

Eigenschaft	Hbase	Cassandra	CouchDB	MongoDB	Redis	Voldemort	VoltDB	H2
Erscheinungs-jahr	2008	2008	2005	2009	2009	2009	2010	2004
Datenbank-modell	Wide Column Store	Wide Column Store	Document Store	Document Store	Key-Value Store	Key-Value Store	Relational DBMS	Relational DBMS
Lizenz	Open Source	Open Source	Open Source	Open Source	Open Source	Open Source	Kommerziell	Open Source
Server Betriebs-systeme	Linux, Unix Windows (mit Cygwin)	BSD, Linux, OS X, Windows	Android, BSD, Linux, OS X, Solaris, Windows	Linux, OS X, Solaris, Windows	BSD, Linux, OS X, Windows	Linux, Unix, Windows	Linux, OS X	plattform-unabhängig
Daten-schema	schemafrei	schemafrei	schemafrei	schemafrei	schemafrei	schemafrei	ja	ja
Typisierung	nein	ja	nein	ja	nein	nein	ja	ja
Sekundär-indizes	nein	eingeschränkt	ja (über Views)	ja	nein	nein	ja	ja
SQL	nein	nein	nein	nein	nein	nein	ja	ja
APIs und andere Zugriffs-konzepte	Java API, RESTful HTTP API, Thrift	Proprietäres Protokoll (CQL)	RESTful HTTP/JSON API	Proprietäres Protokoll basierend auf JSON	Proprietäres Protokoll	Proprietäres Protokoll	Java API, RESTful HTTP/JSON API, JDBC	Java API, ODBC, JDBC
Unterstützte Programmier-sprachen	C, C#, C++, Groovy, Java, PHP, Python, Scala	C#, C++, Clojure, Erlang, Go, Haskell, Java, Perl, PHP, Python, Ruby, Scala	C, C#, ColdFusion, Erlang, Haskell, Java, JavaScript, Lisp, Lua, Objective-C, Ocaml, Perl, PHP, PL/SQL, Python, Ruby, Smalltalk	C, C#, C++, Erlang, Haskell, Java, JavaScript, Perl, PHP, Python, Ruby, Scala	C, C#, C++, Clojure, Dart, Erlang, Go, Haskell, Java, JavaScript, Lisp, Lua, Objective-C, Perl, PHP, Python, Ruby, Scala, Smalltalk, Tcl	C, C#, C++, Eiffel, Erlang, Haskell, Java ,Objective-C, Ocaml, Perl ,PHP, Python, Ruby, Scheme, Tcl	C#, C++, Java, PHP, Python	C#, C++, Java, PHP, Phyton
Konsistenz-konzept	Immediate Consistency	Eventual Consistency, Immediate Consistency	Eventual Consistency	Eventual Consistency, Immediate Consistency	Eventual Consistency	Strict Consistency, Eventual Consistency	-	-
Join Operation	nicht möglich	nicht möglich	nicht möglich	nicht möglich	nicht möglich	nicht möglich	möglich	möglich
Transaktions-konzept	nein	nein	nein	nein	opti-mistisches Locking	nein	ACID	ACID
Concurrency	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Persistentz	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Embeddable	nein	ja	ja	nein	nein	ja	ja	ja
In Memory fähig	nein	nein	nein	nein	ja	hybrid	ja	ja