### Brainstorming Session – Story Map

##### Faktoren, Kontext:

* App -> Name, Icon
* „Erklärungstour“
* Requirement: Bluetooth und Standort durchgehend aktiv
* Design: schlicht, modern, große Schaltflächen
* Dark mode
* Koppelung der Geräte in der App oder über Einstellungen
* FAQ

##### Szenario 1:

* Identifizierung von Geräten
* Permissions
* Wie koppel ich Geräte -> wird ein gekoppeltes Gerät automatisch in der App angezeigt?
* Wie zeigt die App gespeicherte Geräte und wie aktuell verbundene Geräte?
* Speichern von ID + Label + weiteren Informationen in Datenbank
* Löschen von Geräten

#### Szenario 2:

* Datentyp/Einheit Signal Strength
* Abtastrate
* Algorithmus um Richtung zu erkennen
* Alarmton
* Reichweite, Beeinträchtigung durch Wände
* Startbildschirm Kontext abhängig -> bei Verbindung direkt zur Signal Strength
* Abstand relativ, geschätzter Abstand in Metern, Darstellung davon

#### Szenario 3:

* Bluetooth und Standort müssen aktiv sein (Permissions)
* Background Service: wenn Verbindung verloren, rufe Standort ab (evtl. OS abhängig)
* Speichern von Standort in Datenbank
* Historie mit Standorten? -> wenn verloren ohne Connection kann man an alten Orten suchen
* Benachrichtigung beim Verlieren der Connection -> verhindert das Gerät zu verlieren
* Karte: Anzeigen von allen Geräten, einzelnes Gerät auswählen, Pins gelabelt oder farblich markiert
* Weiterleitung zu nativer Karten App

#### Szenario 4:

* Warnung wenn keine Berechtigung
* Warnhinweis in der App