

Bei diesem Proof of Concept handelt es sich um eine automatische Email-Benachrichtigung. Als externen Webservice benutzen wir das SendGrid v3, was ermöglicht an den Klienten und Mitarbeiter eine automatische Email zukommen lassen, wenn der Client was reserviert hat, oder der Client eine Nachricht für spezifische Fragen an die Mitarbeiter zukommen lassen möchte.

Beschreibung	Exit Kriterium (Erfolg)	Fail Kriterium (Misserfolg)	Fallback (Alternative)
Nutzer und Mitarbeiter werden über den vom Nutzer gewählten Verleihzeitraums des angeklickten Equipments per Email informiert.	Email wurde erfolgreich an Nutzer und Mitarbeiter verschickt.	Email wurde garnicht, oder nur an Mitarbeiter oder Nutzer versendet  Email mit leeren Inhalt wurde verschickt.	Email erneut versuchen zu verschicken.  Email manuell an den Mitarbeiter oder Nutzer über den gewählten Verleih zu schicken.

#### Einbinden des externen API

```
var http = require("https");

var options = {
  "method": "POST",
  "hostname": "api.sendgrid.com",
  "port": null,
  "path": "/v3/mail/send",
  "headers": {
    "authorization": "Bearer <<YOUR_API_KEY_HERE>>",
    "content-type": "application/json"
  }
};

var req = http.request(options, function (res) {
  var chunks = [];

  res.on("data", function (chunk) {
    chunks.push(chunk);
  });

  res.on("end", function () {
    var body = Buffer.concat(chunks);
    console.log(body.toString());
  });
});

req.write(JSON.stringify({ personalizations:
  [ { to: [ { email: 'john.doe@example.com', name: 'John Doe' } ],
    dynamic_template_data: { verb: ", adjective: ", noun: ", currentDayofWeek: " },
    subject: 'Hello, World!' } ],
  from: { email: 'noreply@johndoe.com', name: 'John Doe' },
  reply_to: { email: 'noreply@johndoe.com', name: 'John Doe' },
  template_id: '<<YOUR_TEMPLATE_ID>>' } }));
req.end();
```