

Durch eine zusätzliche Javascript-Bibliothek Vue-resource werden asynchrone Anfragen an die Backend-API geschickt, die die passenden Daten liefert. Um dem Nutzer ein wenig Arbeit abzunehmen werden sobald ein editierbares Feld verlassen wird die Daten auch in der Datenbank direkt aktualisiert. Vorausgesetzt es handelt sich um valide Daten. Für jede Komponente wird das entsprechende Template anhand der ID definiert. Die Daten werden anhand des data-Attributs festgelegt und können dann mithilfe von this aufgerufen werden. Des Weiteren können auch Methoden definiert werden, welche aufgerufen werden können. Um eine Komponente mit Daten zu initialisieren wird die created-Eigenschaft verwendet. Diese wird sobald die Komponente erstellt wurde aufgerufen.

```
var product = Vue.component("product", {
  template: "#product",
  data: function () {
    return {
      product: new Product()
    };
  },
  methods: {
    saveProduct: function () {
      var url = api.products;
      this.$http.post(url, this.product).then(response => {
        this.product = new Product();
        $('#productModal').modal('hide');
        notie.alert({
          type: "success",
          text: "success",
          time: 1.5
        });
        this.$emit("save-product", response.body);
      }, response => {
        notie.alert({
          type: "error",
          text: response.statusText,
          time: 1.5
        });
      });
    }
  }
});
```