Minutes of Meeting

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Summary** | | | | | |
| **Meeting Topic** | Erstes Meeting Projektauftrag | | | | |
| **Date** | 31.10.17 | **From** | 11:00 | **To** | 11:30 |
| **Location** | PL2.MC | **Note Taker** | Paul Schmutz, Fuchs Boris | **Duration** | 0,5 hrs |

|  |  |
| --- | --- |
| **Agenda** | |
| **Time** | **Topic** |
| 30 mins | Erklärung Projektaufbau, Übergabe 3D Scanner |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Attendee List** | | | |
| # | **Name** | **Present?** | **Reason of Absence** |
| 1 | Boris Fuchs | Y |  |
| 2 | Paul Schmutz | Y |  |
| 3 | Erik Sonnleitner | Y |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Meeting Notes** | |
| 1 | 3D-Scanner:   * Stromversorgung und Datenübertragung über USB-Kabel zu PC * Besteht aus Kamera und Laser   3D-Scanner Software:   * Software für Windows * nicht sehr hochwertig 🡪 evtl. suchen nach anderen Schnittstellen/Alternativen (Kinect?)   Bisherige Vorgehensweise: Scanner wird statisch positioniert und das Objekt wird gedreht. Beim neuen Ansatz befindet sich das Objekt zentral und statisch in einem definierten Mittelpunkt. Der 3D-Scanner wird mithilfe einer geeigneten Vorrichtung um das Objekt bewegt.  Im Vorfeld entwirft das Projektteam einen Bauplan für das runde Gerüst. Die FH Hagenberg übernimmt die Anschaffungskosten der benötigten Materialien.  Überlegungen zur Konstruktion der Halterung:   * Lego-Bauteile * Lego-Mindstorms Motor zum Antrieb, damit der Scanner rund um ein Objekt bewegt werden kann   Überlegungen zum Entwurf eines Softwareprogramms bzw. der Bedienung des Scanners mit der neuen Halterung:   * Konfiguration von Geschwindigkeit * Vertikale Ausrichtung * Anpassbarer Radius der Umkreisbahn * Variabler Neigungswinkel des Scanners   Ausblick Projekttasks:   * Meilensteinplan * Projektplan * Spezifikation * Projektdokumentation   (im Allgemeinen gilt: nicht zu umfangreiche Dokumentation) |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Action Items** | | | |
| # | **Task** | **Person Responsible** | **Due Date** |
| 1 | Entwurf eines Bauplans | Schmutz, Fuchs | 24.11.17 |