, Codegenierung zur Laufzeit Ja Nein  Nein	ADO.NET  Codegenerierung Ja Nein Nein Nein Ja
Benutzte interne Datenzugriffs-API  Verwendete Techniken Forward Mapping (Model-First) Reverse Mapping (Schema-First) Datenmigrationen Business Objects POCO Support Erfordern spezifische Basisklasse Erfordern Annotation	ADO.NET  Reflection, Codegenerierung, Codegenerierung zur Laufzeit Ja Ja Ja Ja Nein Nein	JDBC  Reflection, Codegenerierung zur Laufzeit Nein Ja Ja Ja Nein Nein	ADO.NET  Reflection, Codegenerierung zur Laufzeit Ja Ja Nein Nein Nein Ja	ADO.NET Enhancing bei Kompilierung, Codegenerierung, Cudegenerierung zur Laufzeit Ja Ja Nein Nein Nein	ADO.NET  Reflection,Codegenerierun g zur Laufzeit Ja Nein Nein	ADO.NET  Reflection, Codegenerierung zur Laufzeit Ja Nein Nein Ja Nein Ja Nein	ADO.NET  Codegenerierung Ja Ja Ja Ja Nein Nein	ADO.NET  Codegenerierung zur Laufzeit Ja Nein Nein Ja Nein Nein Nein	ADO.NET  Codegenerierung, Reflection, Codegenierung zur Laufzeit Ja Ja Nein Nein Ja Ja	ADO.NET  Codegenerierung Ja Nein Nein Nein Ja Ja
Verwendete Techniken Forward Mapping (Model-First) Reverse Mapping (Schema-First) Datenmigrationen Business Objects POCO Support Erfordern spezifische Basisklasse Erfordern Annotation Erfordern parameterlosen Konstruktor	ADO.NET  Reflection, Codegenerierung, Codegenerierung zur Laufzeit Ja Ja Ja Nein Nein Ja	JDBC  Reflection, Codegenerierung zur Laufzeit Nein Ja Ja Ja Nein Nein Ja	ADO.NET  Reflection, Codegenerierung zur Laufzeit Ja Ja Nein Nein Nein Ja Ja	ADO.NET Enhancing bei Kompilierung, Codegenerierung, zur Laufzeit Ja Ja Nein Nein Nein	ADO.NET  Reflection,Codegenerierun g zur Laufzeit Ja Nein Nein Nein Ja	ADO.NET  Reflection, Codegenerierung zur Laufzeit Ja Nein Nein Ja Nein Ja Ja Ja	ADO.NET  Codegenerierung Ja Ja Ja Ja Nein Nein	ADO.NET  Codegenerierung zur Laufzeit Ja Nein Nein Ja Nein Nein Ja Nein	ADO.NET  Codegenerierung, Reflection, Codegenierung zur Laufzeit Ja Nein Nein Ja Ja Ja	ADO.NET  Codegenerierung Ja Nein Nein Nein Ja Ja Ja
Verwendete Techniken Forward Mapping (Model-First) Beverse Mapping (Model-First) Datenmigrationen Business Objects POCO Support Erfordern spezifische Basisklasse Erfordern Annotation Müssen abstrakt sein Erzeugte Business Objects unterstützen	ADO.NET  Reflection, Codegenerierung, Codegenerierung zur Laufzeit  Ja Ja Ja Ja Nein Nein Nein INotifyPropertyChanging, INotifyPropertyChanged,	JDBC  Reflection, Codegenerierung zur Laufzeit Nein Ja Ja Ja Nein Nein	ADO.NET  Reflection, Codegenerierung zur Laufzeit Ja Ja Nein Nein Nein Ja Ja Nein Jia Jia Nein Jia Jia Nein Jia Jia Nein Jia Jia Nein	ADO.NET Enhancing bei Kompilierung, Codegenerierung, zur Laufzeit Ja Ja Nein Nein Nein Nein Ja Nein INotifyPropertyChanging,	ADO.NET  Reflection,Codegenerierun g zur Laufzeit Ja Ja Nein Nein	ADO.NET  Reflection, Codegenerierung zur Laufzeit Ja Nein Nein Ja Nein Ja Nein	ADO.NET  Codegenerierung Ja Ja Ja Ja Nein Nein	ADO.NET  Codegenerierung zur Laufzeit Ja Nein Nein Ja Nein Nein Ja Nein	ADO.NET  Codegenerierung, Reflection, Codegenierung zur Laufzeit Ja Ja Nein Nein Ja Ja	ADO.NET  Codegenerierung Ja Nein Nein Ja Ja Ja Ja Nein INotifyPropertyChanging,
