

SOFTWARE-STECKBRIEF

Firebird SQL-Server



Software für	SQL Datenbank-Dienst		
Hersteller	The Firebird Project		
Homepage	www.firebirdsql.org		
Entwicklung	Open Source		
Aufgabe, Features	Vollständiger SQL-Datenbankdienst. Skalierbar von Einzelplatz bis Server. Einfache Installation, wartungsfrei. Kommandozeilenbasierte Tools für Backup/Restore, Administration.		
Plattformen	Windows, Linux, macOS		
Programmtyp	Dienst/Daemon mit Kommandozeilen-Tools		
Installation	Manuell oder über selbstextrahierendes Setup		
HD-Bedarf	~70 MB		
Netzwerk	TCP/IP Client-Server-Verbindungen (Default-Port TCP 3050)		
Bekannte Ausschüsse mit anderen Programmen	Keine, auch nicht mit anderen DBMS (Microsoft, Oracle, MySQL, PostgreSQL usw.). Bei gleichzeitiger Installation mit InterBase muss die Port-Nummer umkonfiguriert werden, da InterBase defaultmäßig denselben Port belegt.		
Sicherheits-Aspekte	Eigene Benutzerverwaltung. Netzwerk-Kommunikation ab Firebird 3 verschlüsselt. Verschlüsselung der Datenbankdatei möglich.		
Zertifikate	–		
Regelmäßiger Wartungsaufwand	keiner		
Besonderheiten	<p>Wenig Verbrauch von Speicherplatz, kleiner Fußabdruck. Solider, gut getesteter Code. In Westeuropa weniger bekannt, in Schwellenländern nicht selten für Anwendungen in der Wirtschaft und im Bereich Verwaltung/Government im Einsatz.</p> <p>Datensicherung im laufenden Betrieb möglich (Erstellung eines konsistenten Snapshot/Dump).</p> <p>Kann auch für geschäftlichen Einsatz kostenlos verwendet werden (freiwillige Zuwendungen an die Firebird Foundation erbeten).</p> <p>Schnell, stabil, schlank, unkompliziert und kostengünstig (weil kostenlos).</p>		
Support durch	Consic	www.consic.de	für unsere eigenen Anwendungen
	IBExpert	www.ibexpert.de	Großes Knowhow, alle Dienstleistungen, deutschsprachig
	IBPhoenix	www.ibphoenix.com	Beteiligt an Entwicklung, daher großes Knowhow

Stand: 02.10.2025