

# Projekt Mobile Systeme/IT-Systeme: „Internet of Things“

**Aufgabe:** Erstellen Sie eine *Internet of Things*-Anwendung, mit der die Besucher der Jahresausstellung DMI interagieren können.

**Voraussetzung:** alle Prüfungen des 1. Studienjahres

**Gruppenarbeit:** max. 4 Studierende, min. 1 x Media Systems & 1 x Medientechnik Studierende pro Projekt

## Bewertungskriterien:

- **Originalität:** griffiger Name, Art der Darstellung, Inszenierung der Messung, Einzigartigkeit, Witzigkeit
- **Codequalität:** OCP, SRP, DRY, Kommentare, sinnvolle Bezeichner, ...
- **Dokumentation:** Konzept, Plakat
- **Präsentation:** Projektpräsentation, Mitarbeit im Unterricht, usw.

**Fremder Quelltext:** wenn Sie fremden Quelltext verwenden, sollen Sie dies mit einer Quellenangabe dokumentieren

## Zeitplan:

|      |      |      |       |      |      |      |                |     |      |          |      |             |      |      |      |             |      |
|------|------|------|-------|------|------|------|----------------|-----|------|----------|------|-------------|------|------|------|-------------|------|
| 1    | 2    | 3    | 4     | 5    | 6    | 7    | 8              | 9   | 10   | 11       | 12   | 13          | 14   | 15   | 16   | 17          | 18   |
| 14.3 | 21.3 | 28.3 | 4.4   | 11.4 | 18.4 | 25.4 | 2.5            | 9.5 | 16.5 | 23.5     | 30.5 | 6.6         | 13.6 | 20.6 | 27.6 | 4.7         | 11.7 |
| März |      |      | April |      |      |      | Mai            |     |      |          |      | Juni        |      |      |      | Juli        |      |
|      |      |      |       |      |      |      | Projektfindung |     |      |          |      |             |      |      |      |             |      |
|      |      |      |       |      |      |      |                |     |      | Prototyp |      |             |      |      |      |             |      |
|      |      |      |       |      |      |      |                |     |      |          |      | Feinschliff |      |      |      |             |      |
|      |      |      |       |      |      |      |                |     |      |          |      |             |      |      |      | Ausstellung |      |

## Deadlines

|                      |                      |  |
|----------------------|----------------------|--|
| <b>So. 2.5.</b>      |                      | Abgabe des Konzeptes (min. 2 Din A4 PDF Seiten) . Das Konzept soll beinhalten: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Projektname</li> <li>• was wird gezeigt</li> <li>• technische Umsetzung</li> <li>• Namen der Projektteilnehmer</li> </ul> bitte vorher als PDF per Mail an uns schicken!   |
| <b>30.5.</b>         | <b>Digital labor</b> | Vorstellung eines funktionsfähigen <b>Prototypen</b> : dies soll einen funktionsfähigen ersten Schritt in Richtung Ihres Ziels darstellt   |
| <b>20.6.</b>         |                      | <b>GENERALPROBE</b>  |
| <b>13.7. - 14.7.</b> |                      | <b>Präsentation im Rahmen der Jahresausstellung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bereiten Sie dazu ein DinA2-Plakat vor, das wir zur Ausstellung aufhängen werden. Das Plakat soll das Projekt kurz vorstellen.</li> <li>• Geben Sie Ihrem Projekt einen griffigen Namen.</li> <li>• Anwesenheit aller Projektteilnehmer</li> <li>• <b>13:00 Aufbau</b></li> </ul> |
| <b>20.7.</b>         |                      | Abgabe des Projekts als git-Repository: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Quelltexte, Schaltpläne</li> <li>• technische Dokumentation (4 Seiten)</li> <li>• Konzept</li> <li>• Plakat</li> </ul>  |