

	TINYINT	SMALLINT	INTEGER	BIGINT	REAL	FLOAT	DOUBLE	DECIMAL	NUMERIC	BIT	CHAR	VARCHAR	LONGVARCHAR	BINARY	VARBINARY	LONGVARBINARY	DATE	TIME	TIMESTAMP	
String	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
java.math.BigDecimal	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
Boolean	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x							
Integer	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x							
Long	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x							
Float	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x							
Double	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x							
byte[]														x						
java.sql.Date											x	x	x				x			x
java.sql.Time											x	x	x					x		x
java.sql.Timestamp											x	x	x					x		x

Mit *PreparedStatement.setObject()* mögliche Umwandlungen von Java- in JDBC/SQL-Typen

"x" bedeutet, daß mit der Methode *setObject()* aus der Klasse *PreparedStatement* der links angegebene Java-Typ in die entsprechenden JDBC/SQL-Typen umgewandelt werden kann.

	TINYINT	SMALLINT	INTEGER	BIGINT	REAL	FLOAT	DOUBLE	DECIMAL	NUMERIC	BIT	CHAR	VARCHAR	LONGVARCHAR	BINARY	VARBINARY	LONGVARBINARY	DATE	TIME	TIMESTAMP	
getBytes()	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x							
getShort()	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x							
getInt()	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x							
getLong()	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x							
getFloat()	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x							
getDouble()	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x							
getBigDecimal()	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x							
getBoolean()	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x							
getString()	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x							
getBytes()														x	x	x				
getDate()																	x			x
getTime()																				x
getTimeStamp()																				x
getAsciiStream()												x	x	x	x	x				
getUnicodeStream()												x	x	x	x	x				
getBinaryStream()														x	x	x				
getObject()	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

Mit *ResultSet.getXxx()*-Methoden abrufbare Datentypen

"x" heißt, die in der linken Spalte angegebene Methode kann den entsprechenden JDBC-Typ abrufen; "x" bedeutet, daß für einen Typ diese Methode zum Abruf empfohlen wird.

JDBC-Typ	⇒	Java-Typ	⇒	JDBC-Typ	
CHAR		String		VARCHAR bzw. LONGVARCHAR	
VARCHAR					
LONGVARCHAR					
NUMERIC		java.math.BigDecimal		NUMERIC	
DECIMAL					
BIT		Boolean	boolean	BIT	
TINYINT		Integer	int	INTEGER	
SMALLINT					
INTEGER					
BIGINT		Long	long	BIGINT	
REAL		Float	float	REAL	
FLOAT		Double	double	DOUBLE	
DOUBLE					
BINARY		byte[]		VARBINARY bzw. LONGVARBINARY	
VARBINARY					
LONGVARBINARY					
DATE		java.sql.Date		DATE	
TIME		java.sql.Time		TIME	
TIMESTAMP		java.sql.Timestamp		TIMESTAMP	

Abbildung von JDBC/SQL-Typen auf Klassen (String, Integer etc.) bzw. primitive Typen (int, double etc.) in Java und umgekehrt