**Testing-Anforderungen und Prozess HYDRA**

Der Dienstleister hat sicherzustellen und aufgrund von Testprotokollen nachzuweisen, dass jedes Hydra-Release, für das Produktionsreife gemeldet wird, die unten genannten Kriterien in der Acceptance-Umgebung erfüllt. Testprotokolle sind je Release mit dem Product Owner auf HoReCa-Seite zu definieren.

**1.) Holistischer Robustheitstest (funktional)**

Das Release ist im Rahmen der Gesamtapplikation funktional zu testen in den Bereichen WIZARD, Webpages (Mobile, Desktop und responsive sobald enabled), sowie Dashboard. Mindestens 7 (sieben) manuelle Tests durch sieben unterschiedliche Tester (human).

Folgende Hardware- und Software (Browser)-Anforderungen:

WIZARD

* -  iPad Air, aktuellste iOS-Version. Browser: Safari, Chrome V.24+
* -  iPad Pro, aktuellste iOS-Version. Browser: Safari, Chrome V.24+
* -  Samsung Tab, aktuellste Android-Version. Browser: Chrome V.24+
* -  Desktop (W, iOS). Browser: Safari, Chrome V.24+, Mozilla Firefox V.24+, Internet Explorer V.9+
* -  Responsive: Samsung Galaxy S4+ mit Android 4.0+ sowie Google Chrome V.24+. Apple iPone 5 (+ up) mit iOS 5.2.1+ und Safari  DASHBOARD + WEBPAGES
  + -  Desktop (W, iOS). Browser: Safari, Chrome V.24+, Mozilla Firefox V.24+,  Internet Explorer V.9+
  + -  Samsung Galaxy S4+ mit Android 4.0+ sowie Google Chrome V.24+.  Apple iPone 5 (+ up) mit iOS 5.2.1+ und Safari



**2.) Holistischer Lasttest (In-App + E2E mit Metrosystems)**

Generell: Automatisierte Lasttests, diffuse Szenarien (Schlüssel-Journeys im Wechsel mit Standard-Journeys) in abwechselnd an- und absteigenden Traffic- Simulationen.

Smoke: 1.000 Concurrent Users/Sekunde Bandbreite Endcustomer: 1 Mbit+ / 3G mit 44Mbit Speedcap

Metrosystems: 10% Auslastung max. in allen Szenarien (to be updated).

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Journey** | **Device** | **OS** | **Browser** | **Testing** | **Acceptance** |
| Wizzard | iPad Air | iOS Current Version | Safari | x | x |
| Wizzard | iPad Pro | iOS Current Version | Safari | x | x |
| Wizzard | iPad Air | iOS Current Version | Chrome v.24+ | x |  |
| Wizzard | iPad Pro | iOS Current Version | Chrome v.24+ | x |  |
| Wizzard | Samsung Tab | Current Version | Chrome v.24+ | x |  |
| Wizzard | Desktop | Windows | Chrome v.24+ | x |  |
| Wizzard | Desktop | Windows | Chrome Current Version | x | x |
| Wizzard | MAC | MAC OS | Chrome v.24+ | x |  |
| Wizzard | MAC | MAC OS | Chrome Current Version | x | x |
| Wizzard | MAC | MAC OS | Safari | x | x |
| Wizzard | Desktop | Windows | Firefox v.24+ | x |  |
| Wizzard | Desktop | Windows | Firefox Current Version | x | x |
| Wizzard | Desktop | Windows | Internet Explorer v.9+ | x |  |
| Wizzard | Desktop | Windows | Internet Explorer v.11 | x | x |
| Wizzard | Samsung S4 | Android 4.0 | Chrome v.24+ | x |  |
| Wizzard | Samsung S4 | Android 4.0 | Chrome Current Version | x |  |
| Wizzard | Apple iPhone 5 | iOS 5.2.1 | Safari | x |  |
| Dashboard | iPad Air | iOS Current Version | Safari | x | x |
| Dashboard | iPad Pro | iOS Current Version | Safari | x | x |
| Dashboard | iPad Air | iOS Current Version | Chrome v.24+ | x |  |
| Dashboard | iPad Pro | iOS Current Version | Chrome v.24+ | x |  |
| Dashboard | Samsung Tab | Current Version | Chrome v.24+ | x |  |
| Dashboard | Desktop | Windows | Chrome v.24+ | x |  |
| Dashboard | Desktop | Windows | Chrome Current Version | x | x |
| Dashboard | MAC | MAC OS | Chrome v.24+ | x |  |
| Dashboard | MAC | MAC OS | Chrome Current Version | x | x |
| Dashboard | MAC | MAC OS | Safari | x | x |
| Dashboard | Desktop | Windows | Firefox v.24+ | x |  |
| Dashboard | Desktop | Windows | Firefox Current Version | x | x |
| Dashboard | Desktop | Windows | Internet Explorer v.9+ | x |  |
| Dashboard | Desktop | Windows | Internet Explorer v.11 | x | x |
| Dashboard | Samsung S4 | Android 4.0 | Chrome v.24+ | x |  |
| Dashboard | Samsung S4 | Android 4.0 | Chrome Current Version | x |  |
| Dashboard | Apple iPhone 5 | iOS 5.2.1 | Safari | x |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Journey** | **Version** | **Device** | **Browser** | **Acceptance** |
| Website | <https://testberg1.eatbu.com/#!/home> | Samsung S4 | Chrome v. 50 | <500ms first impression  <3 Sekunden komplette Seite |
| Website | <https://testberg1.eatbu.com/#!/home> | iPhone 5 | Safari | <500ms first impression  <3 Sekunden komplette Seite |
| Website | <https://testberg1.eatbu.com/#!/home> | iPad Air | Safari | <500ms first impression  <3 Sekunden komplette Seite |
| Website | <https://testberg1.eatbu.com/#!/home> | Desktop PC | Firefox v. 50 | <500ms first impression  <3 Sekunden komplette Seite |
| Website | <https://testberg1.eatbu.com/#!/home> | Desktop PC | Internet Explorer 11 | <500ms first impression  <3 Sekunden komplette Seite |
| Website | <https://testberg2.eatbu.com/#!/home> | Samsung S4 | Chrome v. 50 | <900ms first impression  <7 Sekunden komplette Seite |
| Website | <https://testberg2.eatbu.com/#!/home> | iPhone 5 | Safari | <900ms first impression  <7 Sekunden komplette Seite |
| Website | <https://testberg2.eatbu.com/#!/home> | iPad Air | Safari | <900ms first impression  <7 Sekunden komplette Seite |
| Website | <https://testberg2.eatbu.com/#!/home> | Desktop PC | Firefox v. 50 | <900ms first impression  <7 Sekunden komplette Seite |
| Website | <https://testberg2.eatbu.com/#!/home> | Desktop PC | Internet Explorer 11 | <900ms first impression  <7 Sekunden komplette Seite |