

Datenlexikon

adresse	Attribut (Kunde.Daten)	postalische Anschrift des Kunden
aendereBuch	Methode (Buch)	ändert den Zustand (ausgeliehen/vorhanden) des durch übergebenen Parameter spezifizierten Buches/Mediums
aendereKunde	Methode (Kunde)	aktualisiert Kundendaten mit übergebenen Daten
ändern_kundendaten	Operation	Bibliothekar ändert Kundendaten
ändert Kunde	Relation	Bibliothekar möchte Änderung an bestimmten Kundendaten vornehmen
anzahl	Attribut (Kunde.Konto)	Anzahl der dem Kunden zugeordneten Leihschein (gleichbedeutend mit Anzahl der ausgeliehen Bücher/Medien)
Anzeige auf	Ausgabeereignis	Ausgabe der Kunden-Daten nach einer Suche auf ein Ausgabegerät
Anzeige auf	Relation	Buch- oder Kundendaten (incl. Leihschein) werden auf einem Ausgabegerät ausgegeben
Anzeige der Daten auf	Ausgabeereignis	Ausgabe der Kunden-Daten nach einer Prüfung auf ein Ausgabegerät
Anzeige des Kontos auf	Ausgabeereignis	Ausgabe der Konto-Daten auf ein Ausgabegerät
auflage	Attribut (Buch/Medium)	Auflage des Buches/Mediums
Ausgabe auf	Ausgabeereignis	Leihschein wird zur Aushändigung an den Kunden auf einen Ausgabegerät ausgegeben
Ausgabegeräte	Klasse	beschreibt die Geräte zur Ausgabe von aufbereiteten Daten
ausgeben_konto	Methode (Drucker)	druckt das übergebene Konto
ausgeben_kunde	Methode (Monitor)	gibt Kundendaten (Kunde.*) aus
ausgeben_leihschein	Methode (Drucker)	druckt den übergebenen Leihschein
ausgebenKundendatenUndSowas	Methode (Kunde)	ruft Methoden „ausgeben_kunde“ und „ausgeben_leihschein“ auf
außerhalb der Frist!	Ausgabeereignis	Sound- oder Grafikeffekte, die Anzeigen das ein Kunde die Ausleihfrist überschritten hat
author	Attribut (Buch/Medium)	Autor des Buches/Mediums
Bestätigung	Ausgabeereignis	System bestätigt die erfolgreiche Durchführung eines Auftrages (Löschen, ...)
Bibliothekar	Klasse	charakterisiert einen mit dem System arbeitenden Bibliothekar
Buch/Medium	Klasse	beschreibt die registrierten Bücher/Medien
buchdaten_eingeben	Operation	bei Anschaffung eines Buches muss der Bibliothekar die entsprechenden Daten über das Terminal eingeben
buchid	Attribut (Kunde.Konto.Leihschein)	die das Buch kennzeichnende Nummer aus Buch/Medium.id
buchsuchen	Methode (Buch)	vergleicht übergegebene Daten (Buch.*) mit denen der eigenen Klasse
buchtitel	Attribut (Kunde.Konto.Leihschein)	der Titel des durch buchid gekennzeichneten Buches/Mediums
buchzustand_verändern	Operation	bei jedem Ausleih- oder Rückgabevorgang muss der Buchzustand geändert werden
Daten	Klasse (Kunde)	enthält die persönlichen Daten des Kunden
Drucker	Klasse (Ausgabegeräte)	charakterisiert ein Ausgabegerät zur Ausgabe verschiedener Daten auf Papier
druckt Etiketten	Ausgabeereignis	Drucker druckt Etiketten mit Buchdaten
erstellt Kunde	Relation	Bibliothekar möchte einen neuen Kunden bzw. dessen Daten hinzufügen
erstellt Leihschein	Relation	Bibliothekar erstellt aufgrund eines Ausleihvorganges einen neuen Leihschein im Konto eines Kunden
existiert ein	Relation	für jedes entliehene Buch existiert ein Leihschein
gebdatum	Attribut (Kunde.Daten)	Tag, Monat und Jahr der Geburt des Kunden

