**public** **interface** QRLieferdatei {

**public** @NonNull LieferdateiId lieferdateiId();

**public** @NonNull QRType qrType();

**public** @NonNull Verarbeitungsstatus verarbeitungsstatus();

**public** @NonNull **void** setzeVerarbeitungsstatus(Verarbeitungsstatus status);

**public** @NonNull EmpfangsDatum empfangsDatum();

**public** @NonNull LieferrohdatenId lieferrohdatenId();

}

@Entity

@Table(name = "lieferdate")

**public** **class** BzstLieferdatei **implements** QRLieferdatei {

@Id

**private** String id;

@Column(name = "lieferdatei\_id", insertable = **false**, updatable = **false**)

@Embedded

**private** LieferdateiId lieferdateiId;

@Enumerated(EnumType.***STRING***)

**private** QRType qrType;

@Enumerated(EnumType.***STRING***)

**private** Verarbeitungsstatus verarbeitungsstatus;

@Column(name = "empfangs\_datum")

@Embedded

**private** EmpfangsDatum empfangsDatum;

@Column(name = "lieferrohdaten\_Id")

@Embedded

**private** LieferrohdatenId lieferrohdatenId;

**public** BzstLieferdatei(@NonNull LieferdateiId lieferdateiId, @NonNull QRType qrType, @NonNull Verarbeitungsstatus verarbeitungsstatus,

@NonNull EmpfangsDatum empfangsDatum, @NonNull LieferrohdatenId lieferrohdatenId) {

**this**.lieferdateiId = lieferdateiId;

**this**.qrType = qrType;

**this**.verarbeitungsstatus = verarbeitungsstatus;

**this**.empfangsDatum = empfangsDatum;

**this**.lieferrohdatenId = lieferrohdatenId;

}

@Override

**public** LieferdateiId lieferdateiId() {

**return** lieferdateiId;

}

@Override

**public** QRType qrType() {

**return** qrType;

}

@Override

**public** Verarbeitungsstatus verarbeitungsstatus() {

**return** verarbeitungsstatus;

}

@Override

**public** **void** setzeVerarbeitungsstatus(Verarbeitungsstatus status) {

verarbeitungsstatus = status;

}

@Override

**public** EmpfangsDatum empfangsDatum() {

**return** empfangsDatum;

}

@Override

**public** LieferrohdatenId lieferrohdatenId() {

**return** lieferrohdatenId;

}

}

@Repository

**public** **interface** JpaQRLieferdateiRepository **extends** JpaRepository<BzstLieferdatei, String> {

**void** save(QRLieferdatei lieferdatei);

}