| Projektplanung PREN2 | | | | | |
|--------------------------------------|-----------------------|-------------------|----------------|---------------|---------------------|
| Hervorgehobener Zeitraum: AKTIVITÄT | GEPLANTE(R) BEGINN | GEPLANTE(R) DAUER | IST- BEGINN | IST- DAUER | PROZENT ERLEDIGT |
| | | ull | 211414 | | |
| | | | | | |
| Maschinenbau | | | | | |
| CAD Belevingen | | _ | | _ | 1000/ |
| CAD - Bohrungen | 4 | 1 | 4 | 1 | 100% |
| CAD - Gewichtsberechungen | 4 | 1 | 4 | 2 | 100% |
| Zeichnungen | 4 | 6 | 4 | 8 | 100% |
| Abwicklungen | 5 | 2 | 5 | 2 | 100% |
| Werkzeug zeichnen | 5 | 2 | 5 | 2 | 100% |
| Herstellung Rleche zuschneiden | 7 | 4 | 0 | A | 1009/ |
| Bleche zuschneiden | 7 | 4 | 8 | 4 | 100% |
| Bleche biegen | 9 | 4 | 11 | 8 | 100% |
| Grundplatte Fräsen | 7 | 1 | 7 | 1 | 100% |
| Sonstige Arbeiten | 10 | 3 | 10 | 3 | 100% |
| Werkzeug herstellen | 8 | 2 | 8 | 2 | 100% |
| <u>Montage</u> | | | | | 4.000/ |
| Ständiger zusammenbau | 15 | 4 | 10 | 12 | 100% |
| <u>Tests</u> | | | | _ | 4.000/ |
| Funktionstest | 19 | 9 | 22 | 8 | 100% |
| Korrekturen | 19 | 9 | 22 | 8 | 100% |
| Informatik | | | | | |
| <u>Hardware</u> Kamera | 1 | 2 | 1 | 1 | 100% |
| Blootooth-Modul | 1 | 2 | 1 | 1 | 100% |
| Softwaredesign | ± | 4 | 1 | 1 | _55/6 |
| Schnittstellendefinition (Mit ET) | 2 | 7 | 2 | 6 | 100% |
| Sequenzdiagramm | 3 | 2 | 3 | 2 | 100% |
| Softwaremodellierung | 1 | 7 | 1 | 4 | 100% |
| <u>Programmierung</u> | | | | | |
| Package - Camera | | | | | |
| Class Caputre | 5 | 2 | 5 | 4 | 100% |
| Package - GUI | | | | | |
| Debug - GUI | 5 | 3 | 5 | 9 | 100% |
| Start/Stop GUI | 13 | 3 | 9 | 15 | 100% |
| Package - Communication | | | | | |
| Class Bluetooth | 5 | 6 | 5 | 6 | 100% |
| Package - Control | | | | | |
| Class Controller | 7 | 7 | 9 | 15 | 100% |
| Package - Bildanalyse | | | | | |
| Class Erkennung | 7 | 8 | 5 | 14 | 100% |
| Class Berechnung | 10 | 8 | 10 | 7 | 100% |
| Testen und Verbessern | | | | | |
| Testen/Verbessern Bilderkennung | 16 | 8 | 17 | 10 | 100% |
| Testen/Verbessern Controller | 16 | 8 | 17 | 10 | 100% |
| Testen/Verbessern Blootooth | 16 | 8 | 17 | 10 | 100% |
| Testen/Verbessern Berechnung | 16 | 8 | 17 | 10 | 100% |
| <u>Abschliessen</u> | | | | _ | 10001 |
| letzte Verbesserungen | 23 | 4 | 26 | 4 | 100% |
| Definitiv Fertig | 26 | 1 | 29 | 1 | 100% |
| Elektrotechnik Planung | | | | | |
| <u>Pianung</u> Hardware | 1 | 4 | 1 | 4 | 100% |
| Firmware | 1 | 4 | 1 | 4 | 100% |
| Schnittstelle | 1 | 4 | 1 | 4 | 100% |
| Hardware | 1 | → | _ | ** | 100/0 |
| Aufbau (mit MA) | 7 | 10 | 17 | 10 | 100% |
| Netzteil zusammenstellen | / 19 | 4 | 25 | 4 | 100% |
| Firmware | 13 | 4 | 23 | 4 | 100/0 |
| FRDM Schnittstelle implementiere | 5 | 4 | 5 | 4 | 100% |
| FRDM programmieren | 9 | 10 | 9 | 7 | 100% |
| Ansteuerung: Aktoren | 15 | 6 | 1 | 19 | 100% |
| Ansteuerung: Sensoren | 19 | 4 | 19 | 5 | 100% |
| <u>Schnitstellen</u> | | | | | |
| extern: Blootooth (mit I) | 5 | 4 | 5 | 4 | 100% |
| intern: Aktoren | 15 | 6 | 15 | 6 | 100% |
| intern: Sensoren | 19 | 4 | 19 | 5 | 100% |
| <u>Tests</u> | | | | | |
| Bluetooth | 9 | 4 | 9 | 4 | 100% |
| Firmware FRDM | 11 | 16 | 12 | 17 | 100% |
| Hardware | 15 | 12 | 15 | 15 | 100% |
| Aktoren | 17 | 10 | 17 | 10 | 100% |
| Sensoren | 19 | 8 | 19 | 7 | 100% |
| Netzteil | 21 | 6 | 21 | 8 | 100% |
| Dokumentation | | | | | |
| Kontinuierliche Dokumentation | 1 | 30 | 1 | 30 | 100% |

100%

30

1

30

Kontinuierliche Dokumentation