

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 (32/64-Bit), Linux, macOS		
Programmtyp	Dienst/Daemon mit Kommandozeilen-Tools		
Installation	Über selbstextrahierendes Setup oder manuell		
HD-Bedarf	knapp 50 MB		
Netzwerk	TCP/IP Client-Server-Verbindungen (Default-Port 3050/tcp)		
Bekannte Aus-schlüsse mit ande-ren Programmen	keine, auch nicht mit anderen DBMS (Microsoft SQL-Server, Oracle, MySQL usw.) Ausnahme: Bei gleichzeitiger Installation von InterBase (Borland bzw. CodeGear bzw. Embarcadero) muss die Port-Nummer umkonfiguriert werden, da InterBase defaultmäßig denselben Port belegt.		
Sicherheits-Aspekte	Eigene Benutzerverwaltung. Netzwerk-Kommunikation im Klartext (ab Version 3.0: Verschlüsselung von Netzwerkverkehr und Datenbankdatei möglich)		
Zertifikate	–		
Regelmäßiger Wartungsaufwand	keiner		
Besonderheiten	Wenig Verbrauch von Speicherplatz, kleiner Fußabdruck. Solider, gut getesteter Code. In Westeuropa we-niger bekannt, in Schwellenländern nicht selten für Anwendungen in der Wirtschaft und im Bereich Ver-waltung/Regierung im Einsatz. Datensicherung im laufenden Betrieb möglich (Erstellung eines konsistenten Snapshot/Dump). Kann auch für geschäftlichen Einsatz kostenlos verwendet werden (freiwillige Zuwendungen an die Fire-bird Foundation erbeten). Schnell, stabil, schlank, unkompliziert und kostengünstig (weil kostenlos).		
Support durch	Consic	www.consic.de	für unsere eigenen Anwendungen
	IBExpert	www.ibexpert.de	Großes Knowhow, alle Dienstleistungen
	IBPhoenix	www.ibphoenix.com	Beteiligt an Entwicklung, daher großes Knowhow

Stand: 20.08.2020