Verwendete Techniken Forward Mapping (Model-First) Reverse Mapping (Schema-First) Datenmigrationen Business Objects POCO Support Erfordern spezifische Basisklasse Erfordern parameterlosen Konstruktor Mussen abstrakt sein  Erzeugte Business Objects unterstützen Datenbindung	ADO.NET  Reflection, Codegenerierung, Codegenerierung zur Laufzeit Ja Ja Ja Ja Nein Nein Nein INotifyPropertyChanging,	JDBC  Reflection, Codegenerierung zur Laufzeit Nein Ja Ja Ja Nein Nein Ja	ADO.NET  Reflection, Codegenerierung zur Laufzeit Ja Nein Nein Nein Ja Ja Nein Nein Nein	ADO.NET Enhancing bei Kompilierung, Codegenerierung, Cudegenerierung zur Laufzeit Ja Ja Ja Nein Nein Nein Nein Nein	ADO.NET  Reflection,Codegenerierun g zur Laufzeit Ja Nein Nein Nein Ja	ADO.NET  Reflection, Codegenerierung zur Laufzeit Ja Nein Nein Ja Nein Ja Ja Ja	ADO.NET  Codegenerierung Ja Ja Ja Ja Nein Nein	ADO.NET  Codegenerierung zur Laufzeit Ja Nein Nein Ja Nein Nein Ja Nein	ADO.NET  Codegenerierung, Reflection, Codegenierung zur Laufzeit Ja Nein Nein Ja Ja Ja	ADO.NET  Codegenerierung Ja Nein Nein Nein Ja Ja Ja Nein
Verwendete Techniken Forward Mapping (Model-First) Reverse Mapping (Model-First) Reverse Mapping (Schema-First) Datenmigrationen Business Objects POCO Support Erfordern spezifische Basisklasse Erfordern parameterlosen Konstruktor Müssen abstrakt sein Erzeugte Business Objects unterstützen Datenbindung Erzeugte Business Objects sind als [Serializable]	ADO.NET  Reflection, Codegenerierung, Codegenerierung zur Laufzeit Ja Ja Ja Ja Nein Nein Nein Nein Nein NotifyPropertyChanging, INotifyPropertyChanged, IListSource	JDBC  Reflection, Codegenerierung zur Laufzeit Nein Ja Ja Nein Nein Nein Laufzeit Nein Nein	ADO.NET  Reflection, Codegenerierung zur Laufzeit Ja Nein Nein Nein Ja Ja Nein INotifyPropertyChanging, INotifyPropertyChanged	ADO.NET Enhancing bei Kompilierung, Codegenerierung, Codegenerierung zur Laufzeit Ja Ja Ja Nein Nein Nein Nein INotifyPropertyChanging, INotifyPropertyChanged	ADO.NET  Reflection,Codegenerierun g zur Laufzeit Ja Ja Nein Nein Nein Nein Ja Ja	ADO.NET  Reflection, Codegenerierung zur Laufzeit Ja Nein Nein Nein Ja Nein Ja Nein Ja Nein	ADO.NET  Codegenerierung Ja Ja Ja Nein Nein Ja Nein	ADO.NET  Codegenerierung zur Laufzeit Ja Nein Nein Nein Nein Nein Nein Nein	ADO.NET  Codegenerierung, Reflection, Codegenierung zur Laufzeit Ja Ja Nein Ja Ja Ja Nein Ja Ja Nein	ADO.NET  Codegenerierung Ja Nein Nein Ja Ja Ja Ja Ja INotifyPropertyChanging, INotifyPropertyChanged
Verwendete Techniken Forward Mapping (Model-First) Reverse Mapping (Model-First) Datenmigrationen Business Objects POCO Support Erfordern spezifische Basisklasse Erfordern Annotation Firordern parameterlosen Konstruktor Müssen abstrakt sein Erzeugte Business Objects unterstützen Datenbindung Erzeugte Business Objects sind als [Serializable] gekennzeichnet	ADO.NET  Reflection, Codegenerierung, Codegenerierung zur Laufzeit Ja Ja Ja Ja Nein Nein Nein Nein Nein NotifyPropertyChanging, INotifyPropertyChanged, IListSource	JDBC  Reflection, Codegenerierung zur Laufzeit Nein Ja Ja Ja Nein Nein Ja	ADO.NET  Reflection, Codegenerierung zur Laufzeit Ja Ja Nein Nein Nein Ja Ja Nein Jia Jia Nein Jia Jia Nein Jia Jia Nein Jia Jia Nein	ADO.NET Enhancing bei Kompilierung, Codegenerierung, zur Laufzeit Ja Ja Nein Nein Nein Nein Ja Nein INotifyPropertyChanging,	ADO.NET  Reflection,Codegenerierun g zur Laufzeit Ja Nein Nein Nein Ja	ADO.NET  Reflection, Codegenerierung zur Laufzeit Ja Nein Nein Ja Nein Ja Ja Ja	ADO.NET  Codegenerierung Ja Ja Ja Ja Nein Nein	ADO.NET  Codegenerierung zur Laufzeit Ja Nein Nein Ja Nein Nein Ja Nein	ADO.NET  Codegenerierung, Reflection, Codegenierung zur Laufzeit Ja Nein Nein Ja Ja Ja	ADO.NET  Codegenerierung Ja Nein Nein Ja Ja Ja Nein INotifyPropertyChanging,
