

<<Interface>> LS_GUI_Interface
+holeBedarf() : Materialliste +holeGroßhändlerliste() : Großhändlerkontakt[] +bestelleBei(händler : Großhändlerkontakt) +holeOffeneBestellungen() : GESBestellbestätigung[] +dokumentiereWareneingang(lieferung : Lieferung) +holeLieferaufträge() : Lieferauftrag[] +bestätigeLieferauftrag(auftrag : Lieferauftrag) +holeVorratsliste() : Materialvorrat[] +aktualisiereMaterialvorrat(geänderter_Materialvorrat : Materialvorrat) +löscheGroßhändlerkontakt(großhändler : Großhändlerkontakt) +aktualisiereGroßhändlerkontakt(großhändler : Großhändlerkontakt) +dringendeNachbestellungErforderlich() : boolean

<<Interface>> LS_WS_Interface
+löscheVorlage(vorlage : Vorlage) +sendeAnforderung(anforderung : Anforderung) +holeVorlagen() : Vorlage[] +anfrageAngenommen(anfrage : Anfrage) +aktualisiereVorlage(vorlage : Vorlage)

<<Interface>> WS_GUI_Interface
+holeVorlagen() : Vorlage[] +aktualisiereVorlage(vorlage : Vorlage) +löscheVorlage(vorlage : Vorlage) +holeBedarf() : Materialliste +sendeAnforderung() +sendeProjektDetails(gewählte_Vorlage : Vorlage, lieferfrist : date) +holeNächsteAnfrage() : Anfrage +anfrageAbgelehnt(anfrage : Anfrage) +anfrageAngenommen(anfrage : Anfrage) +sendeSonderbedarf(material : Materialeintrag, begründung : string) +holeBehältnisse() : Vorratsbehältnis[] +aktualisiereBehältnis(behältnis : Vorratsbehältnis)

<<Interface>> GroßhändlerEinkaufSchnittstelle
+bestellen(einkauf : GESBestellung) : GESBestellbestätigung

<<Interface>> WS_LS_Interface
+stelleAnfrage(anfrage : Anfrage) +storniereAnfrage(anfrage : Anfrage)

<<Interface>> WS_Scanner_Interface
+sendeBestand(kennung : string, menge : int)

GESBestellposition
+artikelkennung : string +anzahl : int

GESBestellung
+kundennummer : int +inhalt : GESBestellposition[] +rechnungsadresse : string +lieferadresse : string +ansprechpartner : string

GESBestellbestätigung
+preis : float +bestellnummer : int +lieferdatum : date

Lieferposition
+artikelkennung : string +anzahl_geliefert : int +zustand : string

Lieferung
+inhalt_geliefert : Lieferposition[]

Großhändlerkontakt
+name : string +adresse : string +kontodaten : string +artikelbezeichnungen : Artikelübersetzung[]

Artikelübersetzung
+intern : string +extern : string

Materialvorrat
+typ : string +bestand : int +sollbestand : int +anzahl_pro_packung : int

Lieferauftragsposition
+anz_packungen : int +material_typ : string +packungsgröße : int

Lieferauftrag
+material : Lieferauftragsposition[] +zielwerkstatt : string +zeitlimit : date

Vorlage
+name : string +erwarteter_verbrauch : Materialliste

Anforderung
+material : Materialliste +zeitlimit : date +werkstatt : string

Anfrage
+material : Materialliste +zielwerkstatt : string

Materialliste

Vorratsbehältnis
+typ : string +bestand : int +sollbestand : int +kennung : string

Materialeintrag
+typ : string +menge : int