gefundene Daten	Ausgabeereignis	Bibliothekar bekommt die angeforderten Daten
geloescht_buch	Methode (Buch)	löscht den Buch/Medium-Datensatz und gibt zurück, ob erfolgreich
gibt / druckt aus	Ausgabeereignis	Ausgabe der Buch/Medium-Daten nach einer Suche auf ein Ausgabegerät
gibt Kundenkonto aus	Ausgabeereignis	Ausgabe der Konto-Daten auf ein Ausgabegerät
id	Attribut (Buch/Medium)	das Buch/Medium eindeutig identifizierende Kennzeichnung
id	Attribut (Kunde.Daten)	den Kunden eindeutig identifizierende Nummer
Innerhalb der Frist	Ausgabeereignis	Sound- oder Grafikeffekte, die Anzeigen das ein Kunde die Ausleihfrist eingehalten hat
isbn	Attribut (Buch/Medium)	ISBN des Buches/Mediums
jahr	Attribut (Buch/Medium)	Erscheinungsjahr des Buches/Mediums
Konto	Klasse (Kunde)	enthält das Ausleihkonto des Kunden mit allen ausleihrelevanten Daten (rückgabedatum, mahngebühr, ...)
Kunde	Klasse	beschreibt einen Kunden in allen für die Bibliothek wichtigen Belangen (name, ...)
kundendaten_eingeben	Operation	bei Neuansmeldung eines Kunden muss der Bibliothekar die entsprechenden Daten in das Terminal eingeben
kundesuchen	Methode (Kunde)	vergleicht übergebene Daten (Kunde.*) mit denen der eigenen Klasse
legt an Buch	Relation	Bibliothekar möchte ein neues Buch zum System hinzufügen
Leihschein	Klasse (Kunde.Konto)	enthält alle wichtigen (alle beiden) Daten zur Identifizierung des ausgeliehen Buches/Mediums
leihschein_anlegen	Operation	ein Leihschein wird angelegt, wenn ein Kunde ein Buch/Medium ausleiht
leihschein_loeschen	Operation	Ein Leihschein wird gelöscht, wenn jemand das entsprechende Buch/Medium zurückgibt
loeschbefehl_buch	Operation	Löschen der ausgewählten Bücher/Medien
loeschbefehl_kunde	Operation	Löschen der ausgewählten Kundendatensätze
löscht Buch	Relation	Bibliothekar möchte einen Buchdatensatz aus dem System entfernen
löscht Kunde	Relation	Bibliothekar möchte bestimmten Kundendaten aus dem System entfernen
mahngebühr	Attribut (Kunde.Konto)	Geldmenge, die der Kunde zu zahlen hat, bevor er ein neues Buch/Medium ausleihen darf
Mahngebühr vorhanden	Ausgabeereignis	Ausgabe, des Hinweises auf eine noch vorhandene Mahngebühr des Kunden auf ein Ausgabegerät
Mahngebühr!	Ausgabeereignis	Ausgabe, des Hinweises auf eine noch vorhandene Mahngebühr des Kunden auf ein Ausgabegerät
mahngebühr_berechnen	Operation	bei Überschreitung des Rückgabedatums wird die Mahngebühr nach den aktuellen dem Kunden bekanntgegebenen Gebührensätzen neu berechnet
mahngebühr_loeschen	Operation	Zurücksetzen der Mahngebühr eines Kundenkontos auf 0
meldet Daten	Ausgabeereignis	Sound- oder Grafikeffekte, die eine erfolgreiche Buch/Medium- bzw. Kundensuche erfolgreich beenden
meldet nicht vorhanden	Ausgabeereignis	Buch/Medium- bzw. Kunde einer Anforderung (Suche, ...) wurde nicht gefunden
Monitor	Klasse (Ausgabegeräte)	beschreibt ein bildschirmähnliches Gerät zum Anzeigen von Daten (erzeugt Strahlung)
muß zahlen an	Relation	ein Kunde mit Mahngebühr muß seine offene Gebühr begleichen
name	Attribut (Kunde.Daten)	Name des Kunden
name	Attribut (Bibliothekar)	Name des Bibliothekars

personnummer	Attribut (Bibliothekar)	den Bibliothekar eindeutig bestimmende Nummer
rückgabedatum	Attribut (Kunde.Konto)	das am weitesten in der Zukunft liegende Rückgabedatum auf den Leihscheinen
speichert Daten	Ausgabeereignis	die Änderungen, die durch den Bibliothekar unternommen wurden, werden in Kundendaten gespeichert
suchdaten_eingeben_buch	Operation	Bibliothekar gibt Suchdaten für Bücher/Medien ein
suchdaten_eingeben_kunde	Operation	Bibliothekar gibt Suchdaten für Kunden ein
sucht Buch	Relation	Bibliothekar sucht die Daten eines bestimmten Buches
sucht Kunde	Relation	Bibliothekar sucht die Daten eines bestimmten Kunden
t_leihschein_löschen	Methode (Kunde.Konto)	löscht Leihschein, wenn übergebene Daten mit eigenen übereinstimmen
Terminal	Klasse	stellt Schnittstelle zum Bibliothekar zur Verfügung
titel	Attribut (Buch/Medium)	Titel des Buches/Mediums
überprüft Konto	Relation	Bibliothekar fordert das Konto eines bestimmten Kunden an
vergibt neue id	Ausgabeereignis	vergibt eine noch nicht vorhandene ID an ein Buch/Medium- bzw. Kundendatensatz
verlag	Attribut (Buch/Medium)	Verlag des Buches/Mediums
vorname	Attribut (Kunde.Daten)	Vorname des Kunden
will ausleihen Buch	Relation	Kunde möchte ein ausgeliehenes Buch zurückgeben
zurückgeben Buch	Relation	Kunde will ein entliehenes Buch zurückgeben
zustand	Attribut (Buch/Medium)	kennzeichnet ob Buch/Medium ausgeliehen oder vorhanden ist