Verwendete Techniken Forward Mapping (Model-First) Reverse Mapping (Model-First) Reverse Mapping (Schema-First) Datenmigrationen Business Objects POCO Support Erfordern spezifische Basisklasse Erfordern parameterlosen Konstruktor Müssen abstrakt sein Erzeugte Business Objects unterstützen Datenbindung Erzeugte Business Objects sind als [Serializable]	ADO.NET  Reflection, Codegenerierung, Codegenerierung zur Laufzeit Ja Ja Ja Ja Nein Nein Nein INotifyPropertyChanging, INotifyPropertyChanged, IListSource	JDBC  Reflection, Codegenerierung zur Laufzeit Nein Ja Ja Nein Nein Nein Laufzeit Nein Nein	ADO.NET  Reflection, Codegenerierung zur Laufzeit Ja Nein Nein Nein Ja Ja Nein INotifyPropertyChanging, INotifyPropertyChanged	ADO.NET Enhancing bei Kompilierung, Codegenerierung, Codegenerierung zur Laufzeit Ja Ja Ja Nein Nein Nein Nein INotifyPropertyChanging, INotifyPropertyChanged	ADO.NET  Reflection,Codegenerierun g zur Laufzeit Ja Ja Nein Nein Nein Nein Ja Ja	ADO.NET  Reflection, Codegenerierung zur Laufzeit Ja Nein Nein Nein Ja Nein Ja Nein Ja Nein	ADO.NET  Codegenerierung Ja Ja Ja Nein Nein Ja Nein	ADO.NET  Codegenerierung zur Laufzeit Ja Nein Nein Nein Nein Nein Nein Nein	ADO.NET  Codegenerierung, Reflection, Codegenierung zur Laufzeit Ja Ja Nein Ja Ja Ja Nein Ja Ja Nein	ADO.NET  Codegenerierung Ja Nein Nein Nein Ja Ja Ja Ja INotifyPropertyChanging, INotifyPropertyChanged
Jerustre interne Datenzugriffs-API  Jerwendete Techniken  Forward Mapping (Model-First)  Beverse Mapping (Schema-First)  Datenmigrationen  Business Objects  DOCO Support  Erfordern spezifische Basisklasse  Erfordern Annotation  Erfordern parameterlosen Konstruktor  Wüssen abstrakt sein  Erzeugte Business Objects unterstützen  Datenbindung  Erzeugte Business Objects sind als [Serializable]  Ejekennzeichnet  Erzeugte Business Objects unterstützen WCF	ADO.NET  Reflection, Codegenerierung, Codegenerierung zur Laufzeit Ja Ja Ja Nein Nein Nein Nein Nein Nein Ja Nein NotifyPropertyChanging, INotifyPropertyChanged, IListSource Ja	JDBC  Reflection, Codegenerierung zur Laufzeit Nein Ja Ja Ja Nein Nein Nein Ja Nein Nein	ADO.NET  Reflection, Codegenerierung zur Laufzeit Ja Ja Nein  Nein  Nein Ja Ja Nein  INotifyPropertyChanging, INotifyPropertyChanged	ADO.NET Enhancing bei Kompilierung, Codegenerierung, Codegenerierung zur Laufzeit Ja Ja Nein Nein Nein Nein INotifyPropertyChanging, INotifyPropertyChanged	ADO.NET  Reflection,Codegenerierun g zur Laufzeit Ja Nein  Nein Nein Ja Ja Ja Annein Nein Nein Nein Ja Ja Ja Nein	ADO.NET  Reflection, Codegenerierung zur Laufzeit Ja Nein Nein Ja Nein Ja Nein Nein Nein Nein	ADO.NET  Codegenerierung Ja Ja Ja Ja Nein Nein Ja Nein Nein	ADO.NET  Codegenerierung zur Laufzeit Ja Nein Nein Ja Nein Nein Ja Nein Nein Ja Nein Nein	ADO.NET  Codegenerierung, Reflection, Codegenierung zur Laufzeit Ja Nein  Nein Ja Nein Ja Nein Nein Nein	ADO.NET  Codegenerierung Ja Nein Nein  Nein Ja Ja Ja Jia Nein INotifyPropertyChanging, INotifyPropertyChanged Ja

Persistiert Felder	Ja	Nein	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Persistiert Eigenschaften	Ja	la	Nein	Ja	Nein	Ja	Ja	la	Nein	la
Unterstützung für nullbasierte Werte	Ja	la	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	ia	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
		IList, ISet, IDictionary,		IList, IDictionary,	IList, IDictionary,	IList, IDictionary,		IList, IDictionary,	IList, IDictionary,	IList, IDictionary,
Unterstützung für Collection-Typen	EntityCollection	ICollection	EntitySet	ICollection	ICollection	ICollection	IEnumerable	ICollection	ICollection	ICollection
	,	optional, via Mapping-	. ,,							
Codebasiertes Mapping über Annotationen	Ja	Attribute	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
	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 (Session Level)	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	Ja	Ja	Ja	Ja
Second Level Cache (Arbeitsspeicher/DB/)	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