REST Modellierung

Schritt 1: Eindeutiger Identifier

[www.example.com/kunde/{kundeID}](http://www.example.com/kunde/%7bkundeID%7d)

[www.example.com/einkaufsliste/{einkaufslisteID}](http://www.example.com/einkaufsliste/%7beinkaufslisteID%7d) (Listenressource) (kann Subressource von Kunde sein)

[www.example.com/produkt/{produktID}](http://www.example.com/produkt/%7bproduktID%7d) (Subressource von Einkaufsliste)

Schritt 2: Verlinken von Entitäten

Ein Kunde kann mehrere Einkaufslisten haben:

[www.example.com/kunde/{kundeID}/einkaufsliste/{einkaufslisteID}](http://www.example.com/kunde/%7bkundeID%7d/einkaufsliste/%7beinkaufslisteID%7d)

Eine Einkaufsliste kann mehrere Produkte haben:

[www.example.com/einkaufsliste/{einkaufslisteID}/produkt/{produktID}](http://www.example.com/einkaufsliste/%7beinkaufslisteID%7d/produkt/%7bproduktID%7d)

Schritt 3: Verwendung der Standartverben

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| POST | /kunde | Erstellt einen neuen Kunden und liefert einen Location Header zurück, der den neuen Kunden mit einer URI spezifiziert |
| GET | /kunde/{kundeID} | Ein Request auf den aktuellen Kunden |
| PUT | /kunde/{kundeID} | Ein Update auf den aktuellen Kunden mit neuen Informationen |
| DELETE | /kunde/{kundeID} | Ein Remove auf den aktuellen Kunden mit einer bestimmten URI |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| POST | /einkaufsliste | Erstellt eine neue Einkaufsliste und liefert einen Location Header zurück, der den neuen Kunden mit einer URI spezifiziert |
| GET | /einkaufsliste/{einkaufslisteID} | Ein Request auf die aktuelle Einkaufsliste |
| PUT | /einkaufsliste/{einkaufslisteID} | Ein Update auf die aktuelle Einkaufsliste mit neuen Informationen |
| DELETE | /einkaufsliste/{einkaufslisteID} | Ein Remove auf die aktuelle Einkaufsliste mit einer bestimmten URI |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| POST | /produkt | Erstellt ein neues Produkt und liefert einen Location Header zurück, der den neuen Kunden mit einer URI spezifiziert |
| GET | /produkt/{produktID} | Ein Request auf das aktuelle Produkt |
| PUT | /produkt/{produktID} | Ein Update auf das aktuelle Produkt mit neuen Informationen |
| DELETE | /produkt/{produktID} | Ein Remove auf das aktuelle Produkt mit einer bestimmten URI |